

Sistema Informativo Ulisse

Classificazione Prodotti

Maggio 2018

Classificazione Prodotti Ulisse

Copyright © 2018 StudiaBo Srl

Maggio 2018

StudiaBo Srl

via Santo Stefano, 57

40125 Bologna

Italy

Quest'opera è soggetta alla Creative Commons Public License Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 2.5 Generico (CC BY-NC-ND 2.5) o posteriore.

Si è liberi di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre, in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera alle seguenti condizioni:

Attribuzione Bisogna attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da colui al quale è stata data quest'opera in licenza; in questo caso si tratta di StudiaBo srl.

Non commerciale Non si può usare quest'opera per fini commerciali.

Non opere derivate Non si può alterare o trasformare quest'opera, né usarla per crearne un'altra.

Ogni volta che si usa o si distribuisce quest'opera, lo si deve fare secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.

In ogni caso si possono concordare con il titolare dei diritti d'autore (Studiabo srl) usi di quest'opera in deroga da questa licenza.

I nomi commerciali, i loghi, i trademark appartengono ai rispettivi proprietari.

Indice

Presentazione	6
Livelli di classificazione Ulisse	8
A1 Materie prime naturali	11
A1.11 Materie prime energetiche	11
A1.21 Minerali metalliferi	11
A1.22 Minerali per l'industria chimica	11
A1.23 Pietre preziose, diamanti grezzi, perle e coralli	12
A1.24 Minerali non metalliferi	12
A1.31 Legname grezzo	12
A1.33 Gomma naturale e altri prodotti non legnosi	13
A1.41 Cereali, riso grezzo e semi oleosi	13
A1.42 Piante vive, semi e fiori	13
A1.45 Materie prime coloniali	13
A1.46 Canna e barbabietola da zucchero	14
A1.51 Animali d'allevamento e loro prodotti	14
A1.61 Pelli gregge	14
A1.62 Fibre tessili grezze	14
A1.91 Rifiuti e residui	14
A2 Materie prime industriali	16
A2.11 Acciaio	16
A2.12 Rame	17
A2.13 Alluminio	18
A2.14 Piombo, zinco e stagno	18
A2.15 Nickel e altri metalli non ferrosi	18
A2.16 Metalli preziosi	19
A2.21 Prodotti petroliferi e derivati del carbone	19
A2.22 Prodotti chimici di base organici	19
A2.23 Prodotti chimici di base inorganici	23
A2.31 Materie plastiche in forme primarie	25
A2.32 Gomma sintetica in forme primarie	25
A2.33 Fibre sintetiche e artificiali	25
A2.41 Pasta-carta	26
B1 Beni alimentari intermedi e finali non confezionati	27
B1.11 Carni fresche e congelate	27
B1.13 Pesce fresco, congelato, secco e affumicato	27
B1.15 Mangimi	27
B1.21 Frutta fresca	28
B1.31 Ortaggi e legumi, freschi e conservati	28
B1.41 Riso, farina ed amidi	29
B1.43 Zucchero, cacao e spezie	29
B1.51 Olio di semi e grassi animali	30
B1.52 Derivati del latte	30
B1.61 Lieviti, estratti e malto	30
B2 Beni intermedi in materie tessili e pelli	32
B2.11 Peli, setole, piume, ossa e avorio	32
B2.12 Pelli depilate e trattate	32
B2.21 Filati	32
B2.31 Tessuti a maglia	33
B2.32 Tessuti a trama	33
B2.33 Ricami e feltri	34
B2.34 Tessuti non tessuti e tessuti per uso tecnico	35
B2.35 Spago, corde, funi, e imballaggi in tessuto	35
B3 Beni intermedi in carta e in legno	36
B3.11 Legno tagliato	36
B3.12 Carpenteria e imballaggi in legno	36
B3.13 Fogli e pannelli a base di legno	36
B3.14 Semilavorati in legno, sughero e materiali da intreccio	37
B3.21 Carta e cartone per imballaggi	37
B3.22 Carta per usi domestici e vari	37
B3.23 Imballaggi in carta e cartone	38
B3.24 Carta e cartone per usi grafici	38
B4 Beni intermedi in metallo	39
B4.11 Prodotti in ferro e acciaio, lavorati a freddo	39
B4.15 Ponti, torri e altre strutture metalliche	39
B4.16 Tubi in acciaio	39
B4.21 Cuscinetti, ingranaggi e organi di trasmissione	40
B4.22 Viteria e bulloneria	40
B4.23 Griglie, catene, reti in metallo	41
B4.24 Serrature e cerniere	42
B4.81 Componenti e parti in metallo	42
B4.82 Imballaggi in metallo	43
B4.83 Getti di fonderia	43
B5 Beni intermedi chimici	44
B5.11 Coloranti e pigmenti	44
B5.12 Pitture e vernici	44
B5.13 Fertilizzanti e composti azotati	45
B5.14 Esplosivi e gas industriali	45
B5.15 Oli essenziali, adesivi e colle	45
B5.16 Fitofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	45
B5.17 Prodotti chimici per l'industria	46
B5.21 Tubi, nastri e altri articoli in gomma	46
B5.22 Lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche	47
B5.23 Imballaggi in materie plastiche	48
B5.24 Inchiostri	48
B5.31 Prodotti di base per la detergenza	48
B5.41 Prodotti farmaceutici di base	48

B6 Beni intermedi in minerali non metalliferi	50	D3.32 Motori ed altre componenti per aerei . . .	65
B6.21 Vetro piano e prodotti derivati	50	D3.33 Parti per locomotive e materiale ferro-	
B6.22 Prodotti in vetro cavo per l'imballaggio . .	50	tranviario	65
B6.23 Prodotti in vetro per usi tecnici	50	D3.41 Parti per motocicli	65
B6.24 Fibre e tessuti di vetro	51	D3.51 Pneumatici e camere d'aria	65
B6.31 Lavori e prodotti in amianto, asfalto e			
graffite	51	D4 Elettrotecnica	67
B6.35 Prodotti in ceramica e abrasivi per usi vari	51	D4.11 Motori, generatori e trasformatori elettrici	67
B6.36 Refrattari	51	D4.12 Apparecchiature per la distribuzione e il	
B6.37 Pietre ornamentali lavorate	52	controllo dell'elettricità	67
C1 Beni e prodotti per le costruzioni	53	D4.13 Quadri elettrici	68
C1.11 Cemento, calce e gesso e prodotti derivati	53	D4.14 Altri apparecchi elettrici n.c.a.	68
C1.12 Prodotti in cemento, calcestruzzo e gesso		D4.20 Cavi di alta tensione	68
per l'edilizia	53	D4.31 Fili e cavi, interruttori, spine, prese e	
C1.13 Laterizi	53	quadri elettrici	68
C1.21 Porte e finestre	53	D4.32 Lampade e parti di apparecchi per	
C1.22 Prodotti in plastica per l'edilizia	54	l'illuminazione	69
C1.23 Pavimenti	54	D4.41 Parti per apparecchiature elettriche	69
C1.24 Sanitari e altri prodotti per il bagno . . .	54	E0 Alimentari confezionati e bevande	71
C1.25 Porte e cassette di sicurezza	54	E0.12 Olio, condimenti e spezie	71
C1.26 Rubinetteria e valvole	54	E0.14 Latte, yogurt, burro e formaggi	71
D1 Componenti elettroniche	55	E0.15 Riso, pasta e farina, confezionati	71
D1.11 Valvole, tubi, diodi e schede elettroniche .	55	E0.22 Carne e pesce, lavorati e confezionati . . .	72
D1.12 Parti di computer e altre macchine per		E0.24 Ortaggi e frutta, lavorati e confezionati . .	72
ufficio	55	E0.31 Biscotti ed altri prodotti da forno	73
D1.13 Condensatori fissi e regolabili	55	E0.32 Zucchero, cioccolata, dolciumi e gelati . . .	73
D1.21 Parti ed accessori di apparecchiature		E0.33 Tè e caffè confezionato	73
audio, video e telefonia	56	E0.41 Acqua e bevande analcoliche	74
D1.23 Parti ed accessori di strumenti di misura .	56	E0.42 Bevande alcoliche	74
D1.41 Supporti ottici e magnetici	56	E1 Prodotti finiti di largo consumo	75
D2 Componenti meccaniche ed ottiche	58	E1.51 Detersivi e altri prodotti per lavare, pulire,	
D2.21 Parti di macchine agricole e movimento		lucidare	75
terra	58	E1.52 Prodotti in carta per uso domestico	75
D2.22 Parti di macchine per l'industria metal-		E1.61 Pet food	75
meccanica	58	E1.71 Sigarette, fiammiferi, sale	75
D2.23 Parti di macchine per l'industria leggera .	59	E1.72 Cancelleria e pile elettriche	75
D2.24 Parti di pompe e altri componenti di		E1.81 Igiene personale	76
impianti industriali	60	E2 Prodotti finiti per la persona	77
D2.61 Parti per biciclette, macchine da scrivere		E2.11 Biancheria intima e calzetteria	77
e strumenti musicali	60	E2.13 Abbigliamento esterno	78
D2.68 Parti per apparecchi foto-ottici	61	E2.14 Accessori per abbigliamento	80
D2.73 Parti per apparecchi domestici	61	E2.15 Filati di materie tessili, per la vendita al	
D2.74 Parti e componenti di orologi	62	minuto	80
D2.75 Parti di motori	62	E2.21 Borse, valigie e portafogli	81
D2.76 Parti di utensili elettromeccanici, manuali	62	E2.22 Calzature	81
D3 Componenti per i mezzi di trasporto	63	E2.31 Profumi e cosmetici	81
D3.11 Motori e telai per autoveicoli	63	E2.41 Lenti e occhiali	81
D3.12 Batterie e accumulatori	63	E2.46 Foto-ottica	82
D3.13 Carrozzerie, parti di carrozzerie e rimorchi	63	E2.51 Articoli sportivi e strumenti musicali	82
D3.14 Parti di batterie e accumulatori	63	E2.53 Biciclette, passeggini e veicoli per invalidi .	83
D3.21 Parti ed accessori elettrici per autoveicoli .	63	E2.55 Oggetti personali	83
D3.22 Parti ed accessori non elettrici per		E2.56 Piccoli elettrodomestici per la persona . .	84
autoveicoli	64	E2.61 Libri ed altri prodotti di attività creative .	84
D3.23 Autoradio, orologi e altri strumenti per auto	64	E2.71 Gioielleria, orologi e bigiotteria	84
D3.31 Motori e parti per navi	64	E2.81 Indumenti da lavoro	85

E3 Prodotti finiti per la casa	86	F4.35 Macchine tessili	108
E3.11 Tappeti, arazzi e carta da parati	86	F4.36 Macchine alimentari	109
E3.22 Mobili, materassi e elementi d'arredo per la casa	86	F4.37 Altre macchine per impieghi speciali	109
E3.24 Lampadari e apparecchi di illuminazione	86	F4.38 Macchine automatiche per il confeziona- mento e l'imballaggio	110
E3.25 Elettrodomestici per la casa	86	F4.39 Macchine per la stampa ed editoria	110
E3.26 Elettronica di consumo	87	F5 Impiantistica industriale	111
E3.32 Bicchieri e stoviglie	88	F5.12 Apparecchi di regolazione automatici	111
E3.33 Coltelleria e posateria	88	F5.21 Valvole e riduttori di pressione	111
E3.34 Pentole e tegami	89	F5.23 Caldaie, turbine e motori	111
E3.35 Tessile casa	89	F5.25 Pompe e compressori	112
E3.41 Articoli vari per la casa	89	F5.26 Scambiatori di calore	112
E4 Prodotti e strumenti per la salute	91	F5.31 Impianti siderurgici	112
E4.11 Farmaci	91	F5.32 Impianti chimici e per la lavorazione dei minerali	112
E4.21 Siringhe, protesi e altri prodotti per la salute	91	G1 Armi e munizioni	113
E4.22 Strumenti e attrezzature medico e dentistici	92	G1.11 Armi e munizioni	113
E4.23 Elettromedicali	92	G1.12 Pistole e fucili da caccia	113
E4.51 Microscopi	92	G1.13 Parti per armi	113
F1 Strumenti e attrezzature per ICT e servizi	94	G1.14 Armi bianche	113
F1.32 Mobili e oggetti per ufficio, negozio e scuola	94	Z9 Dati confidenziali	114
F1.33 Macchine e attrezzature per ufficio e negozio	95	Z9.99 Dati confidenziali	114
F1.41 Computer e unità periferiche	95		
F1.42 Apparecchiature per le comunicazioni	95		
F1.43 Antifurto e antincendio	96		
F2 Strumenti e attrezzature per l'industria	97		
F2.11 Apparecchi di sollevamento e movimenta- zione	97		
F2.12 Cisterne, serbatoi e contenitori in metallo	97		
F2.16 Pompe e filtri	97		
F2.17 Apparecchi di segnalazione	98		
F2.18 Bruciatori e forni	98		
F2.19 Utensili elettromeccanici	98		
F2.23 Utensili, attrezzi e stampi	99		
F2.24 Estintori, pistole e macchine per spruzzare liquidi e polveri	100		
F2.51 Strumenti di misura	100		
F3 Mezzi di trasporto e per l'agricoltura	102		
F3.11 Automobili, autobus e roulotte	102		
F3.12 Autoveicoli per il trasporto merci	102		
F3.14 Autoveicoli speciali	102		
F3.21 Macchine agricole	103		
F3.22 Macchine movimento terra	103		
F3.23 Navi e imbarcazioni da diporto	104		
F3.24 Aerei e altri aeromobili	104		
F3.25 Treni e materiale rotabile	105		
F3.30 Motocicli	105		
F3.31 Carrelli elevatori e di movimentazione	105		
F4 Macchine e impianti per i processi industriali	106		
F4.23 Macchine per cartiere	106		
F4.31 Macchine per la lavorazione dei metalli	106		
F4.32 Macchine utensili per metalli	106		
F4.33 Macchine utensili per materiali duri	107		
F4.34 Macchine per estrusione	108		

Presentazione

Il Sistema Informativo Ulisse

Il Sistema Informativo Ulisse nasce dalla constatazione che la competitività sui mercati esteri delle PMI italiane è elevata in termini di prodotto, mentre è debole in termini di marketing, anche a causa di una non ottimale conoscenza delle caratteristiche specifiche dei singoli mercati esteri. La piccola dimensione relativa delle imprese italiane rende, infatti, difficile sostenere i costi di informazione, conoscenza ed esperienza, necessari per creare competenze significative ed estese di marketing internazionale. Questo è vero, soprattutto, se le fonti di informazioni e conoscenza sono rappresentate dalle acquisizioni dirette di informazioni presso operatori locali o da indagini di mercato commissionate ad hoc.

Il Sistema Informativo Ulisse ha l'obiettivo di mettere a disposizione delle PMI un sistema di informazioni e conoscenze che consenta loro di abbattere drasticamente i costi necessari allo sviluppo di competenze specifiche di marketing internazionale. Esso utilizza, infatti, dati gratuiti provenienti da fonti pubbliche, limitando i costi di informazione alle sole fasi di analisi e trasformazione dei dati di base.

I dati di commercio estero quale fonte di conoscenze di marketing

Le fonti pubbliche alla base del progetto Ulisse sono le statistiche sul commercio estero. Ogni mese¹ tutte le imprese mondiali dichiarano agli uffici centrali di statistica dei propri paesi le vendite e gli acquisti che esse hanno, nel periodo considerato, effettuato presso operatori esteri. Queste dichiarazioni sono aggregate per codice prodotto dagli uffici centrali di statistica e rese, in forme varie, pubbliche. Le informazioni in esse contenute sono particolarmente significative perché per ogni codice prodotto

sono disponibili il paese di destinazione (o di origine) della merce, l'importo totale in valore delle vendite (o degli acquisti), il loro peso e la quantità espressa in una unità di misura appropriata per il prodotto (metri, litri, unità, ecc.). In altre parole, è possibile sapere, ad esempio, il valore delle vendite in un determinato mese di piastrelle da parte delle imprese turche ad operatori argentini, le quantità (in m² e in Kg) a queste corrispondenti e il loro prezzo unitario. E' evidente che combinando i dati delle vendite sul mercato argentino da parte di più paesi esportatori, caratterizzati da una diversa qualità dell'offerta, e raccogliendo le informazioni per più periodi, è possibile avere un quadro robusto dell'importanza e delle caratteristiche di quel mercato, della sua evoluzione in termini anche di propensione dei consumatori (o distributori) a riconoscere un premium-price alle piastrelle di maggior qualità. I dati elementari sono mediamente di buona qualità, perché derivano dai dati amministrativi delle singole imprese. La loro qualità può, inoltre, essere ulteriormente migliorata mettendo a confronto le dichiarazioni effettuate da due paesi partner, riguardanti il medesimo flusso ²

Il problema della numerosità dei dati

Il primo problema che pongono i dati mondiali di commercio estero è la loro quantità. Se indichiamo con "flusso" la combinazione mese, prodotto, paese esportatore e paese importatore, ogni anno vengono raccolti nel mondo dati riguardanti quasi 1 miliardo di flussi. La gestione informatica di questi dati elementari richiede l'uso di tecnologie specifiche per il trattamento di "big data". Inoltre, l'obiettivo di rendere intellegibili le informazioni contenute nei dati impone di sottoporli a processi significativi di aggregazione.

I criteri di aggregazione

Nell'ambito dei processi di aggregazione, la problematica più rilevante è data dalla possibilità di definire dei criteri in grado di ridurre la numerosità dei dati senza perdita del loro contenuto informativo. Il problema della scelta dei criteri di aggregazione è particolarmente complesso per la dimensione "prodotto", mentre le scelte risultano relativamente semplici per la dimensione "tempo" e "paese". Infatti, la scelta di aggregare i mesi in anni è quasi sempre ottimale, consentendo di ridurre la numerosità dei dati senza significative perdite in termini di conoscenza ³. Allo stesso modo non pone problemi particolari la scelta

¹In Europa, la periodicità delle dichiarazioni doganali può variare (mensile, trimestrale o annuale) al variare della dimensione delle imprese, secondo regole stabilite dai diversi paesi. In molti paesi extra-UE la dichiarazione degli acquisti e vendite all'estero avviene contestualmente al passaggio alla dogana delle merci stesse.

²Per un'analisi dettagliata dei metodi utilizzati per migliorare i dati di base sui flussi di commercio estero attraverso il metodo del confronto delle doppie dichiarazioni, si veda la "Nota metodologica Data Warehouse Ulisse", scaricabile dalla pagina all'indirizzo http://www.siulisse.it/media/filecaricati/pdf_it/NotaDWUlisse.pdf.

³Non si confonda la perdita di conoscenza derivante da un'aggregazione dei dati annui, con il problema delle tempestività delle informazioni. Se infatti un dato annuo "contiene" grosso modo le stesse informazioni contenute nei dati mensili, l'importanza della disponibilità di dati mensili cambia radicalmente se si considera la diversa tempestività con cui essi, per l'anno in corso, risultano disponibili. I dati mensili consentono infatti di avere informazioni sull'anno in corso quasi in tempo reale; i dati annuali rendono invece disponibili le informazioni sull'anno, solo dopo che esso è terminato.

o meno di aggregare i paesi, perché qualunque loro aggregazione comporta una perdita significativa di informazioni e, quindi, non dovrebbe essere attuata. Viceversa, molto incerta è la scelta se realizzare o meno delle aggregazioni di prodotti. I risultati di questa scelta dipendono, infatti, dalla classificazione utilizzata: se questa classificazione è funzionale a raggruppare prodotti omogenei ⁴ allora il processo di aggregazione può portare a forti benefici in termini di riduzione della numerosità di dati, senza perdite significative del loro contenuto informativo; viceversa, se la classificazione comporta l'aggregazione di prodotti tra loro non omogenei.

Finalità della classificazione per prodotto

Una classificazione per prodotto deve quindi consentire una aggregazione di prodotti tra loro omogenei, secondo definiti parametri. Poiché il progetto Ulisse si pone l'obiettivo di trasformare i dati sui flussi di commercio estero in una base di conoscenza di marketing internazionale, sono stati definiti come criteri di omogeneità i seguenti:

- rilevanza dei flussi di commercio: questo criterio porta ad aggregare tra loro solo flussi relativamente piccoli;
- struttura del costo di produzione del prodotto: questo criterio porta ad aggregare tra loro prodotti che presentano medesimi input produttivi e medesimi processi di produzione;
- omogeneità in termini di elasticità della domanda al prezzo o di possibilità di ottenere un premium-price dal mercato: questo criterio porta ad aggregare beni con gradi di differenziazione simili.

Livelli di classificazione

E' evidente che il processo di aggregazione di prodotto, anche quando studiato appositamente, può portare ad una riduzione della numerosità dei dati senza perdita di informazioni rilevanti solo se mantiene una granularità elevata di prodotti. La granularità di base della classificazione Nomenclatura Combinata ⁵ (NC) è di oltre 7000 prodotti. Fino ad una granularità di 3000 prodotti (attraverso un processo di aggregazione definito ad hoc) i benefici derivanti dalla riduzione della numerosità dei dati sono sicuramente maggiori rispetto ai costi legati alla perdita di informazioni. Poiché, qualunque sia la granularità scelta per il livello di aggregazione di analisi, la numerosità dei prodotti di commercio estero rimane elevata, si pone, quindi, il problema di definire uno strumento che consenta all'utente di trovare in modo veloce il prodotto di suo interesse. A questo scopo la classificazione prodotti Ulisse definisce (oltre ai livelli che abbiamo indicato "di aggregazione") altri livelli che risultano funzionali alla ricerca

del prodotto oggetto di interesse (e che indicheremo come livelli "di ricerca").

Contenuti del documento

Questo documento contiene una analisi dei criteri che hanno guidato alla definizione dei livelli di classificazione prodotti Ulisse "di aggregazione" e la descrizione delle logiche che hanno portato alla definizione dei livelli "di ricerca". Infine, esso riporta la classificazione prodotti Ulisse completa, nella sua rappresentazione gerarchica.

⁴L'omogeneità di prodotto è chiaramente un criterio relativo. Due elementi possono essere omogenei secondo alcuni parametri e disomogenei rispetto ad altro. I criteri di omogeneità rilevanti per la classificazione prodotti Ulisse verranno esplicitati più avanti.

⁵Per una descrizione puntuale di questa classificazione si veda la parte di questo lavoro ad essa dedicata.

Livelli di classificazione Ulisse

Come già indicato, i livelli della classificazione prodotti Ulisse “di aggregazione” sono basati sulla classificazione NC, di seguito descritta. Successivamente sono descritti i criteri che hanno portato a definire i livelli di aggregazione Ulisse.

La Nomenclatura Combinata

La Nomenclatura Combinata (Combined Nomenclature) è la classificazione prodotta dall’Unione Europa per la raccolta dei dati sul commercio estero dei paesi membri. Questa classificazione ha una struttura a cinque livelli;

Livello 1: sezioni, con codice composto da numeri romani;

Livello 2: capitoli, con codice composto da 2 cifre numeriche;

Livello 3: sottocapitolo, con codice composto da 4 cifre numeriche;

Livello 4: Sistema Armonizzato, con codice composto da 6 cifre numeriche;

Livello 5: codice elementare NC, composto da 8 cifre numeriche.

La classificazione NC è, a sua volta, basata sul Sistema Armonizzato o Harmonized System⁶. Essa risulta, infatti, come un “raffinamento” del Sistema Armonizzato, finalizzato a prendere in considerazione esigenze specifiche degli scambi commerciali dei paesi comunitari. I codici elementari della Nomenclatura Combinata sono aggiornati annualmente con un Regolamento del Consiglio dell’Unione Europea⁷, in funzione delle esigenze che emergono negli scambi tra paesi. Le modifiche del Sistema Armonizzato sono effettuate, invece, ogni 5 anni.

A livello di codice elementare, la NC risulta spesso composta da una griglia di attributi tra loro ortogonali che consentono di identificare nel modo migliore le diverse merci oggetto di scambi internazionali. Ad esempio, per i prodotti siderurgici questa griglia è composta dai seguenti attributi:

1. tipo di acciaio: acciaio non legato, acciaio inossidabile, altri acciai legati;
2. forma del prodotto: coils, piatto, barra, profilato, vergella, trafilato;
3. dimensione: larghezza; spessore;
4. tipologia di lavorazione: a caldo, a freddo;
5. tipologia di rivestimento: non rivestito, zincato, rivestito di materie plastiche, altri rivestimenti.

Questa griglia di parametri consente di identificare tutti i possibili prodotti siderurgici, portando a stabilire per ciascuno di essi il giusto codice.

Il problema che questa classificazione pone in fase di aggregazione è il diverso significato economico che assumono i vari livelli a secondo del capitolo in esame. Quando il prodotto si presta ad essere qualificato attraverso attributi ortogonali (come nel caso dell’acciaio, del tessile o dell’abbigliamento) può accadere che i codici prodotto, ai livelli più dettagliati, perdano di rilevanza economica. Ad esempio, i laminati a caldo di acciai non legati di larghezza inferiore a 600 mm sono commercialmente poco rilevanti, soprattutto se paragonati con i laminati a caldo di larghezza superiore a 600 mm. In questo caso, il livello a cui è opportuno sviluppare l’analisi non è quello di codice elementare NC, ma un livello superiore. Viceversa, quando il prodotto non si presta ad essere definito in termini di attributi ortogonali, come nel caso dei mobili o dei macchinari, quasi tutti i codici, anche elementari, hanno una valenza significativa, comportando l’esigenza di sviluppare l’analisi ad un livello elevato di dettaglio.

Livelli di aggregazione della classificazione Ulisse

I primi livelli della classificazione prodotti Ulisse risultano una aggregazione dei codici NC, almeno al livello rappresentato dal Sistema Armonizzato, a volte anche ad un livello superiore, in funzione dell’ortogonalità o meno degli attributi che qualificano il prodotto. L’intensità del processo di aggregazione è inoltre dipendente dalla granularità finale desiderata. A questo fine, sono stati definiti due diversi livelli di aggregazione Ulisse: il primo livello ha una granularità di oltre 3000 elementi.

UL3000

Questo livello della classificazione prodotti Ulisse privilegia l’omogeneità economica dei diversi aggregati, consentendo una perdita minima di informazione nel processo di aggregazione. Il codice di questo livello di aggregazione richiama direttamente il codice a 6 cifre (livello Sistema Armonizzato⁸) della Nomenclatura Combinata. Il codice

⁶Il Sistema Armonizzato è la classificazione prodotta dalla World Customs Organization (WCO), con la finalità di armonizzare le procedure doganali e di commercio estero. Questo sistema è usato da più di 200 paesi come base per le loro Tariffe Doganali e per la raccolta delle statistiche di commercio estero. Oltre il 98% del commercio mondiale di merci è classificato con sistemi coerenti con il Sistema Armonizzato.

⁷Il regolamento dell’Unione Europea è un atto di diritto dell’Unione Europea che “ha portata generale. Esso è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.»

⁸La scelta di aggregare i codici NC almeno al livello di Sistema Armonizzato è imposta, in questa fase del progetto Ulisse, dalla raccolta dei dati di base effettuato solo a livello di Sistema Armonizzato.

UL3000 è composto da 6 cifre, precedute dalla sigla “UL”. Esso è stato costruito seguendo queste tre regole:

1. se l'elemento della classificazione prodotti Ulisse è uguale all'elemento Sistema Armonizzato, allora il codice UL3000 è uguale al codice a 6 cifre della NC. Ad esempio, il codice relativo al prodotto “Etilene” è UL290121, essendo il codice 290121 il codice a 6 cifre della NC corrispondente al prodotto “Etilene”;
2. se l'elemento della classificazione prodotti Ulisse è il risultato dell'aggregazione di tutti i codici a 4 cifre che compongono un dato sottocapitolo (livello a 4 cifre della classificazione NC), allora il codice UL3000 è dato dal codice del sottocapitolo, con l'aggiunta di due zero finali. Ad esempio, il prodotto “Camere d'aria di gomma”, che corrisponde al sottocapitolo NC 4013, ha codice UL3000 uguale a UL401300;
3. se l'elemento della classificazione prodotti Ulisse è il risultato dell'aggregazione di alcuni codici a 6 cifre della classificazione NC, ma non di tutti quelli che compongono un sottocapitolo, allora il codice UL3000 è uguale al codice del sottocapitolo a cui è aggiunta una lettera, per indicare che esso è una parte del codice del sottocapitolo, più uno zero per comporre il codice a 6 cifre. Ad esempio, il prodotto “Tessuti di fibre artificiali in fiocco con filati di un unico colore” (che risulta un parte del sottocapitolo “Tessuti di fibre artificiali in fiocco”, codice 5516) ha come codice UL3000 il codice UL5516A0, per distinguerlo dal codice UL5516B0 che raggruppa i “Tessuti di fibre artificiali in fiocco di filati di diversi colori”.

Livelli di ricerca della classificazione Ulisse

Uno dei problemi più complessi che si deve porre un'analisi economica ad un livello di elevato dettaglio di prodotto è quello di mettere a disposizione dell'utente uno o più strumenti che lo aiutino nella ricerca del prodotto considerato. A questo riguardo sono possibili due approcci⁹, che per semplicità indicheremo come “Approccio per tassonomia” e “Approccio per tag”.

Approccio per tassonomia

Con il termine “tassonomia” si indica una classificazione gerarchica di concetti, che, partendo da alcuni concetti generali, ne definisce di nuovi progressivamente sempre più particolari, attraverso un processo di segmentazione. Attraverso questo tipo di classificazione è possibile definire una sistema di riferimento, in cui ciascun “concetto” può trovare una collocazione univoca. La tassonomia in assoluto più importante è la Tassonomia Biologica, che consente di attribuire un nome “appropriato” a qualunque essere vivente. Un gruppo di tassonomie importanti sono le Classificazioni Bibliografiche, che consentono di attribuire una corretta collocazione a qualunque documento scritto.

L'approccio tassonomico consiste, quindi, nel definire alcuni concetti generali da cui derivare dei concetti particolari, che nel loro insieme definiscono un sistema di riferimento, detto “tassonomico”. Questo sistema consente di trovare una “posizione” a qualunque concetto (o oggetto) elementare o, alternativamente, dato un oggetto/concetto di interesse, consente di verificare direttamente la sua esistenza o meno all'interno del sistema tassonomico considerato.

Approccio per tag

L'approccio per tag si caratterizza per l'associazione ai diversi prodotti di parole chiave (tag) con una relazione forte con il prodotto associato. Una volta creata questa associazione, la ricerca del prodotto da parte dell'utente avviene attraverso l'utilizzo delle parole chiave. Il problema che si pone in questo caso è la numerosità di parole chiave (che deve essere sufficientemente ampia da coprire una casistica significativa delle possibili associazioni tra nomi pensati dall'utente e prodotti analizzati) e la robustezza della relazione stessa, che richiede mirati interventi di analisi. L'elevata numerosità dei prodotti e le problematiche segnalate hanno suggerito di posticipare ad una seconda fase l'implementazione di questo approccio, anche se sono in corso da parte del team Ulisse alcune sperimentazioni in questa direzione.

UL20 e UL200

I livelli UL20 e UL200 della classificazione prodotti Ulisse sono stati definiti seguendo l'approccio per tassonomia. In questo approccio risulta fondamentale, ai fini della facilità d'uso del sistema tassonomico, la definizione dei concetti generali da cui partire. Essi devono essere chiari e intuitivi, non tanto a chi definisce il sistema tassonomico, quanto a chi lo deve utilizzare ai fini di ricerca. Per questo motivo è stato deciso di non utilizzare il concetto di “attività” che è alla base dei più comuni schemi di classificazioni settoriali. Infatti, nell'esperienza quotidiana il concetto generale di attività tende a non avere livelli intermedi significativi di scomposizione, se non nell'ambito di ambienti specifici. Inoltre, la continua scomposizione (terziarizzazione di attività) e ricomposizione (integrazione verticale) delle attività svolte dalle singole imprese tende a rendere non facilmente riconoscibile la corrispondenza tra attività, settore e prodotto.

Nella tassonomia utilizzata dalla classificazione prodotti Ulisse, il concetto di base è la tipologia di utilizzatore del bene (finale e intermedio) e, all'interno degli utilizzatori finali, la distinzione tra famiglie/persone e imprese. Il secondo concetto utilizzato è la macro tipologia merceologica che può essere associata ad un bene. E' possibile infatti distinguere tra:

1. materie prime naturali: output delle attività agricole, di allevamento ed estrattive;

⁹Questi due approcci non sono alternativi; anzi presentano una elevata complementarità.

2. materie prime industriali: output delle trasformazioni delle materie prime naturali attraverso i macro processi industriali (metallurgico e chimico);
3. manufatti: beni finali destinati al consumo;
4. beni intermedi: beni utilizzati per produrre altri beni, con finalità d'uso multiple;
5. componenti: beni utilizzati per produrre altri beni, con finalità d'uso specifica;
6. strumenti ed attrezzature: beni strumentali (ad utilità pluri-annuale) con finalità d'uso multiple;
7. macchine e impianti: beni strumentali con finalità d'uso specifica.

Il terzo criterio utilizzato è la tipologia di materia prima utilizzata e la macro funzione d'uso dei prodotti considerati. I beni intermedi sono stati, quindi, distinti tra prodotti: in fibre tessili e pelli; in legno e carta; in metallo; in minerali non metalliferi; chimici; destinati alle costruzioni. Le parti e componenti sono state distinte in componenti: elettroniche; elettriche, meccaniche, ottiche; per i mezzi di trasporto. Gli strumenti e attrezzature sono stati scomposti in beni: per l'informazione, comunicazione e servizi; per le attività di trasformazione e logistiche. Le macchine e impianti sono stati divisi in: mezzi di trasporto, macchine per l'agricoltura e movimento terra; per i processi industriali. Infine, i beni finali di consumo sono stati scomposti in prodotti: di largo consumo; per la persona; per la casa. In tre casi abbiamo ritenuto opportuno derogare, in modo marginale, a questa struttura. Questi casi riguardano:

1. i beni alimentari intermedi e finali non confezionati, che raggruppano le materie prime destinate all'industria alimentare e quelle consumate direttamente dalle famiglie (frutta e ortaggi);
2. prodotti e strumenti per la salute, che raggruppano sia i farmaci che i beni strumentali finalizzati alla cura umana (dagli apparecchi di radiologia, alle sedie dentistiche);
3. le armi e munizioni, il cui uso specifico ha consigliato di tenerli isolati.

Nella figura 1 è riportato il primo livello dello schema tassonomico così ottenuto. A partire da questo livello, è stato costruito un secondo livello, utilizzando come criteri gli stessi utilizzati per definire il primo livello:

1. tipologia di materia prima utilizzata;
2. funzione d'uso.

Ad esempio, i "Beni intermedi in carta e legno" sono stati scomposti in:

1. Legno tagliato;
2. Carpenteria e imballaggi in legno;
3. Fogli e pannelli a base di legno;
4. Articoli in legno, sughero e materiali da intreccio;
5. Carta e cartone per usi grafici e imballaggi;
6. Carta carbone, per sigarette, etichette e filtri in carta;
7. Imballaggi in carta e cartone e in tessuto.

Seguendo la stessa logica, i "Prodotti finali per la persona" sono stati scomposti in:

1. Biancheria intima e calzetteria;
2. Abbigliamento esterno e accessori;

3. Pelletteria e abbigliamento in pelle;
4. Calzature;
5. Lenti e occhiali;
6. Foto-ottica;
7. Articoli sportivi e strumenti musicali;
8. Biciclette e veicoli per invalidi;
9. Oggetti personali;
10. Piccoli elettrodomestici per la persona;
11. Libri ed altri prodotti di attività creative;
12. Gioielleria, orologi e bigiotteria;
13. Indumenti da lavoro.

Utilizzando questi criteri è stato definito, per tutte le categorie del primo livello, un secondo livello "di ricerca", ottenendo una tassonomia composta da circa 200 elementi.

La classificazione gerarchica Ulisse

Nelle pagine che seguono è riportata la struttura gerarchica della Classificazione prodotti Ulisse.

In verde sono riportate le categorie appartenenti al livello UL20; in grassetto quelle appartenenti al livello UL200. Precedute dal loro codice, sono quindi riportate le voci del livello UL3000.

Per ogni prodotto di questi due livelli (UL200 e UL3000), sono riportate in tabella le seguenti informazioni sul commercio mondiale:

valore 2017 (miliardi di euro);

tasso di variazione medio annuo **tra il 2014 ed il 2017** (**CAGR**, Compound Annual Growth Rate);

prezzo medio degli scambi nel **2017** (€ al KG).

A1 Materie prime naturali

A1.11 Materie prime energetiche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL270900 Petrolio greggio	817	-11.1	0.3
UL2711A0 Gas naturale, liquefatto o allo stato gassoso	218	-10.9	0.3
UL270112 Carbone fossile bituminoso, anche polverizzato	93	3.5	0.1
UL270119 Carboni fossili, anche polverizzati	32	6.4	0.1
UL270111 Antracite, anche polverizzata	4	-7.7	0.1
UL284410 Uranio naturale	4	-11.4	56.4
UL270210 Ligniti	4	9.8	0.1
UL270300 Torba	1	7.4	0.1
UL440200 Carbone di legna	1	5.2	0.5
UL271410 Scisti e sabbie bituminosi	0	2.0	0.4
Totale	1 175	-9.8	0.3

A1.21 Minerali metalliferi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL260100 Minerali di ferro	103.7	-5.6	0.1
UL260300 Minerali di rame e loro concentrati	49.2	2.1	1.4
UL260800 Minerali di zinco e loro concentrati	10.5	13.8	0.9
UL260700 Minerali di piombo e loro concentrati	5.7	0.9	1.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL260200 Minerali di manganese e loro concentrati	5.3	6.6	0.2
UL261690 Minerali di metalli preziosi e loro concentrati	4.4	7.3	3.6
UL260600 Minerali di alluminio e loro concentrati	4.4	-0.7	0.2
UL261000 Minerali di cromo e loro concentrati	3.8	10.0	0.2
UL260400 Minerali di nichel e loro concentrati	2.9	-14.4	0.7
UL261300 Minerali di molibdeno e loro concentrati	2.7	-5.4	8.0
UL261610 Minerali di argento e loro concentrati	2.7	5.2	2.9
UL261400 Minerali di titanio e loro concentrati	2.2	-2.4	0.4
UL261510 Minerali di zirconio e loro concentrati	1.2	0.7	0.9
UL260900 Minerali di stagno e loro concentrati	0.9	11.0	5.8
UL261200 Minerali di uranio e di torio	0.4	-9.6	25.1
UL260500 Minerali di cobalto e loro concentrati	0.3	-8.2	1.4
UL261590 Minerali di niobio, di tantalio o di vanadio e loro concentrati	0.3	-17.0	14.7
UL261100 Minerali di tungsteno e loro concentrati	0.2	-17.2	6.5
UL261710 Minerali di antimonio e loro concentrati	0.2	-2.8	1.9
UL261790 Altri minerali e loro concentrati	0.1	-6.0	0.9
Totale	201.0	-2.2	0.1

A1.22 Minerali per l'industria chimica

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL2510A0 Fosfati di calcio naturali	3.3	0.6	0.1
UL25A000 Borati e altri minerali per l'industria chimica	3.1	0.7	0.2
UL250300 Zolfi di ogni specie	2.8	-2.3	0.1
UL250200 Piriti di ferro (non arrostiti)	0.1	-7.3	0.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	9.2	-0.4	0.1
--------	-----	------	-----

A1.23 Pietre preziose, diamanti grezzi, perle e coralli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL710231 Diamanti (non industriali) greggi	42.7	1.6	360 325
UL710210 Diamanti (non scelti)	2.3	-5.3	8 493
UL051199 Spugne naturali di origine animale	1.8	4.8	2
UL710310 Pietre preziose e pietre semipreziose, gregge	1.7	2.9	37
UL7101A0 Perle naturali e coltivate, non lavorate	0.7	-14.8	1 964
UL710221 Diamanti industriali, greggi	0.6	-6.8	15 763
UL251320 Smeriglio e altri abrasivi naturali	0.2	-3.7	0
UL050800 Corallo e simili	0.2	1.2	3
UL251310 Pietra pomice anche trattata termicamente	0.1	5.4	1
Totale	50.1	0.9	29

A1.24 Minerali non metalliferi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL251510 Marmo e travertino	2.7	2.2	0.2
UL251710 Sassi, ghiaia dei tipi generalmente utilizzati per calcestruzzo	2.5	1.3	0.1
UL250500 Ghiaia e sabbie naturali	2.1	6.2	0.2
UL250700 Caolino	2.0	5.7	0.2
UL251610 Granito	1.7	0.1	0.2
UL252A00 Calcare e pietra da gesso	1.7	8.0	0.1
UL251990 Magnesite	1.6	-0.4	0.4
UL251740 Granuli, scaglie e polveri di pietre	1.1	6.4	0.1
UL252600 Steatite naturale	1.0	6.3	0.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL250810 Bentonite	0.7	2.7	0.2
UL271490 Bitumi ed asfalti naturali	0.7	-6.4	0.3
UL250840 Argille	0.7	4.8	0.2
UL25B000 Altre pietre da costruzione o da taglio	0.6	-1.3	0.2
UL250610 Quarzi	0.5	21.5	0.2
UL252910 Feldspato	0.5	7.2	0.1
UL250400 Grafite, naturale	0.4	1.1	1.1
UL251810 Dolomite non calcinata	0.4	-4.9	0.1
UL252400 Amianto	0.4	-6.0	0.4
UL262190 Scorie e ceneri, incl. le ceneri di varech	0.4	-0.7	0.1
UL250830 Argille refrattarie	0.3	-3.0	0.2
UL253010 Vermiculite, perlite e cloriti (non espanse)	0.2	0.3	0.2
UL252500 Mica	0.2	3.6	0.5
UL251200 Farine silicee fossili e altre terre silicee	0.2	4.3	0.5
UL251620 Arenaria	0.2	1.2	0.2
UL250900 Creta	0.2	-1.0	0.2
UL252930 Leucite; nefelina e sienite-nefelinica	0.2	4.7	0.2
UL250850 Andalusite, cianite e sillimanite	0.1	-1.3	0.3
UL251910 Carbonato di magnesio, naturale "magnesite"	0.1	10.1	0.5
UL250860 Mullite	0.1	2.3	0.4
UL251400 Ardesia	0.1	2.5	0.2
UL250870 Terre di chamotte o di dinas	0.1	0.0	0.2
UL251720 Scorie miste e scarti industriali simili, mescolati con sassi, ghiaia	0.0	-7.7	0.0
Totale	23.7	2.6	0.1

A1.31 Legname grezzo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL440320 Tronchi di conifere	6.9	-3.3	0.1
UL440399 Altro legno grezzo	4.6	-2.5	0.2
UL440349 Legni tropicali grezzi	1.5	-2.8	0.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL440391 Legno di quercia, grezzo	0.7	13.3	0.3
UL440110 Legna da ardere, in pezzi e in pellet	0.5	3.2	0.1
UL440392 Legno di faggio, grezzo	0.4	3.4	0.1
UL440341 Dark Red Meranti, Light Red Meranti e Meranti Bakau, grezzi	0.1	7.9	0.9
Totale	14.8	-2.0	0.1

A1.33 Gomma naturale e altri prodotti non legnosi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL400120 Gomma naturale	14.9	-6.9	1.6
UL400110 Lattice di gomma naturale	1.9	-6.9	1.3
UL140A00 Materie vegetali da intreccio	1.1	7.3	0.8
UL1301A0 Gommalacca, gomma arabica e altre resine naturali	0.9	5.2	3.5
UL060400 Materie vegetali utilizzate per ornamento	0.4	3.4	3.7
UL450110 Sughero	0.1	5.4	2.0
Totale	19.2	-5.6	1.5

A1.41 Cereali, riso grezzo e semi oleosi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL120100 Fave di soia	53.7	3.0	0.4
UL100100 Frumento	40.5	-2.5	0.2
UL100500 Granturco	28.6	-1.1	0.2
UL120500 Semi di ravizzone o di colza	10.7	-0.5	0.4
UL100300 Orzo	6.5	-3.8	0.2
UL120700 Semi di cotone e altri semi oleosi	4.4	-1.3	1.1
UL120600 Semi di girasole	3.6	1.3	0.7
UL120200 Arachidi	3.5	7.4	1.2
UL100700 Sorgo	1.5	-2.0	0.2
UL100400 Avena	1.0	9.2	0.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL100800 Grano saraceno e miglio	0.9	-4.9	0.5
UL100610 Riso grezzo	0.9	-0.8	0.4
UL120400 Semi di lino	0.8	2.2	0.5
UL121300 Paglia di cereali e pule	0.4	6.2	0.2
UL100200 Segala	0.2	-19.8	0.2
UL120300 Copra	0.2	25.3	0.7
Totale	157.5	0.0	0.3

A1.42 Piante vive, semi e fiori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL060200 Piante vive	10.7	5.3	2.0
UL0603A0 Fiori e boccioli di fiori recisi	9.2	3.5	5.0
UL120991 Semi di ortaggi, destinati alla semina	4.4	9.1	44.2
UL121490 Piante da foraggio	2.2	2.5	0.3
UL120920 Semi di piante foraggiere	1.6	3.3	2.0
UL060491 Alberi di Natale, tagliati	0.9	1.8	3.4
UL120910 Semi di barbabietole da zucchero	0.8	3.3	20.9
UL120930 Semi di piante da fiore	0.3	5.6	73.3
Totale	30.2	4.7	1.8

A1.45 Materie prime coloniali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL090111 Caffè in grani, non torrefatto	19.9	7.0	2.7
UL240100 Tabacchi greggi o non lavorati	11.4	-0.2	5.1
UL180100 Cacao in grani	9.4	9.4	2.4
UL0902A0 Foglie di tè	4.2	2.9	3.0
UL090300 Mate	0.2	1.9	2.4
Totale	45.1	5.0	3.0

A1.46 Canna e barbabietola da zucchero

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL121299 Canna da zucchero	1.0	4.7	2.1
UL121291 Barbabietole da zucchero	0.1	-11.0	0.3
Totale	1.0	3.5	1.6

A1.51 Animali d'allevamento e loro prodotti

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL010200 Bovini vivi da latte	8.6	1.3	2.6
UL010300 Suini, vivi	4.8	2.4	2.0
UL040700 Uova di gallina fresche	4.1	-0.8	1.5
UL010100 Cavalli ed altri equini vivi	3.0	9.2	23.9
UL010500 Pollame vivo	2.9	2.4	1.8
UL040900 Miele naturale	2.2	7.1	3.1
UL010410 Ovini, vivi	1.0	-7.1	2.6
UL041000 Prodotti commestibili di origine animale, n.n.a.	0.8	13.7	19.4
UL0106A0 Altri animali d'allevamento n.c.a., vivi	0.6	3.2	26.2
UL051110 Sperma di tori	0.4	4.9	598.7
UL010619 Conigli domestici vivi	0.4	-16.1	8.6
UL010420 Caprini, vivi	0.2	-6.6	4.5
UL152190 Cere di insetti	0.2	4.2	6.6
UL010630 Uccelli vivi	0.1	1.8	62.7
UL030760 Lumache, diverse da quelle di mare	0.1	5.7	4.8
UL010620 Rettili, serpenti, tartarughe marine, vivi	0.0	4.6	74.1
Totale	29.2	1.9	2.5

A1.61 Pelli gregge

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL410100 Cuoi e pelli greggi di bovini o di equini	4.8	-5.7	1.8
UL430100 Pelli da pellicceria gregge	2.7	-17.0	123.6
UL410200 Cuoi e pelli greggi di ovini	0.7	-14.9	1.3
UL410300 Pelli gregge di suini e rettili	0.6	-2.9	3.7
Totale	8.8	-10.5	2.5

A1.62 Fibre tessili grezze

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL520100 Cotone, anche sgranato	12.5	-4.9	1.6
UL510110 Lana grezza	3.2	3.1	3.9
UL5102A0 Peli non cardati né pettinati	0.5	0.2	19.8
UL500200 Seta grezza (non torta)	0.4	1.3	44.6
UL530310 Iuta ed altre fibre tessili liberiane, gregge o macerate	0.2	3.3	1.2
UL530110 Lino, greggio o macerato	0.0	4.3	0.5
UL530210 Canapa, greggia o macerata	0.0	10.8	0.9
UL500100 Bozzoli di bachi da seta atti alla trattura	0.0	2.1	3.7
Totale	16.8	-3.2	1.9

A1.91 Rifiuti e residui

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL720400 Cascami di ferro, ghisa e acciaio	32.6	-4.2	0.3
UL711290 Cascami di metalli preziosi	22.2	6.6	50.5
ULG00000 Cascami e avanzi di rame	21.0	-2.7	2.8
UL760200 Cascami e avanzi di alluminio	12.0	2.3	1.2
UL470700 Carta e cartone da riciclare	11.9	5.6	0.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>				<i>continua tabella prec.</i>			
UL391500 Cascami, ritagli e avanzi di plastica	6.2	-5.5	0.4	UL800200 Cascami e avanzi di stagno	0.1	-7.3	7.4
UL440130 Altri rifiuti riciclabili, non pericolosi n.c.a.	4.0	9.9	0.1	UL411520 Rifiuti di cuoio	0.1	-13.6	1.1
UL230B00 Avanzi della fabbricazione di bevande alcoliche	2.7	-1.7	0.2	UL520210 Cascami di filati di cotone	0.1	-12.6	0.7
UL2620A0 Ceneri e residui di altri metalli non ferrosi	2.0	-12.1	0.6	UL382590 Altri rifiuti pericolosi	0.1	-0.1	1.1
UL854810 Cascami ed avanzi di pile	1.6	12.7	0.8	UL500300 Cascami di seta	0.1	0.5	16.1
UL890800 Navi ed beni destinati alla demolizione	1.4	-14.9	3.7	UL382569 Prodotti residuali delle industrie chimiche o delle industrie connesse	0.0	2.9	0.2
UL261A00 Loppe e scorie di loppe	1.1	-8.4	0.0	UL382500 Rifiuti urbani	0.0	-5.8	0.1
UL230800 Materie vegetali e cascami vegetali, residui e sottoprodotti vegetali	1.0	1.8	0.3	UL262110 Ceneri e residui di incenerimento dei rifiuti	0.0	-24.6	0.3
UL711230 Ceneri contenenti metalli preziosi	1.0	1.5	78.0	UL510300 Cascami di lana	0.0	-3.0	2.0
UL81A000 Cascami di altri metalli non ferrosi	0.9	-1.7	4.5	UL300692 Rifiuti farmaceutici	0.0	-3.7	29.1
UL40A000 Cascami, ritagli e avanzi di gomma	0.8	-2.9	0.4	UL382561 Prodotti residuali contenenti principalmente costituenti organici	0.0	-1.1	0.2
UL6310A0 Stracci, spago di oggetti fuori uso	0.8	2.9	0.5	UL382550 Residui di liquidi decapanti per metalli	0.0	-4.3	1.8
UL262019 Ceneri e residui, di zinco	0.7	23.9	0.8	UL382549 Residui di solventi organici, non alogenati	0.0	19.6	0.4
UL750300 Cascami e avanzi di nichel	0.7	3.4	4.4	UL284450 Elementi di reattori nucleari	0.0	7.4	52.4
UL262030 Ceneri e residui, di rame	0.7	1.5	1.3	UL382541 Residui di solventi organici, alogenati	0.0	-8.8	0.0
UL780200 Cascami e avanzi di piombo	0.7	9.3	1.3	Totale	129.4	-0.8	0.4
UL790200 Cascami e avanzi di zinco	0.6	5.8	1.6				
UL262011 Metalline di galvanizzazione	0.4	25.8	1.7				
UL271090 Residui di oli	0.4	-36.6	0.9				
UL240130 Cascami di tabacco	0.4	-1.5	0.7				
UL262040 Ceneri e residui, di alluminio	0.3	11.5	0.6				
UL262020 Ceneri, residui, fanghi di piombo	0.3	-0.9	0.7				
UL550500 Cascami di fibre chimiche sintetiche e artificiali	0.2	-2.4	0.7				
<i>continua alla pag. successiva</i>							

A2 Materie prime industriali

A2.11 Acciaio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL7210A0 Piatti di acciai non legati, placati o rivestiti, larghezza \geq 600 mm	47.8	3.2	0.7
UL7208A0 Laminati a caldo di acciai non legati, arrotolati, larghezza \geq 600 mm	31.8	0.6	0.5
UL720710 Semiprodotto di ferro o di acciai non legati	23.4	-1.7	0.4
UL7219A0 Laminati a freddo, di acciai inossidabili, di larghezza \geq 600 mm	16.4	4.1	2.0
UL7209A0 Laminati a freddo di acciai non legati, arrotolati, larghezza \geq 600 mm	14.3	0.4	0.6
UL7208B0 Laminati a caldo di acciai non legati, non arrotolati, larghezza \geq 600 mm	14.1	-3.9	0.5
UL7214A0 Barre laminare a caldo per cemento armato	13.4	-5.5	0.4
UL7202A0 Ferro-nichel ed altre ferroleghe	12.0	0.9	2.0
UL722800 Barre laminare a caldo di acciai per utensili	11.9	8.1	0.6
UL721600 Profilati laminati o estrusi a caldo, di acciai non legati	10.3	-2.9	0.5
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL722530 Coils di acciai legati (diversi da inossidabili) (larg. \geq 600 mm)	9.5	19.7	0.4
UL720240 Ferrocromo	8.9	9.7	1.2
UL721910 Coils laminati a caldo, di larghezza \geq 600 mm, di acciai inossidabili	8.3	5.2	1.5
UL721391 Vergella in spire non ordinate, di sezione circolare con diametro $<$ 14 mm	6.8	-2.1	0.4
UL722590 Prodotti piatti di acciai legati, zincati	6.4	15.7	0.8
UL722540 Prodotti piatti non arrotolati di acciai legati (diversi da inossidabili) (larg \geq 600 mm)	5.5	-0.5	0.7
UL720100 Ghise gregge e ghise speculari in forme primarie	4.8	0.7	0.3
UL722790 Vergella o bordone di acciai legati div. inoss., in matasse	4.7	-1.7	0.5
UL722510 Prodotti piatti di acciai al silicio detti "magnetici", larghezza \geq 600 mm	3.8	3.1	0.9
UL720220 Ferrosilicio	3.3	-0.1	1.1
UL730710 Accessori per tubi, di ghisacolata	3.3	2.6	3.5
UL721100 Laminati a caldo di acciai non legati, larghezza $<$ 600 mm	3.3	1.5	0.7
UL730200 Elementi di acciaio per la costruzione di strade ferrate	3.3	-5.2	0.9
UL721920 Non arrotolati laminati a caldo, di larghezza \geq 600 mm, di acciai inossidabili	3.2	-0.9	2.5
UL722550 Prodotti piatti di acciai legati div. inoss., solo laminati a freddo (larg. \geq 600 mm)	2.9	11.8	0.7
UL722490 Semilavorati in acciai legati non inossidabili	2.9	6.9	1.0
UL720300 Prodotti ferrosi ottenuti per riduzione diretta di minerali di ferro	2.6	-6.0	0.3

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>			
UL722599 Prodotti piatti di acciai legati div. inoss., ulteriormente trattati (larg. ≥ 600 mm)	2.5	12.9	0.8
UL720500 Graniglie e polveri di ghisa, ferro o acciaio	2.2	2.2	1.3
UL720210 Ferromanganese	2.0	-0.3	1.0
UL722100 Vergella o bordone di acciai inossidabili, in rotoli	1.8	3.7	2.2
UL7209B0 Laminati a freddo di acciai non legati, non arrotolati, larghezza ≥ 600 mm	1.7	-0.4	0.7
UL721310 Vergella in matasse, aventi dentellature, collarini, cavità	1.6	-2.6	0.4
UL722870 Profilati di acciai legati diversi da acciaio inossidabile	1.6	-4.9	1.0
UL7214B0 Barre laminate a caldo di acciai non legati	1.6	-1.8	0.6
UL730110 Palancole di ferro o di acciaio	1.6	0.2	0.6
UL730300 Tubi e profilati cavi, di ghisa	1.4	-5.2	1.0
UL721890 Semiprodotto di acciai inossidabili	1.3	-2.3	3.5
UL721399 Vergella in spire non ordinate, di sezione circolare con diametro ≥ 14 mm	1.0	-4.4	0.5
UL722211 Barre di acciai inossidabili, di sezione circolare	1.0	0.3	3.1
UL722610 Prodotti piatti di acciai al silicio detti "magnetici", larghezza < 600 mm	1.0	0.8	1.2
UL720600 Ferro ed acciai non legati in forme primarie	0.7	-17.6	0.9
UL721320 Vergella in spire non ordinate, di acciai automatici	0.7	0.6	0.6
UL722691 Prodotti piatti di acciai legati div. inoss., di larghezza inferiore a 600 mm	0.7	3.8	1.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL722230 Barre di acciai inossidabili solo fucinate	0.7	-4.0	3.3
UL722410 Acciai legati non inossidabili in forme primarie	0.7	-2.2	1.7
UL722860 Barre di acciai legati div. inoss., ulteriormente trattate	0.6	1.0	1.6
UL722240 Profilati di acciai inossidabili	0.6	0.9	3.4
UL722810 Barre di acciai rapidi	0.6	1.4	8.2
UL730120 Profilati di ferro o di acciaio, ottenuti per saldatura	0.5	0.1	2.2
UL722720 Vergella o bordone di acciai silico-manganese, in matasse	0.5	1.0	0.5
UL722010 Laminati piatti di acciai inossidabili, larghezza < 600 mm	0.5	-1.7	2.5
UL722219 Barre di acciai inossidabili, semplicemente laminate o estruse a caldo	0.4	-1.6	3.0
UL721810 Acciai inossidabili in forme primarie	0.4	-2.8	2.1
UL721430 Barre di acciai automatici, laminate, trafilate o estruse a caldo	0.3	-9.2	0.6
UL722820 Barre di acciai silico-manganese	0.3	-6.5	0.7
UL722880 Barre forate per la perforazione	0.2	-6.6	3.1
UL722620 Prodotti laminati piatti di acciai rapidi, di larghezza inferiore a 600 mm	0.1	5.9	7.7
UL722710 Vergella o bordone di acciai rapidi, in matasse	0.1	12.6	5.5
Totale	309.5	1.2	0.6

A2.12 Rame

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL740310 Rame raffinato, greggio, non legato	52.6	-2.9	5.2
UL740800 Fili di rame	16.8	-2.7	5.6
UL740900 Lamiere e nastri di rame, di spessore superiore a 0,15 mm	7.7	-0.2	6.9
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL740200 Rame non raffinato; anodi di rame per affinazione elettrolitica	7.7	0.9	5.4
UL7410A0 Fogli di rame, di spessore inferiore o uguale a 0,15 mm	6.3	2.4	11.5
UL741100 Tubi di rame	5.7	0.0	6.8
UL740700 Barre e profilati di rame	5.6	-2.7	5.5
UL741200 Accessori per tubi di rame (raccordi, gomiti, manicotti)	4.3	5.1	12.7
UL740A00 Rame raffinato, greggio, legato	1.6	-6.1	5.0
UL740600 Polveri e pagliette di rame	0.6	-0.1	7.0
UL740100 Metalline cuprifere; rame da cementazione	0.5	-10.0	1.9
Totale	109.5	-1.8	5.7

A2.13 Alluminio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL760100 Alluminio greggio	51.2	6.1	1.8
UL760600 Lamiere e nastri di alluminio, di spessore superiore a 0,2 mm	28.9	4.2	2.9
UL760400 Barre e profilati di alluminio	17.4	6.8	3.4
UL760700 Fogli e nastri sottili di alluminio, di spessore inferiore o uguale a 0,2 mm	11.7	2.6	3.8
UL281820 Ossido di alluminio (escl. corindone artificiale)	11.4	3.8	0.5
UL760500 Fili di alluminio	4.1	7.3	2.1
UL760A00 Tubi e accessori per tubi, di alluminio	3.2	3.6	5.7
UL760300 Polveri e pagliette di alluminio	0.5	0.0	3.2
Totale	128.4	5.2	1.8

A2.14 Piombo, zinco e stagno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL790100 Zinco greggio	14.2	12.4	2.5
UL780100 Piombo greggio e raffinato	6.8	5.3	2.1
UL800100 Stagno greggio	4.9	-3.2	17.8
UL790A00 Barre, profilati e fili, di zinco; lamiere, fogli e nastri, di zinco	1.1	9.7	2.9
UL800300 Barre, profilati e fili, di stagno	0.6	-6.4	18.6
UL790300 Zinco polverizzato, polvere di zinco (tuzia)	0.5	7.9	2.8
UL780400 Lamiere, fogli e nastri, di piombo; polveri e pagliette di piombo	0.5	2.3	2.6
Totale	28.5	6.3	2.9

A2.15 Nickel e altri metalli non ferrosi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL750200 Nichel greggio	11.1	-5.1	9.3
UL810800 Titanio e lavori di titanio	6.0	7.3	29.0
UL750100 Prodotti intermedi della metallurgia del nichel	5.2	-3.2	5.6
UL810500 Metalline di cobalto, cobalto e lavori di cobalto	3.9	17.1	30.3
UL750500 Barre, profilati e fili, di nichel	2.3	-12.3	22.1
UL810400 Magnesio e lavori di magnesio	1.8	2.1	2.6
UL811200 Berillio, cromo, germanio, vanadio, gallio, afnio, indio, niobio, renio e tallio	1.5	-2.8	24.8
UL750600 Lamiere, nastri e fogli, di nichel	1.1	-4.0	20.8
UL811100 Manganese e lavori di manganese	1.1	9.7	1.8
UL811300 Cermet e lavori di cermet	1.0	13.1	55.1
UL810300 Tantalo e lavori di tantalo	0.9	-3.7	335.6
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL750700 Tubi e accessori per tubi, di nichel	0.8	-5.6	37.4
UL810100 Tungsteno e lavori di tungsteno	0.8	-1.6	58.8
UL750400 Polveri e pagliette di nichel	0.7	0.5	17.3
UL810200 Molibdeno e lavori di molibdeno	0.5	-5.5	41.9
UL810900 Zirconio e lavori di zirconio	0.5	4.7	76.1
UL8110A0 Antimonio e lavori di antimonio	0.4	-1.0	6.8
UL810A00 Bismuti e lavori di bismuto; cadmio e lavori di cadmio	0.2	-8.8	5.1
Totale	39.8	-1.0	9.5

A2.16 Metalli preziosi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL710810 Oro greggio, in polvere	343.3	-2.5	32 163
UL710813 Oro semilavorato, per usi non monetari	75.6	-6.5	29 925
UL711000 Metalli del gruppo del platino	28.4	-0.2	4 360
UL710600 Argento greggio, in polvere	16.1	-7.7	419
UL710692 Argento semilavorato	2.8	-10.2	284
UL71A000 Metalli placati di oro o platino	0.7	11.8	306
Totale	466.8	-3.3	6 640

A2.21 Prodotti petroliferi e derivati del carbone

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL271019 Oli di petrolio	374.7	-10.6	0.5
UL271011 Benzine per motori	226.7	-6.9	0.5
UL271112 Propano, liquefatto	59.0	18.8	0.4
UL271113 Butani, liquefatti	14.8	-7.4	0.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL271300 Coke e bitume di petrolio	14.7	-6.9	0.2
UL271119 Idrocarburi, gassosi, liquefatti, n.n.a.	6.3	-4.2	1.8
UL270400 Coke di carbone	5.9	2.2	0.2
UL271200 Vaselina; paraffina; cera di petrolio e altre cere	3.4	-2.0	1.1
UL271114 Etilene, propilene, butilene e butadiene, liquefatti	2.1	-10.6	0.7
UL271129 Idrocarburi allo stato gassoso, n.n.a.	1.8	-0.4	7.1
UL270B00 Catrame e pece di carbone	1.2	-5.9	0.4
UL270A00 Mattonelle e combustibili solidi similari	0.2	-8.8	0.2
Totale	710.7	-7.8	0.5

A2.22 Prodotti chimici di base organici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL293300 Composti eterociclici con uno più eteroatomi di solo azoto	46.1	0.2	14.3
UL293400 Acidi nucleici e composti eterociclici - tiazolo, benzotiazolo, e altri cicli	18.3	1.0	40.5
UL290240 Xilene	16.2	-7.2	0.8
UL292200 Composti aminici a funzioni ossigenate	15.1	4.2	5.6
UL2707B0 Naftalene e miscele di idrocarburi aromatici	14.3	2.5	0.5
UL290530 Glicole etilenico e propilenico	12.4	-3.4	0.8
UL290250 Stirene	10.9	-7.2	1.1
UL290511 Metanolo "alcole metilico"	9.2	-0.8	0.4
UL291800 Acido citrico, acidi carbossilici, suoi sali ed esteri	7.3	3.2	2.3
UL290121 Etilene	7.0	0.3	0.9
UL290220 Benzene	6.9	-5.4	0.7
UL220710 Alcole etilico non denaturato	6.6	3.4	0.7

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>			
UL270790 Oli di creosoto e altri prodotti della distillazione di catrame	6.6	5.7	0.4
UL290122 Propene "propilene"	6.3	-4.4	0.8
UL290910 Eteri aciclici e loro derivati alogenati, solfonati, nitrati o nitrosi	6.1	-8.1	1.5
UL290940 Altri eteri-alcoli e loro derivati	5.9	1.2	1.1
UL290700 Monofenoli e polifenoli	5.8	-4.2	1.3
UL292910 Isocianati	5.8	5.1	2.6
UL293200 Composti eterociclici con uno più eteroatomi di solo ossigeno	5.6	8.3	11.3
UL293100 Composti organo-inorganici di costituzione chimica definita presentati isolatamente, n.n.a.	5.6	-0.3	3.6
UL350790 Enzimi ed enzimi preparati	5.0	6.8	8.9
UL2930B0 Altri tiocomposti organici	4.9	-1.4	3.4
UL29173B Anidride ftalica; acido tereftalico e suoi sali	4.8	-12.4	0.7
UL291530 Esteri dell'acido acetico	4.6	-0.6	0.9
UL382319 Acidi grassi monocarbossilici industriali; oli acidi di raffinazione	4.4	10.3	0.8
UL2707A0 Benzolo, toluolo, xilolo	3.5	-9.4	0.6
UL382370 Alcoli grassi industriali	3.2	8.4	1.6
UL290124 Buta-1,3-diene e isoprene	3.0	-0.3	1.1
UL290330 Derivati fluorurati, bromurati e iodurati degli idrocarburi aciclici	3.0	14.0	6.0
UL291590 Acidi monocarbossilici saturi, aciclici	2.9	8.2	2.2
UL291612 Esteri dell'acido acrilico	2.8	-3.7	1.4
UL2905A0 Altri dioli ed altri polialcoli, escl. il D-glucitolo	2.7	2.4	1.7
UL290321 Cloruro di vinile "cloroetilene"	2.7	1.5	0.6
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL29173C Acidi policarbossilici, aromatici	2.6	5.1	1.5
UL290110 Idrocarburi, aciclici, saturi	2.6	-4.8	1.5
UL2926A0 Altri composti a funzione nitrile	2.5	-4.5	5.2
UL291614 Esteri dell'acido metacrilico	2.5	2.8	2.1
UL2930A0 Tiocarbammati e ditiocarbammati; mono-, di- o tetrasolfuri di tiourame; metionina	2.5	4.9	2.5
UL294200 Composti, organici	2.3	-2.5	16.4
UL290129 Idrocarburi aciclici non saturi	2.3	-2.9	2.1
UL29051A Alcole laurilico, cetilico, stearico e altri monoalcoli non saturi	2.3	-0.3	1.7
UL290230 Toluene	2.1	-9.2	0.6
UL292610 Acrilonitrile	2.0	-7.7	1.2
UL220720 Alcole etilico e acquaviti, di qualsiasi titolo, denaturati	1.9	-2.6	1.0
UL291020 Metilossirano "ossido di propilene"	1.9	-7.5	1.1
UL2916A0 Acido acrilico e suoi sali	1.8	-2.6	2.1
UL29212A Esametilendiammina e suoi sali; etilendiammina e suoi sali	1.8	-2.7	2.1
UL290600 Mentolo e altri alcoli cicloparaffinici, cicloolefinici o cicloterpenici e aromatici	1.7	-3.3	7.0
UL291521 Acido acetico	1.7	-1.0	0.4
UL291411 Acetone	1.7	-2.2	0.8
UL2917A0 Acidi ossalico, azelaico, maleico, altri, cicloparaffinici, cicloolefinici, ... e loro sali	1.6	4.6	2.6
UL29214A Altre monoammine aromatiche e loro derivati; sali di tali prodotti	1.6	-2.2	7.9
UL380600 Colofonie e acidi resinici; gomme fuse	1.5	-2.7	1.7
UL2920A0 Esteri degli altri acidi inorganici dei non-metalli	1.5	2.2	2.6
UL292150 Poliammine aromatiche e loro derivati; sali di tali prodotti	1.3	-0.7	3.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL292800 Derivati organici dell'idrazina e dell'idrossilammina	1.3	4.8	8.6
UL290512 Propan-1-olo "alcole propilico" e propan-2-olo "alcole isopropilico"	1.3	0.0	1.1
UL2925A0 Immine e loro derivati; sali di tali prodotti	1.3	8.3	6.9
UL290270 Cumene	1.3	-6.0	0.8
UL291712 Acido adipico, suoi sali e suoi esteri	1.3	-0.7	1.4
UL29214B Anilina e derivati	1.3	-6.1	2.0
UL292119 Monoammine, acicliche, e loro derivati; sali di tali prodotti	1.2	6.6	3.0
UL2915A0 Acidi mono-, di- o tricloroacetici, propionici, butirrici, valerianici, sali ed esteri	1.2	0.9	1.6
UL290516 Ottanolo "alcole ottilico" e suoi isomeri	1.2	-6.0	0.9
UL290941 2,2'-Ossidietanolo "dietilenglicole"	1.2	-0.7	0.9
UL290211 Cicloesano	1.2	-8.0	1.0
UL290930 Eteri aromatici, e loro derivati alogenati, solfonati, nitrati o nitrosi	1.0	-0.9	11.4
UL382311 Acido stearico industriale	1.0	1.8	0.9
UL290219 Idrocarburi, aliciclici	1.0	1.3	3.2
UL290545 Glicerolo "glicerina"	1.0	0.8	0.6
UL291733 Ortoftalati di dinonile o di didecile	0.9	-3.2	1.1
UL290360 Derivati alogenati degli idrocarburi aromatici	0.9	2.3	2.4
UL291570 Acido palmitico, acido stearico, loro sali e loro esteri	0.9	3.3	1.5
UL29173A Ortoftalati di dibutile e di diottile	0.9	-4.8	1.1
UL290315 1,2-Dicloroetano "cloruro di etilene"	0.9	0.6	0.5
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL292129 Poliammine, acicliche, e loro derivati; sali di tali prodotti	0.9	4.9	2.8
UL290513 Butan-1-olo "alcole n-butilico"	0.8	-9.7	0.8
UL291900 Esteri fosforici e loro derivati	0.8	2.1	2.2
UL2914A0 Canfora e chetoni -alcoli, -aldeidi, -fenoli, ...	0.8	2.7	7.1
UL290290 Idrocarburi, ciclici	0.8	-7.1	1.8
UL291429 Chetoni, aliciclici (non contenenti) altre funzioni ossigenate	0.8	4.0	8.0
UL290123 Butene "butilene" e suoi isomeri	0.8	-7.1	0.8
UL290520 Monoalcoli non saturi aciclici	0.8	4.7	7.7
UL2910A0 Altri epossidi, epossidi-alcoli, epossidi-fenoli, epossidi-eteri	0.8	2.7	1.5
UL290340 Derivati alogenati degli idrocarburi aciclici contenenti ≥ 2 alogeni	0.7	-2.8	2.5
UL380290 Farina fossile e altre sostanze minerali attivate	0.7	2.0	0.4
UL291510 Acido formico, suoi sali e suoi esteri	0.7	3.5	0.7
UL290410 Idrocarburi solfonati	0.7	-2.2	1.4
UL291639 Acidi monocarbossilici, aromatici	0.7	1.6	9.4
UL292130 Monoammine e poliammine	0.6	6.8	4.5
UL291219 Aldeidi, acicliche (non contenenti) altre funzioni ossigenate	0.6	0.1	3.2
UL291412 Butanone "metiltilchetone"	0.6	-2.0	1.1
UL290800 Derivati alogenati, solfonati, nitrati o nitrosi dei fenoli o dei fenoli-alcoli	0.6	1.1	5.5
UL290960 Perossidi di alcoli e eteri	0.6	5.4	3.5
UL291631 Acido benzoico, suoi sali e suoi esteri	0.6	3.1	1.7
UL292700 Composti a funzione diazo, azo e azossi	0.5	5.0	4.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL292990 Composti a funzioni azotate	0.5	5.1	4.4
UL291470 Derivati alogenati, solfonati, nitrati o nitrosi dei chetoni o dei chinoni	0.5	1.7	16.2
UL290260 Etilbenzene	0.5	-18.0	0.8
UL291220 Aldeidi cicliche non contenenti altre funzioni ossigenate	0.5	3.6	5.4
UL291240 Aldeidi-eteri, aldeidi-fenoli e aldeidi contenenti altre funzioni ossigenate	0.5	3.0	10.7
UL291010 Ossirano "ossido di etilene"	0.4	-3.3	1.5
UL380400 Liscivie residue dalla fabbricazione delle paste di cellulosa	0.4	0.3	0.4
UL290490 Derivati solfonati, nitrati o nitrosi degli idrocarburi, anche alogenati	0.4	-2.0	2.0
UL291460 Chinoni	0.4	6.3	23.0
UL291524 Anidride acetica	0.4	-1.2	0.8
UL290514 Butanoli	0.4	-11.2	0.8
UL291714 Anidride maleica	0.4	-4.7	1.0
UL291422 Cicloesanone e metilcicloesanoni	0.4	-7.7	1.3
UL290544 D-glucitolo "sorbitolo"	0.4	2.1	0.8
UL290950 Eteri-fenoli	0.3	1.7	12.6
UL291419 Chetoni, aciclici (non contenenti) altre funzioni ossigenate	0.3	2.1	4.2
UL291613 Acido metacrilico e suoi sali	0.3	1.0	2.0
UL291413 4-Metilpentan-2-one "metilisobutilchetone"	0.3	-0.6	1.3
UL382313 Acidi grassi del tallolio industriali	0.3	-3.1	1.0
UL380300 Tallolio, anche raffinato	0.3	0.1	0.6
UL291529 Sali dell'acido acetico	0.3	1.4	2.0
UL382312 Acido oleico industriale	0.3	1.9	1.1
UL292421 Ureine e loro derivati; sali di tali prodotti	0.3	2.0	11.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL290420 Derivati degli idrocarburi, unicamente nitrati o unicamente nitrosi	0.2	-2.1	2.6
UL292111 Mono-, di- o trimetilammina e loro sali	0.2	-5.0	1.0
UL290312 Diclorometano "cloruro di metilene"	0.2	2.9	0.5
UL380500 Essenze di trementina, di legno di pino o di cellulosa al solfato, olio di pino e simili	0.2	6.8	1.9
UL292511 Saccarina e suoi sali	0.2	9.1	8.7
UL290320 Tricloroetilene; tetracloroetilene (percloroetilene)	0.2	0.5	0.8
UL291211 Metanale "formaldeide"	0.2	1.6	0.5
UL291615 Acido oleico, linoleico o linolenico, loro sali e loro esteri	0.2	-0.7	1.9
UL290550 Derivati alogenati, ... o nitrosi degli alcoli aciclici	0.2	-3.9	6.9
UL291423 Iononi e metiliononi	0.2	4.7	11.1
UL290329 Derivati clorurati degli idrocarburi aciclici (non saturi)	0.2	4.8	4.0
UL291632 Perossido di benzoile e cloruro di benzoile	0.2	4.3	3.4
UL290350 Derivati alogenati degli idrocarburi cicloparaffinici, cicloolefinici o cicloterpenici	0.1	-7.3	21.1
UL292620 1-cianoguanidina "diciandiammide"	0.1	1.8	1.7
UL291260 Paraformaldeide	0.1	-4.5	0.7
UL350710 Presame e suoi concentrati	0.1	6.4	8.1
UL380700 Catrami di legno; oli di catrame di legno	0.1	-9.0	1.4
UL290311 Clorometano "cloruro di metile" e cloroetano "cloruro di etile"	0.1	2.6	0.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL291100 Acetali e emiacetali	0.1	1.4	9.9
UL290319 Derivati clorurati saturi degli idrocarburi aciclici	0.1	-7.3	2.0
UL290920 Eteri cicloparraffinici	0.1	6.7	18.1
UL291212 Etanale "acetaleide"	0.1	-1.4	6.8
UL291300 Derivati delle aldeidi	0.1	6.2	6.6
UL290313 Cloroformio "triclorometano"	0.1	-2.2	2.0
UL291250 Polimeri ciclici delle aldeidi	0.1	-5.2	4.6
UL291630 Acido fenilacetico, suoi sali ed esteri	0.0	-17.4	7.8
UL290314 Tetracloruro di carbonio	0.0	27.5	0.5
Totale	358.4	-0.9	1.3

<i>continua tabella prec.</i>			
UL2833A0 Solfati, eccetto quelli di alluminio e di bario	2.7	4.4	0
UL281122 Diossido di silicio	2.6	4.1	1
UL283500 Fosfati e polifosfati	2.2	4.7	1
UL2836A0 Altri carbonati	2.2	11.9	1
UL284900 Carburi, di costituzione chimica definita o meno	1.8	1.0	2
UL284440 Composti radioattivi	1.7	11.1	415
UL284190 Sali degli acidi ossometallici o perossometallici	1.5	17.6	11
UL281830 Idrossido di alluminio	1.3	4.8	0
UL282730 Cloruri, escluso ammonio	1.3	2.3	1
UL284600 Composti dei metalli delle terre rare e miscele di tali metalli	1.3	3.5	20
UL282600 Fluoruri; fluorosilicati, fluoralluminati e altri sali complessi del fluoro	1.2	6.7	2
UL284330 Composti di oro	1.1	1.6	3 274
UL2801A0 Iodio; fluoro; bromo	1.0	-7.2	10
UL283700 Cianuri, ossicianuri e cianuri complessi	0.9	-5.9	2
UL2840A0 Borati; perosborati (perborati)	0.9	-0.5	0
UL280500 Metalli alcalini o alcalino-terrosi; metalli delle terre rare, scandio e ittrio; mercurio	0.9	0.9	8
UL283A00 Solfuri; polisolfuri, di costituzione chimica definita o no; ditioniti e solfossilati	0.8	0.7	1
UL281A00 Ossidi di boro; acidi borici, altri acidi inorganici	0.8	-0.1	1
UL283650 Carbonato di calcio	0.8	-1.7	0
UL281511 Idrossido di sodio "soda caustica" solido	0.8	1.3	1
UL28D000 Fosfuri, idruri, nitruri, azoturi, siliciuri e boruri	0.8	8.9	26
<i>continua alla pag. successiva</i>			

A2.23 Prodotti chimici di base inorganici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL280460 Silicio	8.1	4.7	4
UL284420 Uranio arricchito e plutonio e loro composti	4.4	-11.0	949
UL281512 Idrossido di sodio (soda caustica) in soluzione acquosa	4.3	6.1	0
UL280300 Carbonio "neri di carbonio e altre forme di carbonio"	3.9	-0.9	1
UL280920 Acido fosforico e acidi polifosforici, di costituzione chimica definita o no	3.6	0.9	1
UL284390 Composti di metalli preziosi	3.1	-4.4	1 377
UL283620 Carbonato di disodio	3.0	4.1	0
UL840130 Elementi combustibili (cartucce), non irradiati, per reattori nucleari	3.0	-3.7	617
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL281111 Fluoruro di idrogeno "acido fluoridrico"	0.7	5.2	1
UL284700 Perossido di idrogeno	0.7	3.8	0
UL2827A0 Bromuri e ossibromuri, ioduri e ossioduri	0.7	2.4	2
UL280700 Acido solforico; oleum	0.7	-11.4	0
UL2804A0 Fosforo; arsenico; selenio	0.7	-3.3	3
UL283630 Idrogenocarbonato "bicarbonato" di sodio	0.7	8.2	0
UL284210 Silicati doppi o complessi di metalli	0.7	14.2	2
UL282900 Clorati e perclorati; bromati e perbromati; iodati e periodati	0.7	-0.8	1
UL283900 Silicati; silicati dei metalli alcalini del commercio	0.6	-2.4	0
UL282800 Ipocloriti; ipoclorito di calcio del commercio; cloriti; ipobromiti	0.6	5.1	1
UL281520 Idrossido di potassio "potassa caustica"	0.5	-1.7	1
UL281290 Alogenuri e assialogenuri degli elementi (non metallici)	0.5	10.4	17
UL284290 Sali degli acidi o perossoacidi inorganici	0.5	5.5	4
UL283531 Trifosfato di sodio	0.5	-10.6	1
UL2841A0 Manganiti, manganati e permanganati; molibdati; tungstati (volframati)	0.5	1.3	8
UL283525 Idrogenoortofosfato di calcio "fosfato dicalcico"	0.5	3.2	0
UL710420 Pietre sintetiche o ricostituite, gregge	0.4	13.5	356
UL283429 Nitrati	0.4	5.1	1
UL284500 Acqua pesante, altri isotopi e loro composti	0.4	13.4	491
UL283200 Solfiti	0.3	5.5	0
UL283320 Solfati di bario o di alluminio	0.3	2.3	0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL281210 Cloruri e ossicloruri	0.3	10.6	3
UL280610 Cloruro di idrogeno "acido cloridrico"	0.3	0.2	0
UL282740 Ossicloruri e idrossicloruri di rame e di altri metalli	0.2	1.6	1
UL2816A0 Idrossidi e perossidi di magnesio, di stronzio o di bario	0.2	6.6	1
UL2841B0 Cromati e dicromati; perossocromati	0.2	1.3	1
UL284310 Composti di metalli preziosi	0.2	-11.1	344
UL282510 Idrazina e idrossilammina e loro sali inorganici	0.2	1.2	3
UL280450 Boro; tellurio	0.2	10.0	51
UL281300 Solfuri degli elementi non metallici; trisolfuro di fosforo del commercio	0.2	1.6	1
UL280200 Zolfo, sublimato o precipitato; zolfo colloidale	0.2	-14.5	1
UL284321 Nitrato di argento	0.2	-9.6	164
UL283510 Fosfinati "ipofosfiti" e fosfinati "fosfiti"	0.2	6.5	2
UL284329 Composti di argento, diversi da nitrato d'argento	0.2	0.2	264
UL283340 Perossolfati "persolfati"	0.2	5.5	2
UL280110 Cloro	0.2	1.6	1
UL283522 Fosfato di monossido o di disodio	0.1	4.0	2
UL285200 Composti organici o inorganici, di mercurio escl. gli amalgami	0.1	2.4	16
UL710410 Quarzo piezoelettrico, di pietre sintetiche o ricostituite	0.1	3.9	401
UL284430 Uranio impoverito e torio e loro composti	0.1	7.6	11
UL283230 Tiosolfati	0.1	1.1	1
UL280910 Pentaossido di difosforo	0.0	7.0	2
UL283330 Allumi	0.0	-4.4	2
UL281530 Perossidi di sodio o di potassio	0.0	-5.8	7
UL260120 Piriti di ferro arrostate	0.0	-38.0	0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL280620 Acido clorosolforico	0.0	-14.5	1
Totale	77.1	1.1	1

A2.31 Materie plastiche in forme primarie

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL390100 Polimeri di etilene, in forme primarie	75.8	3.2	1.2
UL390210 Polipropilene, in forme primarie	24.4	2.0	1.1
UL390300 Polimeri di stirene, in forme primarie	22.6	-0.3	1.6
UL390400 Polimeri di cloruro di vinile, in forme primarie	19.0	2.7	1.1
UL3902A0 Altri polimeri di propilene o di altre olefine, in forme primarie	16.9	2.1	1.4
UL390800 Poliammidi, in forme primarie	14.6	3.7	2.7
UL390600 Polimeri acrilici, in forme primarie	14.5	3.2	1.8
UL3909B0 Altre resine amminiche, resine fenoliche e poliuretani, in forme primarie	14.3	5.1	2.3
UL3907A0 Poliesteri allilici e altri poliesteri, in forme primarie	11.7	5.1	2.4
UL390740 Policarbonati, in forme primarie	11.6	6.0	2.4
UL390720 Polieteri, in forme primarie	11.1	3.2	1.8
UL390760 Poli"etilene tereftalato", in forme primarie	10.6	-1.3	0.9
UL391000 Siliconi, in forme primarie	6.8	3.5	4.4
UL391100 Resine di petrolio e polisolfuri, in forme primarie	6.6	6.9	3.2
UL390730 Resine epossidiche, in forme primarie	5.6	2.9	3.1
UL391200 Cellulosa e suoi derivati chimici, n.c.a., in forme primarie	5.4	2.6	3.9

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL3905C0 Altri polimeri di vinile, in forme primarie	3.1	4.5	3.2
UL390710 Poliacetali, in forme primarie	2.6	9.0	1.8
UL391300 Polimeri naturali e modificati, n.c.a., in forme primarie	2.2	1.2	8.4
UL3909A0 Resine ureiche, resine di tiourea e resine melamminiche, in forme primarie	1.6	1.4	1.0
UL391400 Scambiatori di ioni a base di polimeri in forme primarie	1.5	6.1	4.8
UL3905B0 Polimeri di acetato di vinile non in dispersione acquosa, in forme primarie	1.0	2.6	1.9
UL3905A0 Polimeri di acetato di vinile in dispersione acquosa, in forme primarie	0.9	2.5	1.0
UL390750 Resine alchidiche, in forme primarie	0.8	0.5	1.7
Totale	285.1	2.9	1.5

A2.32 Gomma sintetica in forme primarie

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL400200 Gomma sintetica in forme primarie	24.9	4.3	1.8
Totale	24.9	4.3	1.8

A2.33 Fibre sintetiche e artificiali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL5402A0 Altri filati sintetici semplici	12.1	0.9	2.2
UL550A00 Fasci di filamenti sintetici e fibre sintetiche in fiocco, non cardate né pettinate	7.8	-0.3	1.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL550B00 Fasci di filamenti artificiali e fibre in fiocco artificiali, non cardate né pettinate	4.7	1.7	2.6
UL5402B0 Filati ad alta tenacità di poliammidi e di poliesteri	3.8	3.3	2.9
UL5404A0 Monofilamenti sintetici; lamelle e forme simili, di materie tessili sintetiche	1.4	3.8	5.3
UL540330 Altri filati artificiali semplici	0.8	0.8	5.4
UL540310 Filati ad alta tenacità di viscosa	0.2	7.7	3.8
UL540500 Monofilamenti artificiali ≥ 67 decitex, sezione < 1 mm, larghezza < 5 mm	0.0	-6.3	8.5
Totale	30.9	1.1	2.2

A2.41 Pasta-carta

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL470300 Paste chimiche di legno, alla soda o al solfato	30.3	5.0	0.5
UL470200 Paste chimiche di legno, per dissoluzione	4.7	6.2	0.8
UL470A00 Paste meccaniche e semichimiche di legno	2.1	1.3	0.4
UL470600 Paste di materie fibrose diverse dal legno	0.8	2.7	1.0
UL470400 Paste chimiche di legno, al bisolfito	0.5	-5.3	0.7
Totale	38.5	4.7	0.5

B1 Beni alimentari intermedi e finali non confezionati

B1.11 Carni fresche e congelate

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL020100 Carni bovine, fresche o refrigerate	20.8	5.1	5.2
UL020200 Carni bovine, congelate	19.6	3.4	3.7
UL0207B0 Carni di pollame, congelate	16.8	0.6	1.3
UL020310 Carni suine, fresche o refrigerate	15.7	2.8	2.3
UL020320 Carni suine, congelate	13.1	5.9	2.4
UL020A00 Altre carni e frattaglie commestibili,	7.9	6.2	1.7
UL0207A0 Carni di pollame, fresche o refrigerate	7.5	5.3	2.0
UL050400 Budella, vesciche e stomaci di animali	4.4	3.3	3.6
UL0204B0 Carni ovine, congelate	3.2	4.7	4.5
UL0204A0 Carni ovine, fresche o refrigerate	2.8	4.9	6.2
ULB00000 Grassi di animali	2.5	-4.3	0.7
UL020600 Frattaglie commestibili	1.4	5.1	1.7
UL020500 Carni equine, asinine o mulesche, fresche, refrigerate o congelate	0.4	-1.8	3.4
UL020450 Carni caprine, fresche o refrigerate	0.4	5.7	5.5
Totale	116.5	3.6	2.4

B1.13 Pesce fresco, congelato, secco e affumicato

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL030200 Pesci freschi o refrigerati	23.2	8.0	5.3
UL030300 Pesce congelato	22.6	1.7	1.8
UL030610 Crostacei congelati	22.5	8.0	8.2
UL030420 Filetti di pesce congelati	15.6	-2.1	4.3
UL030410 Filetti di pesce, freschi o refrigerati	6.4	0.9	9.0
UL030620 Crostacei freschi o refrigerati	4.8	7.6	11.0
UL030490 Carne di pesce (anche tritata), congelata	3.3	3.0	2.8
UL0305B0 Pesce secco (anche salato o in salamoia)	3.2	2.5	4.7
UL0307A0 Molluschi	2.7	4.1	4.6
UL030540 Pesce, anche in filetti, affumicato	2.5	8.1	12.4
UL030190 Pesci vivi	1.8	5.9	6.4
UL03D000 Fegati, uova e lattimi di pesce	1.4	3.7	7.2
UL030530 Filetti di pesci (non affumicati) secchi, salati o in salamoia	0.7	-1.3	5.2
Totale	110.7	3.9	4.0

B1.15 Mangimi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL230990 Alimenti per pesci e uccelli	14.7	4.8	0.9
UL230120 Farine, polveri di pesci, non adatti all'alimentazione umana	4.5	4.5	1.3
UL230110 Farine, polveri di carni, non destinati al consumo umano; ciccioli	1.9	2.3	0.5
UL051191 Altri prodotti non commestibili di pesci o di crostacei	0.7	6.2	3.3
UL121410 Farina e agglomerati in forma di pellet, di erba medica	0.6	1.1	0.3
Totale	22.3	4.5	0.8

B1.21 Frutta fresca

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL080300 Banane, banane da cuocere e simili	15.0	5.2	0.6
UL080400 Altri frutti tropicali e subtropicali	13.3	15.3	1.4
UL080100 Noci di cocco	10.2	21.6	3.1
UL080610 Uve, fresche	8.3	4.2	1.7
UL080810 Mele	7.4	2.2	0.8
UL080210 Mandorle in guscio	6.0	5.8	5.2
UL0810A0 Altri frutti di bosco	5.4	9.4	1.3
UL080510 Arance	4.8	2.4	0.7
UL080520 Tangerini, mandarini, clementine	4.4	2.5	0.8
UL080550 Limoni e limette	3.6	13.5	1.0
UL0802A0 Altra frutta a guscio	3.4	10.3	5.0
UL080920 Ciliegie	3.3	23.1	4.2
UL081050 Kiwi	2.8	13.0	1.7
UL080230 Noci comuni	2.8	5.6	4.4
UL080820 Pere	2.7	2.7	0.9
UL080250 Pistacchi	2.7	3.9	6.7
UL081010 Fragole	2.6	5.7	2.7
UL081040 Mirtilli	2.6	19.0	5.5
UL081020 Lamponi	2.5	22.4	6.0
UL080930 Pesche	2.2	0.7	0.9
UL080220 Nocciole in guscio	1.9	6.5	6.6
UL080540 Pomeli e pompelmi	0.9	1.6	0.8
UL080940 Prugne e susine	0.9	1.6	1.2
UL120999 Semi, frutti e spore, destinati alla semina	0.6	5.6	14.8
UL080910 Albicocche	0.4	-3.0	1.2
UL080240 Castagne e marroni	0.4	2.4	2.9
UL080590 Altri agrumi	0.1	1.1	1.2
Totale	111.2	8.2	1.3

B1.31 Ortaggi e legumi, freschi e conservati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL070200 Pomodori	8.7	3.6	1.1

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

ULD00000 Patate, congelate	6.8	6.1	0.8
UL0710A0 Ortaggi, congelati	6.0	4.9	1.0
UL070960 Peperoncini e peperoni verdi (solo del genere capsicum)	5.0	5.5	1.4
UL070990 Carciofi	5.0	7.6	1.3
UL070100 Patate fresche	4.4	2.4	0.3
UL071330 Fagioli secchi	3.9	5.3	0.9
UL070400 Cavoli, cavolfiori e broccoli	3.2	7.0	0.7
UL070320 Agli	3.2	17.9	1.4
UL070310 Cipolle	3.0	1.2	0.3
UL070500 Lattughe e cicorie	2.8	4.4	1.2
UL071340 Lenticchie secche	2.7	17.0	0.8
UL071310 Piselli secchi	2.7	11.3	0.4
UL071320 Ceci secchi	2.6	24.1	0.9
UL070700 Cetrioli e cetriolini	2.4	3.9	0.9
UL200520 Patate sotto forma di farina, semolino o fiocchi, non congelate, conservate	2.3	5.1	2.3
UL071290 Vegetali essiccati	2.2	14.3	3.4
UL071410 Manioca	2.0	3.2	0.4
UL070950 Funghi e tartufi	1.9	5.1	2.7
UL080719 Altri meloni	1.8	6.2	0.7
UL071230 Funghi e tartufi secchi	1.8	10.9	13.4
UL080711 Cocomeri	1.6	9.5	0.4
UL070920 Asparagi	1.5	7.0	3.3
UL070800 Fagioli e altri legumi verdi	1.5	2.9	1.5
UL070610 Carote e navoni	1.2	3.4	0.4
UL071390 Leguminose (legumi da granella secchi) n.c.a.	1.0	11.1	0.8
UL200550 Fagioli conservati	1.0	3.2	0.9
UL071100 Ortaggi temporaneamente conservati	0.7	3.6	1.1
UL110500 Farina, semolino e fiocchi di patate	0.7	4.3	1.1
UL070930 Melanzane	0.5	5.8	1.1
UL071420 Patate dolci	0.5	27.0	0.8
UL070690 Altri ortaggi a radice, a bulbo o a tubero	0.5	2.9	0.6
UL071490 Altri radici e tuberi commestibili ad alto tenore di fecola	0.5	1.3	1.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL070390 Porri ed altri ortaggi agliacei	0.4	0.8	1.2
UL071350 Fave secche	0.4	1.9	0.5
UL071220 Cipolle, secche	0.4	7.0	1.8
UL070970 Spinaci	0.3	12.1	2.0
UL070940 Ortaggi freschi n.c.a.	0.3	5.2	0.8
UL200540 Piselli, conservati	0.3	-1.6	0.9
Totale	87.8	6.5	0.8

B1.41 Riso, farina ed amidi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL110100 Farine di frumento	4.3	0.3	0.3
UL350510 Destrina ed altri amidi modificati	3.1	1.5	0.9
UL100620 Riso semigreggio	2.1	13.0	0.7
UL230200 Crusca di cereali	2.0	0.8	0.2
UL110810 Altri amidi e fecole	2.0	3.7	0.4
UL230310 Residui della fabbricazione degli amidi e residui simili	1.7	-1.2	0.4
UL110900 Glutine di frumento "grano"	1.6	10.2	1.4
UL110300 Semole di cereali	1.2	0.3	0.4
UL110812 Amido di granturco	0.8	0.1	0.4
UL110813 Fecola di patate	0.7	4.8	0.6
UL110600 Farina e semole di legumi, frutta, tuberi	0.7	12.9	2.2
UL151529 Olio di granturco, raffinato	0.6	0.5	1.3
UL151521 Olio di granturco, greggio	0.6	6.2	0.9
UL110290 Farine di cereali	0.4	3.1	0.7
UL110220 Farina di granturco	0.4	8.2	0.5
UL110811 Amido di frumento	0.3	-2.3	0.4
UL110820 Inulina	0.2	-1.5	2.4
UL190300 Preparati a base di tapioca	0.1	7.4	1.2

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

Totale	22.7	2.9	0.4
--------	------	-----	-----

B1.43 Zucchero, cacao e spezie

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL170100 Zuccheri greggi di canna o barbabietola	18.2	1.0	0.4
UL180400 Burro, grasso e olio di cacao	5.3	14.9	5.2
UL180620 Cioccolata, in confezioni > 2 kg	4.5	7.9	2.9
UL180300 Pasta di cacao	3.4	7.3	3.0
UL121100 Piante aromatiche e medicinali	3.4	3.9	5.1
UL1702B0 Fruttosio e sciroppo di fruttosio	2.8	4.4	1.0
UL180500 Cacao in polvere (escl. zucchero o altri dolcificanti)	2.4	2.2	2.3
UL1702A0 Glucosio e sciroppo di glucosio	2.3	-0.9	0.4
UL090411 Pepe (piper spp.), non lavorato	2.0	5.4	5.7
UL090420 Peperoncino e peperoni, essiccati (capsicum spp.), non lavorati	1.8	12.9	2.2
UL091000 Altre spezie, non preparate	1.7	8.1	3.2
UL090500 Vaniglia	1.2	58.5	121.9
UL121220 Alghe	1.1	4.0	4.1
UL170300 Melassa di canna e di barbabietola	1.0	-0.6	0.2
UL090900 Anice, badiana, coriandolo, cumino, non lavorati	0.9	7.9	1.8
UL091010 Zenzero	0.8	6.8	1.2
UL230320 Residui della lavorazione delle barbabietole	0.7	-0.1	0.1
UL090800 Noci moscate, macis e cardamomi, non lavorati	0.7	2.6	7.8
UL090600 Cannella	0.6	15.4	2.9
UL121000 Luppolo	0.6	18.7	10.3
UL090700 Garofani antofilli, chiodi e steli	0.5	13.2	6.6
UL170220 Zucchero e sciroppo d'acero	0.3	7.5	5.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL170110 Zuccheri di canna o barbabietola colorati o aromatizzati	0.2	-14.4	1.5
UL180200 Gusci o pellicole "bucce" e altri residui di cacao	0.0	-34.7	0.3
Totale	56.3	4.8	0.8

B1.51 Olio di semi e grassi animali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL230A00 Residui solidi dell'estrazione di oli vegetali	30.0	-2.6	0.3
UL151190 Olio di palma, raffinato	23.3	4.4	0.7
UL151110 Olio di palma, greggio	9.5	-2.1	0.6
UL150710 Olio di soia, greggio	8.3	4.3	0.7
UL151211 Olio di girasole, greggio	7.0	5.2	0.8
UL151600 Grassi e oli, idrogenati, esterificati	4.8	1.6	1.2
UL1514A0 Olio di ravizzone, di colza e di senapa, greggio	3.7	-4.6	0.8
UL151B00 Altri oli vegetali, raffinati	3.6	9.5	1.3
UL151A00 Altri oli vegetali greggi	3.4	7.0	1.9
UL151319 Olio di cocco, raffinato	2.0	19.7	1.8
UL150400 Grassi e oli di pesci	1.8	1.9	2.1
UL151311 Olio di cocco, greggio	1.5	13.7	2.0
UL120800 Farine di semi o di frutti oleosi	1.3	-7.5	0.5
UL150A00 Altri grassi e oli di animali di allevamento	0.4	-2.3	1.1
UL150810 Olio d'arachide, greggio	0.3	4.7	1.3
UL150500 Grasso di lana	0.2	-8.2	5.7
UL152110 Cere vegetali (diverse dai trigliceridi)	0.2	0.9	5.6
UL140420 Linters di cotone	0.1	1.4	0.7

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL152200 Degras	0.1	-6.3	0.4
UL151229 Olio di cotone raffinato	0.1	-5.3	1.1
UL151221 Olio di cotone, greggio	0.0	-28.9	0.8
Totale	101.7	1.2	0.5

B1.52 Derivati del latte

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL040410 Siero di latte in polvere, granuli o in altre forme solide	3.2	-3.3	1.0
UL170210 Lattosio e sciroppo di lattosio	1.2	-2.1	1.2
UL040490 Vitamine e altre componenti naturali del latte	1.1	-2.3	2.1
UL350110 Caseine	1.1	-2.8	5.9
Totale	6.7	-2.8	1.3

B1.61 Lieviti, estratti e malto

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL190190 Estratti di malto	7.6	4.4	2.0
UL110700 Malto	3.4	-0.2	0.4
UL130219 Succhi ed estratti vegetali	2.6	8.7	25.4
UL210200 Lieviti	2.4	6.7	2.4
UL210610 Concentrati di proteine	2.2	7.5	3.9
UL13023A Mucillagini e ispessenti	2.0	-13.4	3.8
UL040800 Prodotti della lavorazione delle uova	1.0	1.4	2.1
UL130220 Sostanze pectiche, pectinati e pectati	0.8	10.3	13.0
UL130213 Estratti di luppolo	0.3	0.4	25.2
UL130231 Agar, anche modificati	0.3	6.6	18.2
UL160300 Estratti e sughi di carne e pesce	0.3	8.1	5.6
UL3502B0 Albumina di uova	0.3	-6.1	3.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL130212 Estratti di li- quirizia	0.2	-1.1	7.0
UL130211 Oppio	0.0	-18.4	28.8
Totale	23.3	2.0	1.6

B2 Beni intermedi in materie tessili e pelli

B2.11 Peli, setole, piume, ossa e avorio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
ULC00000 Piume e pelli di uccelli	1.6	-5.3	6.1
UL050690 Ossa interne delle corna e altre ossa	0.3	3.8	0.5
UL051000 Ambra grigia, castoreo, zibetto e muschio	0.2	-0.1	14.5
UL050790 Tartaruga, fanoni di balena, palchi, zoccoli	0.1	12.8	10.4
UL050210 Setole di maiale o di cinghiale	0.1	7.7	12.1
UL050290 Peli per pennelli, spazzole e simili	0.1	23.5	19.8
UL050610 Osseina e ossa acidulate	0.0	-3.5	2.6
UL050710 Avorio greggio	0.0	-9.0	122.0
Totale	2.5	-2.2	2.4

B2.12 Pelli depilate e trattate

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL410700 Cuoi preparati e pergamenati di bovini e equini	13.3	-0.2	19.3
UL410400 Cuoi e pelli di bovini	6.3	-0.7	3.6
UL411300 Cuoi preparati e pergamenati di altre pelli	1.5	-7.5	27.1

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL410600 Cuoi e pelli di caprini, suini e rettili	0.7	-6.2	6.5
UL411200 Cuoi preparati e pergamenati di ovini	0.7	-8.9	42.5
UL411420 Cuoi e pelli, verniciati o laccati; cuoi e pelli, metallizzati	0.6	1.7	20.0
UL410500 Cuoi e pelli di ovini	0.5	-4.3	6.8
UL411510 Cuoi ricostituiti a base di cuoio o di fibre di cuoio	0.3	8.3	7.2
UL411410 Cuoi e pelli scamosciati	0.3	12.6	25.2
Totale	24.2	-1.2	8.7

B2.21 Filati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL520510 Filati di cotone, semplici, di fibre non pettinate (>85	5.7	-1.1	2.3
UL520520 Filati di cotone, semplici, di fibre pettinate (>85	4.8	-0.8	3.2
UL55B000 Filati di fibre sintetiche in fiocco, contenenti < 85	2.8	0.3	3.1
UL55A000 Filati di fibre sintetiche in fiocco, contenenti ≥ 85	2.7	0.2	2.7
UL540A00 Filati per cucire di filamenti e fibre sintetiche o artificiali	1.9	0.4	6.5
UL510500 Lana e peli fini o grossolani, cardata o pettinata	1.8	-0.7	11.6
UL55C000 Filati di fibre artificiali in fiocco	1.6	1.8	3.3
UL530A00 Iuta ed altre fibre tessili, preparate	1.4	12.0	0.9
UL510700 Filati di lana pettinata	1.4	1.5	16.7
UL540260 Filati di filamenti sintetici, ritorti	1.3	5.1	3.7
UL520540 Filati di cotone, ritorti, di fibre pettinate (>85	1.1	-5.1	5.4

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>			
UL510100 Lana, sgrassata o carbonizzata, non cardata, né pettinata	0.9	-0.9	3.2
UL520620 Filati di cotone, semplici, di fibre pettinate (<85	0.8	4.6	3.1
UL510600 Filati di lana cardati	0.7	0.2	9.2
UL530B00 Filati di iuta, cocco e canapa	0.6	9.1	1.2
UL520530 Filati di cotone, ritorti, di fibre non pettinate (>85	0.6	-6.2	3.0
UL520610 Filati di cotone, semplici, di fibre non pettinate (<85	0.6	-1.4	2.1
UL520290 Sfilacciati ed altri cascami di cotone	0.5	-2.4	1.0
UL530600 Filati di lino	0.4	-1.7	7.0
UL500A00 Filati di seta	0.4	-4.5	46.2
UL550600 Fibre sintetiche in fiocco, preparate per la filatura	0.3	2.5	3.1
UL520300 Cotone cardato o pettinato	0.3	0.1	1.7
UL510810 Filati di peli fini, cardati	0.3	-4.0	89.9
UL520640 Filati di cotone, ritorti, di fibre pettinate (<85	0.3	-5.9	5.6
UL540340 Filati di filamenti artificiali, ritorti	0.2	1.2	6.6
UL510820 Filati di peli fini, pettinati	0.2	-3.8	48.9
UL520400 Filati per cucire di cotone	0.2	-7.8	6.5
UL520630 Filati di cotone, ritorti, di fibre non pettinate (<85	0.1	-15.3	3.5
UL510A00 Pettinacce e sfilacciati di lana	0.1	4.8	4.5
UL550700 Fibre artificiali in fiocco, preparate per la filatura	0.0	-6.7	2.7
UL511000 Filati di peli grossolani o di crine	0.0	4.1	21.4
Totale	34.0	0.0	2.9

B2.31 Tessuti a maglia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL600600 Altre stoffe a maglia	19.3	7.5	5.4
UL600400 Stoffe a maglia di larghezza superiore a 30 cm	8.3	5.6	6.6
UL600100 Velluti e felpe a maglia; stoffe a ricci	4.8	6.6	4.7
UL600500 Stoffe a maglia di catena	3.9	5.3	6.5
UL600200 Stoffe a maglia contenenti, in peso, 5	0.8	1.7	9.0
UL600300 Stoffe a maglia di larghezza inferiore o uguale a 30 cm	0.3	3.5	10.0
UL430400 Pellicce artificiali e oggetti di pellicce artificiali	0.2	21.2	16.5
Totale	37.5	6.6	5.7

B2.32 Tessuti a trama

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL5407A0 Tessuti di filati di filamenti sintetici, >= 85	20.7	5.0	6.5
UL5208B0 Tessuti >85	9.3	2.8	8.1
UL5515B0 Tessuti misti di fibre sintetiche in fiocco	4.7	5.1	7.3
UL520900 Tessuti >85	4.3	-4.4	6.9
UL551200 Tessuti di fibre sintetiche in fiocco, >= 85	4.3	4.2	7.8
UL5516A0 Tessuti di fibre artificiali in fiocco con filati di un unico colore	4.1	14.6	8.7
UL5209C0 Tessuti >85	2.9	-0.8	5.8
UL5513A0 Tessuti misti sintetico e cotone monocolore, di peso <= 170 g/m ²	2.6	-0.8	6.0
UL580100 Velluti, felpe, tessuti ricci e tessuti di ciniglia	2.3	-0.6	10.4
UL540B00 Tessuti ad alta tenacità in nylon e rayon viscosa	2.3	4.7	5.8
UL511200 Tessuti di lana pettinata o di peli fini pettinati	2.3	0.9	37.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL5211C0 Tessuti misti cotone e sintetico, peso > 200 g/m ² , di diversi colori	2.2	9.9	5.6
UL5208C0 Tessuti >85	2.2	-3.2	14.0
UL5514A0 Tessuti misti sintetico e cotone monocolore, di peso > 170 g/m ²	2.1	6.4	5.9
UL5210A0 Tessuti misti cotone e sintetico monocolore, peso <= 200 g/m ²	2.0	0.1	7.8
UL5407B0 Tessuti di filati di filamenti sintetici, < 85	2.0	2.5	8.8
UL5211A0 Tessuti misti cotone e sintetico monocolore, peso > 200 g/m ²	1.5	4.2	7.5
UL5208A0 Tessuti >85	1.5	-12.6	9.0
UL5407C0 Altri tessuti di filati di filamenti sintetici	1.3	3.7	2.7
UL500700 Tessuti di seta	1.1	-8.6	80.6
UL511100 Tessuti di lana cardata o di peli fini cardati	1.1	0.9	22.8
UL521200 Tessuti di cotone misto lino e altri tessuti di cotone	0.9	-2.8	10.1
UL5408A0 Tessuti di filati di filamenti artificiali >= 85	0.7	4.5	16.0
UL5408B0 Tessuti di filati di filamenti artificiali < 85	0.7	5.6	16.7
UL530910 Tessuti di lino, >= 85	0.6	2.7	18.2
UL5515A0 Tessuti misti sintetico lana	0.5	2.8	17.0
UL5210C0 Tessuti misti cotone e sintetico, peso <= 200 g/m ² , di diversi colori	0.5	0.3	11.8
UL5516B0 Tessuti di fibre artificiali in fiocco di filati di diversi colori	0.5	5.4	10.9
UL530920 Tessuti di lino, < 85	0.4	5.1	16.4
UL531100 Tessuti di altre fibre tessili vegetali; tessuti di filati di carta	0.3	-8.0	9.0
UL580200 Tessuti tufted e ricci	0.2	3.3	5.7
UL5513C0 Tessuti misti sintetico e cotone, di peso <= 170 g/m ² , di diversi colori	0.2	-6.4	8.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL5310A0 Tessuti di iuta o di altre fibre tessili liberiane	0.2	2.1	1.8
UL5208D0 Tessuti >85	0.1	-10.0	16.2
UL580300 Tessuti a punto di garza	0.1	0.3	10.4
UL5514C0 Tessuti misti sintetico e cotone, di peso > 170 g/m ² , di diversi colori	0.1	1.1	11.5
UL511300 Tessuti di peli grossolani o di crine	0.0	-10.5	11.4
Totale	82.7	2.4	7.4

B2.33 Ricami e feltri

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL581090 Ricami non di cotone, in pezza, in strisce o in motivi	1.4	-0.3	18.6
UL580420 Pizzi a macchina in pezza, a strisce o motivi	1.3	6.1	15.9
UL560200 Feltri, spalmati, ricoperti o stratificati	1.2	3.9	4.2
UL580410 Tulle, tullebobinot e tessuti a maglie annodate	0.7	7.1	8.7
UL560600 Filati detti «a catenella»	0.5	0.4	7.9
UL581100 Prodotti tessili trapuntati, in pezza	0.3	1.9	8.1
UL560130 Nodi e groppetti (bottoni) di materie tessili	0.3	0.2	5.7
UL581010 Ricami chimici o aeriennes e ricami a fondo tagliato	0.2	10.8	30.7
UL581091 Ricami di cotone, in pezza, in strisce o in motivi	0.2	-7.8	23.2
UL580430 Pizzi in pezza, in strisce o in motivi, a mano	0.0	2.8	11.2
Totale	6.2	2.8	8.8

B2.34 Tessuti non tessuti e tessuti per uso tecnico

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL5603A0 Tessuti non tessuti	14.7	5.6	3.7
UL590A00 Tessuti impregnati, spalmati o ricoperti	14.0	4.4	5.2
UL59A000 Prodotti e manufatti tessili per usi tecnici	6.1	4.7	15.3
UL580600 Nastri, galloni e simili, diversi da etichette, scudetti e manufatti simili	4.1	6.8	8.5
UL590200 Tortiglia per pneumatici di filati	2.7	2.0	3.4
UL580700 Etichette, distintivi e articoli simili, di materie tessili (non ricamati)	1.4	4.4	23.4
UL580800 Passamano in pezza; nappe e fiocchetti; guarnizioni (non a maglia o uncinetto)	0.6	5.2	12.8
UL560410 Fili e corde di gomma, ricoperti di materie tessili	0.4	10.0	5.2
UL560490 Filati tessili rivestiti di gomma o di materia plastica	0.3	11.1	7.4
UL560500 Filati metallici	0.2	0.3	11.5
UL580900 Tessuti di filo di metallo	0.0	16.1	9.0
Totale	44.5	4.9	5.2

continua tabella prec.

UL560A00 Reti a maglie annodate ottenute con spago, corde o funi	2.5	8.1	4.9
UL5607B0 Corde e funi di fibre sintetiche	1.6	5.2	4.1
UL5607A0 Spaghi, corde e funi, ricoperti o rivestiti	0.4	7.6	4.3
UL560741 Spago per legare, di polietilene o di polipropilene	0.3	-0.5	1.8
UL630510 Sacchi e sacchetti da imballaggio, di iuta	0.3	-5.6	2.0
UL630520 Sacchi e sacchetti da imballaggio, di cotone	0.2	10.8	9.2
UL630590 Sacchi e sacchetti da imballaggio, di materie tessili	0.2	4.9	6.5
UL560721 Spago, corde e funi di iuta o di altre fibre tessili liberiane	0.1	-2.7	2.0
Totale	13.6	7.0	4.2

B2.35 Spago, corde, funi, e imballaggi in tessuto

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL630530 Sacchi e sacchetti da imballaggio, di materie tessili sintetiche o artificiali	4.4	5.3	2.5
UL420500 Cinghie di trasmissione e altri oggetti in cuoio	3.7	11.6	39.5
<i>continua alla pag. successiva</i>			

B3 Beni intermedi in carta e in legno

B3.11 Legno tagliato

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL440710 Legno di conifere, di spessore > 6 mm	22.7	2.5	0.3
UL440120 Pellet di legno e legno in piccole placche	4.7	3.9	0.2
UL440799 Legno di castagno ed altre essenze	4.2	1.2	0.4
UL44070A Legno tropicale	2.7	4.2	0.7
UL440929 Liste, tavolette, parchetti di latifoglie e essenze tropicali	2.6	2.0	1.4
UL440791 Legno di quercia	2.5	13.8	0.8
UL440910 Liste e tavolette di conifere	2.0	5.0	1.2
UL440792 Legno di faggio	0.9	7.8	0.4
UL44079A Legno di acero, frassino e ciliegio	0.8	9.6	0.7
UL440310 Pali di conifere impregnati	0.5	8.0	0.3
UL440400 Liste di legno	0.3	8.1	0.4
UL440600 Traversine di legno per strade ferrate	0.3	2.1	0.4
UL440921 Liste e tavolette di bambù	0.2	-5.4	1.4
UL440500 Lana di legno; farina di legno	0.1	1.8	0.4
Totale	44.5	3.5	0.4

B3.12 Carpenteria e imballaggi in legno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL441890 Lavori di falegnameria e lavori di carpenteria per costruzioni	7.2	5.3	1.4
UL441520 Palette di carico semplici, spalliere di palette	2.5	7.2	0.4
UL441600 Botti in legno	0.8	8.7	5.2
UL441510 Casse, cassette, gabbie, cilindri ed imballaggi simili, in legno	0.8	4.5	1.3
UL441800 Tavole in legno e casseforme per gettate di calcestruzzo	0.6	5.1	1.2
UL441860 Pali e travi, di legno	0.4	8.6	0.9
Totale	12.4	5.9	0.9

B3.13 Fogli e pannelli a base di legno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL441200 Legno compensato, legno impiallacciato e legno simile stratificato	18.0	7.9	0.8
UL441100 Pannelli di fibre di legno: mdf, truciolati, ecc.	10.0	3.6	0.5
UL441011 Pannelli di particelle e pannelli simili, di fibra e pannelli cellulari	4.7	5.1	0.4
UL440800 Fogli da impiallacciatura	3.2	7.0	1.6
UL441012 Pannelli detti OSB, di legno	2.6	5.9	0.4
UL441090 Pannelli a base di legno con leganti organici	0.4	0.6	0.5
UL441019 Pannelli detti Waferboard e pannelli simili	0.3	1.0	0.5
UL441300 Legno addensato	0.3	0.6	1.0
UL441210 Compensato, legno impiallacciato e legno simile stratificato, di bambù	0.2	10.4	1.1

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	39.8	6.0	0.6
--------	------	-----	-----

B3.14 Semilavorati in legno, sughero e materiali da intreccio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940190 Parti di mobili per sedersi, n.n.a.	32.6	9.7	7.1
UL442190 Lavori di legno, n.n.a.	5.9	5.9	1.8
UL450410 Sughero agglomerato: turaccioli	0.7	3.2	4.9
UL450310 Turaccioli di ogni genere di sughero naturale	0.6	5.1	16.4
UL441700 Utensili, montature e manici di utensili	0.4	10.6	2.6
UL660390 Parti per ombrelli da sole o da pioggia	0.2	8.1	2.7
UL450490 Articoli in sughero agglomerato n.c.a.	0.2	2.0	6.4
UL450190 Cascami di sughero; sughero frantumato, granulato o polverizzato	0.1	4.4	1.7
UL450390 Lavori di sughero naturale	0.1	5.2	8.0
UL450200 Sughero naturale	0.1	16.2	3.1
Totale	40.8	8.9	4.8

B3.21 Carta e cartone per imballaggi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL481092 Carta o cartone a più strati	8.2	5.2	0.7
UL480411 Kraftliner, non patinati	4.6	4.0	0.5
UL480520 Testliner	3.8	6.9	0.5
UL480500 Carta da imballaggio al solfito	3.6	1.6	0.7
UL480510 Carta paglia e carta ondulata	2.9	4.6	0.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL480420 Carta Kraft per sacchi di grande capacità	2.5	3.3	0.7
UL480430 Carta kraft, di peso ≤ 150 g/m ²	2.5	4.5	1.0
UL480419 Kraftliner, patinati	1.8	3.8	0.6
UL4804D0 Carta kraft, di peso > 150 g/m ²	1.6	1.5	0.7
UL481032 Cartoni kraft, patinati	1.5	5.8	0.9
UL480511 Carta di pasta semichimica da ondulare detta "fluting"	1.4	3.3	0.5
UL481039 Carta e cartone kraft, patinati al caolino	1.0	1.9	0.8
UL480700 Carta e cartone, riuniti mediante incollatura in forma piatta	0.8	2.6	0.7
UL481099 Carta e cartone, patinati al caolino, decorati in superficie	0.6	1.5	1.0
UL480890 Carta e cartone increspato	0.4	3.0	1.7
UL481031 Carta kraft, patinata	0.3	-6.0	1.2
UL480830 Carta Kraft, increspata o pieghettata, anche gofrata	0.2	-1.2	1.9
Totale	37.8	4.0	0.6

B3.22 Carta per usi domestici e vari

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL481159 Carta e cartone colorati in superficie, decorati o stampati, spalmati	5.9	1.5	2.2
UL481190 Carta, cartone, ovatta di cellulosa e strati di fibre di cellulosa	4.3	2.2	2.1
UL481141 Carta e cartone autoadesivi	4.1	4.7	2.6
UL480300 Carta tissue	3.5	4.4	1.1
UL481151 Carta e cartone colorati in superficie, di peso > 150 g/m ²	3.3	3.0	1.8
UL480600 Carte trasparenti	1.8	6.0	1.4
UL481390 Carta per sigarette, n.n.a.	0.6	-0.7	3.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL480920 Carta detta "autocopiante", in rotoli, di larghezza > 36 cm	0.6	-2.6	1.4
UL481149 Carta e cartone colorati in superficie, decorati o stampati, gommati o adesivi	0.5	6.1	3.1
UL481160 Carta e cartone spalmati o impregnati di cera	0.5	1.0	2.4
UL480990 Carta per riproduzione di copie, in rotoli, di larghezza > 36 cm	0.4	6.4	1.7
UL480540 Carta da filtro e cartone da filtro	0.4	0.3	4.2
UL481690 Carta per riproduzione di copie, larghezza ≤ 36 cm	0.3	5.7	4.3
UL480220 Carta e cartone da supporto per carta o cartone fotosensibili	0.3	0.8	2.1
UL481620 Carta detta "autocopiante", larghezza ≤ 36 cm	0.2	-0.2	1.6
UL481200 Blocchi e lastre, filtranti di pasta di carta	0.2	6.0	6.0
UL480240 Carta da supporto per carta da parati	0.2	-6.5	2.5
UL480210 Carta e cartone fabbricati a mano	0.1	3.2	2.8
UL481110 Carta e cartone trattati con catrame	0.1	-5.5	1.7
UL480550 Cartafeltro e cartonefeltro	0.1	-1.8	1.0
Totale	27.4	2.8	1.9

continua tabella prec.

UL4819B0 Buste di carta e cartonaggi per uffici e negozi	2.5	7.1	3.3
UL480810 Cartone ondulato, in rotoli o fogli	1.4	7.7	0.9
UL481930 Sacchi di carta a grande contenuto	1.0	2.7	1.6
Totale	28.5	4.6	2.0

B3.24 Carta e cartone per usi grafici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL480200 Carta e cartone per usi grafici, non patinata	18.4	-1.1	0.8
UL4810A0 Carta e cartone per usi grafici, patinata	15.8	-2.0	0.7
UL480100 Carta da giornale	4.7	-6.7	0.5
Totale	38.9	-2.2	0.7

B3.23 Imballaggi in carta e cartone

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL481920 Scatole e cartonaggi, pieghevoli, di carta o di cartone non ondulato	7.6	1.7	2.3
UL481910 Scatole di carta o di cartone ondulato	7.4	5.9	1.3
UL482100 Etichette di carta	5.2	4.4	7.7
UL481940 Altri sacchi, sacchetti, buste (escluse quelle per dischi) e cartocci	3.5	6.5	2.5

continua alla pag. successiva

B4 Beni intermedi in metallo

B4.11 Prodotti in ferro e acciaio, lavorati a freddo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL730890 Pannelli sandwich di fogli di acciaio rivestito	31.5	2.2	1.9
UL721700 Fili di acciai non legati	6.4	1.4	0.8
UL7220A0 Laminati a freddo, di acciai inossidabili di larghezza < 600 mm	4.4	5.5	2.8
UL721200 Laminati piatti, larghezza < 600 mm, rivestiti	4.2	3.6	1.0
UL722220 Barre e profilati di acciai inossidabili, trafilati a freddo	2.8	2.3	3.2
UL721500 Barre di ferro o di acciai a freddo non legati, ottenute o rifinite a freddo	2.7	0.3	0.9
UL72A000 Laminati piatti, larghezza < 600 mm, non rivestiti	2.4	5.0	1.4
UL7216A0 Prodotti in ferro formati e piegati	2.3	5.5	1.0
UL722900 Fili di acciai legati diversi da acciaio inossidabile	2.3	3.2	1.3
UL722300 Fili di acciaio inossidabile	2.0	2.9	3.8
UL722850 Barre di acciai legati diversi da acciaio inossidabile, trafilate a freddo	2.0	1.9	1.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL722699 Laminati a freddo, di acciai legati (div. acc. Inoss.) di larghezza < 600 mm	0.6	6.5	1.7
UL721669 Profilati, semplicemente ottenuti o rifiniti a freddo	0.2	-5.2	1.4
Totale	63.6	2.6	1.5

B4.15 Ponti, torri e altre strutture metalliche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL761090 Costruzioni e parti di costruzione, di alluminio	7.5	6.8	5.2
UL730840 Materiale per impalcature	4.5	2.7	1.7
UL730820 Torri e piloni di ferro o acciaio	2.9	-2.3	1.8
UL730810 Ponti ed elementi di ponti di ferro o acciaio	1.0	-1.1	1.7
Totale	15.8	3.2	2.5

B4.16 Tubi in acciaio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL7307B0 Gomiti, curve e altri accessori per tubi da saldare di testa	8.9	-0.9	6.7
UL7306A0 Tubi, saldati, con diametro ≤ 406,4 mm, di acciai diversi dagli acciai inossidabili	7.3	2.8	1.0
UL730660 Tubi saldati, di sezione diversa da quella circolare	6.1	7.6	0.8
UL730420 Tubi di rivestimento e aste di perforazione	6.1	-17.2	1.4
UL730510 Tubi saldati con diametro > 406,4 mm per oleodotti o gasdotti	4.8	-11.4	0.9

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL730410 Tubi senza saldatura, per oleodotti e gasdotti	4.1	-9.8	1.1
UL730430 Tubi, senza saldatura, di acciai non legati	4.0	-4.5	1.2
UL730640 Tubi, saldati, con diametro ≤ 406,4 mm, di acciai inossidabili	3.8	3.0	3.5
UL730440 Tubi, senza saldatura, di acciai inossidabili	3.6	-3.3	6.6
UL7307A0 Flange di acciaio, non fuse	3.0	-3.9	4.2
UL730450 Tubi, senza saldatura, di altri acciai legati	2.4	-5.1	2.0
UL7307C0 Gomiti, curve e manicotti, filettati	2.2	1.5	8.7
UL730610 Tubi saldati con diametro ≤ 406,4 mm per oleodotti o gasdotti	2.0	-6.8	0.9
UL7305A0 Tubi, saldati, con diametro > 406,4 mm, di acciaio	1.9	-6.9	1.2
UL730490 Tubi senza saldatura, di sezione diversa da quella circolare	1.7	-4.8	2.5
UL730690 Altri tubi saldati	1.5	-7.6	2.1
UL730620 Tubi di rivestimento, con diametro = < 406,4 mm	1.1	-13.9	1.7
UL730520 Tubi di rivestimento, con diametro > 406,4 mm	0.4	-9.9	2.3
Totale	64.8	-5.1	1.5

B4.21 Cuscinetti, ingranaggi e organi di trasmissione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848340 Riduttori per impianti fissi, riduttori a ruote cilindriche	18.6	5.9	12.6
UL848210 Cuscinetti a sfere	13.5	4.1	13.3
UL848390 Parti di supporti per cuscinetti a rotolamento di ogni specie	11.8	6.6	10.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL848310 Alberi di trasmissione a camme e a gomito	10.5	4.5	9.7
UL848350 Volani e pulegge, incl. le carrucole a staffa	6.2	5.2	10.5
UL848330 Supporti per macchine ; cuscinetti e gusci di cuscinetti per macchine	5.9	5.1	18.9
UL848299 Parti di cuscinetti a rotolamento, n.n.a.	4.5	4.5	10.4
UL848220 Cuscinetti a rulli conici, incl. gli assemblaggi di coni e rulli conici	4.2	2.2	10.3
UL848250 Cuscinetti a rulli cilindrici	2.9	3.7	21.0
UL848360 Innesti, organi di accoppiamento (compresi i giunti di articolazione)	2.9	2.8	19.4
UL848230 Cuscinetti a rulli a botte	2.1	-1.0	13.2
UL731511 Catene a rulli, di ghisa, ferro o acciaio	1.9	4.0	6.1
UL848280 Cuscinetti, incl. i cuscinetti combinati	1.8	-0.6	19.5
UL848291 Sfere, cilindri, rulli ed aghi per cuscinetti a rotolamento	1.6	4.7	7.2
UL848240 Cuscinetti ad aghi "a rullini"	1.5	5.2	19.3
UL848320 Supporti con cuscinetti o rotolamento incorporati, per macchine	1.1	4.3	10.4
UL731512 Catene a maglie articolate, di ghisa, ferro o acciaio	1.0	7.6	6.4
UL731519 Parti di catene a maglie articolate, di ghisa, ferro o acciaio	0.4	10.2	7.2
Totale	92.3	4.6	11.7

B4.22 Viteria e bulloneria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL731815 Viti e bulloni	17.3	5.3	3.8
UL731816 Dadi di ghisa, ferro o acciaio	5.8	5.2	4.8
UL731829 Articoli di bulloneria e viteria (non filettati) di ghisa	3.5	5.4	8.6
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL731814 Viti autofilet- tanti, di ghisa, ferro o acciaio	3.4	11.4	3.1
UL731819 Articoli di bul- loneria e viteria, filettati, di ghisa, ferro o acciaio, n.n.a.	2.8	7.0	5.8
UL731822 Rondelle di ghi- sa, ferro o acciaio	2.3	5.5	7.2
UL731812 Viti per legno, di ghisa, ferro o acciaio	1.0	2.8	2.7
UL731824 Copiglie, per- notti e chiavette di ghisa, ferro o acciaio	1.0	4.1	9.8
UL731823 Ribadini di ghi- sa, ferro o acciaio	0.7	5.5	6.3
UL731821 Rondelle	0.7	5.1	10.2
UL741533 Viti, bulloni, dadi e altri articoli filetta- ti, di rame	0.5	4.3	11.0
UL731811 Tirafondi, di ghisa, ferro o acciaio	0.3	3.1	2.3
UL741539 Ganci a vite, viti ad occhio e articoli simili, filettati, di rame	0.2	1.0	15.9
UL741529 Bulloni, ribadi- ni, di rame	0.2	1.1	24.3
UL731813 Ganci a vite e viti ad occhio, di ghisa, ferro o acciaio	0.2	3.4	4.6
UL741521 Rondelle, incl. le rondelle destinate a funzionare da molla, di rame	0.1	8.8	21.3
Totale	40.1	5.7	4.5

B4.23 Griglie, catene, reti in metallo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL731A00 Punte, chio- di, graffette, puntine da disegno	3.4	2.9	2.1
UL741999 Tele metalliche, griglie e reti, di fili di rame	3.2	3.7	14.3
UL732020 Molle ad elica, diverse dalle molle piat- te ad elica, di ferro o di acciaio	3.2	5.0	6.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL732010 Molle a bale- stra e loro foglie, di ferro o di acciaio	1.8	4.4	2.7
UL732090 Molle e foglie di molle, di ferro o di accia- io, incl. le molle a spirale piana	1.8	3.0	8.7
UL731420 Griglie e reti, con maglie di superficie >= 100 cm ²	1.4	1.2	0.6
UL831110 Elettrodi rive- stiti per saldatura ad arco, di metalli comuni	1.0	-4.8	2.1
UL831120 Fili riempiti, di metalli comuni, per saldatura ad arco	0.9	-0.6	2.5
UL7314B0 Tele metalliche di fili di ferro o di acciaio	0.7	2.6	7.2
UL731582 Catene di ghi- sa, ferro o acciaio, a maglie saldate	0.6	-3.1	2.3
UL831190 Fili, bacchette, tubi	0.6	0.3	7.8
UL731431 Griglie e reti, saldati nei punti di incontro, zincate	0.5	6.1	1.2
UL731439 Griglie e reti, di fili di ferro o di accia- io saldati nei punti di incontro	0.5	-0.8	1.3
UL731449 Griglie e reti, di fili di ferro o di accia- io non saldati nei punti di incontro	0.4	-0.8	3.1
UL831130 Bacchette rive- stite e fili riempiti, per la brasatura o la saldatura alla fiamma	0.4	0.0	11.4
UL731589 Catene di ghi- sa, ferro o acciaio	0.4	-1.5	4.0
UL731441 Griglie e reti, non saldati nei punti di incontro, zincate	0.4	-0.2	1.3
UL731590 Parti di catene antisdrucchiolevoli	0.3	0.4	6.2
UL731450 Lamiere e la- stre, incise e stirate	0.3	-1.3	1.7
UL731520 Catene anti- sdrucchiolevoli per autovei- coli, di ghisa, ferro o acciaio	0.2	-0.2	4.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL731581 Catene a maglie con traversino, di ghisa, ferro o acciaio	0.2	-9.8	2.3
UL761691 Tele metalliche, griglie e reti, di fili di alluminio	0.2	7.9	5.4
UL731442 Griglie e reti, non saldati nei punti di incontro, ricoperte di materie plastiche	0.2	-0.2	1.5
UL731412 Tele metalliche continue o senza fine	0.1	3.7	15.9
UL750810 Tele metalliche, griglie e reti, di fili di nichel	0.0	-0.5	79.3
UL741910 Catene, catenelle e loro parti, di rame	0.0	-5.8	21.6
Totale	22.8	1.9	2.7

B4.24 Serrature e cerniere

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL830241 Guarnizioni per edifici ed oggetti simili, di metalli comuni	7.0	7.1	6.0
UL830242 Guarnizioni, ferramenta ed oggetti simili, di metalli comuni, per mobili	6.7	7.6	3.7
UL830210 Cerniere di ogni specie di metalli comuni	4.8	6.9	5.6
UL830140 Altre serrature e serrature a cilindri	4.1	6.8	10.7
UL830249 Guarnizioni, ferramenta ed oggetti simili, di metalli comuni	3.5	8.6	9.1
UL830160 Parti di lucchetti, serrature e catenacci	3.2	5.7	11.0
UL830250 Attaccapanni, cappellinai, sostegni ed oggetti simili, di metalli comuni	2.1	5.0	5.2
UL830260 Congegni di chiusura automatica per porte, di metalli comuni	1.3	5.1	10.2
UL830110 Lucchetti di metalli comuni	1.2	4.9	7.0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL830220 Rotelle con montatura di metalli comuni	0.8	7.5	4.8
UL830170 Chiavi, presentate isolatamente	0.5	3.2	23.1
UL830130 Serrature del tipo utilizzato per mobili, di metalli comuni	0.4	3.3	8.4
UL830150 Fermagli e montature a fermaglio, con serratura, di metalli comuni	0.1	4.7	11.8
Totale	35.6	6.8	6.1

B4.81 Componenti e parti in metallo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940390 Parti di mobili: metallo	13.2	4.4	2.5
UL850510 Calamite permanenti, di metallo	5.4	4.6	13.1
UL732619 Lavori di ferro o acciaio, fucinati o stampati	4.0	0.1	3.3
UL732620 Gabbie, cestini ed altri lavori di fili di ferro	2.7	3.0	2.1
UL830710 Tubi flessibili di ferro o di acciaio, anche con i loro accessori	2.7	7.9	12.7
UL830890 Fermagli, montature a fermaglio (senza serratura) fibbie	2.3	8.6	14.8
UL790700 Tubi in zinco	1.5	7.2	6.7
UL750890 Altri lavori di nichel	1.4	4.3	73.4
UL830810 Graffette, ganci e occhielli	1.0	4.2	8.1
UL732611 Pale ed oggetti simili per mulini	1.0	6.2	0.7
UL830820 Rivetti tubolari o a gambo biforcuto, di metalli comuni	0.6	6.3	8.1
UL800700 Lamiera, fogli e tubi in stagno	0.5	3.6	13.1
UL780600 Barre, tubi, profilati e fili in piombo, n.n.a.	0.5	3.1	4.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL830520 Punti metallici, presentati in barrette, di metalli comuni	0.4	2.6	2.2
UL830790 Tubi flessibili di metalli comuni diversi dal ferro o dall'acciaio	0.4	1.0	11.3
UL830590 Graffette, angolari per lettere	0.3	-0.2	3.7
UL830510 Meccanismi per la legatura di fogli volanti o per classificatori	0.3	-2.1	2.7
UL360690 Ferro-cerio ed altre leghe piroforiche di qualsiasi forma	0.2	1.2	1.8
UL961390 Parti di accendini ed altri accenditori, n.n.a.	0.2	-0.9	11.0
Totale	38.5	4.2	3.5

continua tabella prec.

UL732591 Altri getti di ghisa e acciaio	0.5	-3.8	1.0
UL741991 Lavori di rame, colati	0.5	-1.1	10.4
UL731600 Ancore, ancorotti e loro parti, di ghisa, ferro o acciaio	0.2	-1.0	2.3
Totale	23.7	4.6	4.4

B4.82 Imballaggi in metallo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL830990 Tappi, tappi a passo di vite e tappi versatori	5.7	4.4	4.3
UL761290 Serbatoi, fusti, di capacità ≤ 300 l, n.n.a.	4.2	2.8	5.1
UL731021 Scatole, di ghisa, di capacità < 50 l	2.4	2.9	2.6
UL830910 Tappi a corona, di metalli comuni	0.4	1.9	2.4
UL761210 Astucci tubolari flessibili, di alluminio	0.4	0.9	8.9
Totale	13.1	3.4	4.0

B4.83 Getti di fonderia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL761699 Getti di alluminio	16.7	8.1	7.5
UL732599 Lavori di ghisa malleabile	3.6	-0.8	3.0
UL732510 Lavori di ghisa non malleabile	2.4	-3.5	1.7

continua alla pag. successiva

B5 Beni intermedi chimici

B5.11 Coloranti e pigmenti

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL32040A Sostanze coloranti organiche sintetiche	9.3	4.1	7.4
UL320611 Pigmenti e preparazioni a base di diossido di titanio contenenti, in peso, >= 80	8.5	5.3	2.1
UL28C000 Altri ossidi, perossidi e idrossidi di metalli	4.7	2.8	3.4
UL320600 Altre sostanze coloranti, preparazioni e sostanze luminescenti	3.6	3.7	3.6
UL28A000 Ossido e perossido di zinco; ossidi di titanio	2.4	5.7	2.1
UL320300 Sostanze coloranti, di origine animale o vegetale	1.6	10.5	16.0
UL320619 Pigmenti e preparazioni a base di diossido di titanio contenenti, in peso, < 80	1.6	2.7	3.0
UL28B000 Ossidi e idrossidi di cromo, di manganese, di piombo e di rame	1.4	0.8	2.1
UL320411 Coloranti in dispersione	1.3	7.7	7.4
UL320412 Coloranti acidi	1.0	2.9	7.1
UL320200 Prodotti per concia, chimici	0.8	2.0	1.3
UL320420 Agenti fluorescenti	0.6	1.5	4.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL320100 Estratti per concia di origine vegetale	0.4	5.4	2.2
UL320414 Coloranti diretti	0.4	0.6	3.7
UL320413 Coloranti basici	0.3	5.5	6.5
UL320500 Lacche coloranti	0.3	8.5	13.3
UL320620 Pigmenti e preparazioni dei tipi utilizzati per colorare qualsiasi materiale	0.2	-2.4	3.9
Totale	38.0	4.3	3.3

B5.12 Pitture e vernici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL320800 Vernici a solvente	13.1	3.2	4.2
UL321410 Mastice da vetro	6.0	5.6	2.9
UL320900 Vernici ad acqua	5.8	3.6	2.4
UL320700 Smalti e colori vetrificabili	4.6	1.1	3.3
UL321490 Stucchi "intonaci" (non refrattari) dei tipi utilizzati nella muratura	2.2	5.1	1.3
UL381400 Solventi e diluenti organici composti	1.7	0.9	2.2
UL321290 Pigmenti, incl. le polveri e i fiocchi metallici	1.5	1.8	7.1
UL321000 Pitture e vernici ad olio	1.0	3.6	3.9
UL321210 Fogli per l'impressione a caldo "carta pastello"	0.9	2.9	11.9
UL321100 Siccativi, preparati	0.2	1.9	4.1
Totale	37.0	3.3	3.1

B5.13 Fertilizzanti e composti azotati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL310500 Concimi minerali o chimici contenenti due o tre degli elementi base fertilizzanti	11.6	-0.5	0.4
UL310420 Cloruro di potassio	11.1	-4.9	0.2
UL310210 Urea	10.8	-5.6	0.2
UL28E000 Acido nitrico; acidi solfonitrici; ammoniaca	5.8	-11.5	0.3
UL310530 Idrogenoortofosfato di diammonio (fosfato diammonico)	5.6	1.3	0.3
UL3102A0 Nitrato di ammonio e suoi miscugli	4.1	-7.2	0.2
UL310540 Fosfato monoammonico	4.0	5.7	0.3
UL310200 Altri concimi azotati o miscugli azotati	2.5	-4.8	0.2
UL310221 Solfato di ammonio	1.8	-2.5	0.1
UL310310 Perfosfati	1.3	-4.1	0.2
UL310100 Concimi minerali, di origine animale o vegetale	0.9	4.5	0.6
UL310430 Solfato di potassio	0.9	1.2	0.4
UL310490 Altri concimi potassici	0.7	-4.3	0.3
UL283421 Nitrati di potassio	0.7	-0.3	0.7
UL310390 Altri concimi fosfatici	0.3	-3.4	0.2
UL28F000 Cloruro di ammonio; nitriti	0.2	5.2	0.6
UL310250 Nitrato di sodio	0.2	3.9	0.5
Totale	62.6	-3.8	0.3

B5.14 Esplosivi e gas industriali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL360300 Micce di sicurezza; cordoni detonanti	1.5	1.4	31.0
UL280429 Gas nobili	1.3	3.4	31.3
UL360A00 Polveri propellenti ed esplosivi preparati	1.3	1.1	4.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL360410 Articoli per fuochi d'artificio	0.9	5.0	2.9
UL285300 Aria liquida; aria compressa	0.7	0.1	4.5
UL281121 Diossido di carbonio	0.4	4.8	3.5
UL281129 Composti ossigenati inorganici degli elementi (non metallici)	0.4	6.2	4.5
UL360490 Razzi di segnalazione ed altri articoli pirotecnici	0.3	3.9	35.0
UL280421 Argo	0.2	-1.5	0.3
UL280430 Azoto	0.2	4.5	2.8
UL280440 Ossigeno	0.2	-1.9	0.8
UL280410 Idrogeno	0.1	0.7	4.4
UL270500 Gas di carbon fossile	0.0	-6.1	4.4
Totale	7.6	2.3	3.6

B5.15 Oli essenziali, adesivi e colle

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL330200 Miscugli di sostanze odorifere	22.6	5.4	14.3
UL350A00 Adesivi e colle	15.2	4.8	3.8
UL330100 Oli essenziali	5.5	11.7	21.7
Totale	43.3	5.9	7.4

B5.16 Fitofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL380893 Erbicidi	12.0	4.9	5.2
UL380892 Fungicidi	8.5	5.3	7.3
UL380891 Insetticidi	8.0	3.5	8.6
UL380800 Altri pesticidi e altri prodotti chimici per l'agricoltura	3.0	3.1	4.0
UL380894 Disinfettanti	2.2	10.7	2.5
Totale	33.7	4.8	5.6

B5.17 Prodotti chimici per l'industria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL3824A0 Leganti preparati per forme o per anime da fonderia	49.2	0.5	1.6
UL381800 Prodotti chimici per l'elettronica	13.2	9.5	183.6
UL381510 Catalizzatori	12.6	3.5	19.4
UL340300 Lubrificanti	9.6	5.3	3.5
UL381120 Additivi per oli lubrificanti	8.9	1.9	2.9
UL370700 Preparazioni chimiche per usi fotografici	7.5	2.9	19.1
UL380900 Agenti d'apprettatura o di finitura	4.6	4.4	1.4
UL370100 Lastre e pellicole fotografiche piane, sensibilizzate, non impressionate	4.2	-2.3	9.9
UL381590 Iniziatori di reazione	3.8	1.8	4.8
UL151800 Grassi modificati chimicamente	3.3	10.0	0.7
UL381230 Preparazioni antiossidanti e altri stabilizzanti composti	3.1	2.0	3.5
UL350400 Sostanza proteiche e loro derivati	2.3	1.4	4.1
UL381700 Alchilbenzeni in miscele e alchilnaftaleni in miscele	2.2	-5.5	1.2
UL381190 Inibitori di ossidazione	2.2	2.0	3.0
UL382100 Mezzi di coltura, preparati, per lo sviluppo dei microrganismi	2.0	13.3	28.8
UL370200 Pellicole fotografiche sensibilizzate, non impressionate	1.6	-5.1	17.8
UL380210 Carbone attivato	1.6	3.4	1.8
UL3502A0 Albumine (esclusa l'ovoalbumina) albuminati e altri derivati	1.3	7.8	7.3
UL382000 Preparazioni antigelo e liquidi preparati per lo sbrinamento	1.2	0.0	1.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL382470 Miscele di derivati alogenati di metano, etano o propano	1.2	14.5	4.4
UL381010 Preparazioni per il decapaggio dei metalli	1.0	1.6	8.5
UL340700 Paste per modelli	0.9	12.1	5.5
UL381210 Preparazioni dette "acceleranti di vulcanizzazione"	0.8	6.5	3.1
UL370300 Carte, cartoni e tessuti, fotografici, sensibilizzati, non impressionati	0.8	-5.8	6.0
UL381900 Liquidi per freni idraulici	0.8	2.9	2.5
UL381220 Plastificanti composti per gomma o materie plastiche	0.7	2.8	2.0
UL381090 Preparazioni disossidanti per la saldatura o la brasatura dei metalli	0.7	0.3	3.1
UL381110 Preparazioni antidetonanti	0.3	0.7	3.9
UL381300 Preparazioni e cariche per apparecchi estintori; granate e bombe estintrici	0.2	-0.6	2.2
UL360610 Combustibili liquidi e gas combustibili liquefatti in recipienti	0.1	4.2	3.1
UL382480 Miscele di ossirano, bifenili polibromurati o policlorurati, o tris(2,3-dibromopropil) fosfato	0.0	-15.2	3.0
Totale	142.0	2.5	2.6

B5.21 Tubi, nastri e altri articoli in gomma

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL401699 Articoli di gomma vulcanizzata (non indurita), n.n.a.	13.3	4.9	8.6
UL401693 Guarnizioni di gomma vulcanizzata (non indurita)	12.3	6.3	16.8

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>				Prodotti	Commercio mondiale		
					Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL400900 Tubi di gomma	10.5	4.5	9.2	UL392690 Prodotti di materie plastiche e lavori di altre materie delle voci da 3901 a 3914	58.2	7.9	7.1
UL400500 Gomma mescolata, non vulcanizzata, in forme primarie o in lastre, fogli o nastri	5.8	-12.4	2.6	UL3917B0 Tubi flessibili e loro accessori, di materie plastiche	15.7	5.7	6.7
UL401030 Cinghie di trasmissione in gomma	3.8	2.1	19.0	UL391990 Nastri autoadesivi di larghezza > 20 cm	14.9	5.0	6.6
UL401010 Nastri trasportatori di gomma	2.1	-0.8	4.8	UL392010 Lastre, fogli, strisce, pellicole e nastri di polimeri di etilene non alveolare	14.7	5.2	2.5
UL400821 Lastre, fogli e nastri, di gomma (non cellulare, non indurita)	2.0	2.9	4.1	UL392190 Lastre, fogli, pellicole di poliesteri non alveolari	14.3	4.3	3.8
UL640620 Suole esterne e tacchi, di gomma o di materia plastica	1.9	3.4	6.7	UL392090 Lastre, fogli, pellicole di resine non alveolari	9.3	8.5	6.8
UL400829 Bacchette e profilati, di gomma (non cellulare, non indurita)	1.0	2.0	5.7	UL392020 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di polimeri di propilene non alveolari	9.1	1.9	2.6
UL401610 Prodotti di gomma cellulare (non indurita), n.n.a.	0.9	5.8	9.3	UL392062 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di polietilene tereftalato non alveolare	7.8	2.1	2.6
UL590690 Tessuti gommati venduti tali e quali	0.9	3.2	8.0	UL3917A0 Tubi rigidi di materie plastiche	7.6	1.8	3.7
UL400811 Lastre, fogli e nastri, di gomma cellulare (non indurita)	0.8	2.3	5.0	UL391910 Nastri autoadesivi di larghezza <= 20 cm	6.3	4.7	5.6
UL590610 Nastri adesivi di tessuti gommati, di larghezza <= 20 cm	0.7	7.1	6.7	UL391600 Monofilamenti di materie plastiche	5.1	4.6	3.2
UL401695 Materassi pneumatici	0.6	13.2	10.2	UL392630 Guarnizioni per mobili, carrozzerie e simili, di materie plastiche	4.7	10.0	10.6
UL400700 Fili e corde di gomma vulcanizzata	0.6	0.9	2.9	UL392119 Lastre, fogli, pellicole di materie plastiche (non lavorati)	4.2	9.3	5.7
UL400690 Bacchette, tubi, profilati e altri prodotti di gomma	0.4	-0.5	7.5	UL392113 Lastre, fogli, pellicole di poliuretani	4.0	5.3	4.6
UL401700 Gomma indurita	0.4	6.0	8.5	UL392640 Statuette e altri oggetti decorativi, di materie plastiche	3.3	-8.3	4.9
UL400300 Gomma rigenerata in forme primarie	0.3	4.0	0.7	UL392049 Lastre, fogli, pellicole, strisce e lamelle di poli"vinilcloruro", < 6	2.9	4.3	2.6
UL400819 Bacchette e profilati, di gomma cellulare (non indurita)	0.2	-2.3	6.9				
UL401694 Parabordi, anche gonfiabili, di gomma vulcanizzata (non indurita)	0.1	-6.3	3.5				
Totale	58.5	1.9	6.8				

continua alla pag. successiva

B5.22 Lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche

continua tabella prec.

UL392043 Lastre, fogli, pellicole, strisce e lamelle di poli"vinilcloruro", >= 6	2.4	1.2	2.8
UL392030 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di polimeri di stirene non alveolari	2.2	4.0	2.8
UL392051 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di poli"metacrilato di metile" non alveolare	2.1	4.5	3.5
UL392112 Lastre, fogli, pellicole di polimeri di cloruro di vinile	2.0	6.6	3.6
UL392070 Lastre, fogli, pellicole di cellulosa non alveolare	1.8	-1.4	14.6
UL392061 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di policarbonati non alveolari	1.5	3.9	4.6
UL392069 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di poliesteri non alveolari	1.4	-1.3	4.1
UL392111 Lastre, fogli, pellicole di polimeri di stirene	1.3	4.3	2.9
UL392059 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di polimeri acrilici non alveolari	0.5	5.1	4.5
UL392063 Lastre, fogli, pellicole, nastri e strisce di poliesteri non saturi non alveolari	0.3	-2.2	4.2
UL392114 Lastre, fogli, pellicole di cellulosa rigenerata	0.1	0.2	5.0
Totale	197.9	5.2	4.6

B5.23 Imballaggi in materie plastiche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL392310 Scatole, casse e oggetti simili, di materie plastiche	11.9	5.4	3.0
UL392321 Sacchetti in plastica di etilene	10.4	5.4	2.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL392330 Bottiglie in plastica	8.1	3.8	3.4
UL392390 Articoli per il trasporto o l'imballaggio, di materie plastiche	7.9	7.1	3.1
UL392350 Turaccioli	7.6	5.0	4.6
UL392329 Sacchetti in plastica (diversi da etilene)	4.8	6.0	3.6
UL392340 Bobine, spole, tubetti, rocchetti e supporti simili, di materie plastiche	0.9	4.6	3.9
Totale	51.6	5.4	3.1

B5.24 Inchiostri

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL321519 Inchiostri da stampa, colorati	7.4	9.2	9.1
UL321590 Inchiostro per scrivere	4.0	-12.5	23.8
UL321511 Inchiostri da stampa, neri	2.6	14.7	11.1
Totale	14.0	0.9	11.5

B5.31 Prodotti di base per la detergenza

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL340210 Agenti organici tensioattivi, esclusi i saponi	9.1	3.1	1.8
UL340400 Cere artificiali e cere preparate	2.7	1.0	2.2
UL152000 Glicerina	0.5	-0.6	0.3
Totale	12.3	2.5	1.5

B5.41 Prodotti farmaceutici di base

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL293B00 Lattoni e composti eterociclici e loro derivati	22.6	1.2	18
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL293700 Ormoni e loro derivati	15.6	1.4	2 079
UL292A00 Ammidi e loro derivati	11.6	2.2	3
UL300A00 Estratti ed altre sostanze umane o animali	11.2	4.8	139
UL294100 Antibiotici	10.6	-0.7	65
UL293500 Solfonammidi	10.2	6.2	89
UL293600 Vitamine e loro derivati	7.8	8.8	12
UL293A00 Eterosidi, alcaloidi vegetali e loro derivati	3.7	3.8	62
UL294000 Zuccheri, chimicamente puri	0.9	3.5	4
UL291820 Acido salicilico e suoi derivati	0.4	1.7	4
Totale	94.5	2.7	14

B6 Beni intermedi in minerali non metalliferi

B6.21 Vetro piano e prodotti derivati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL700700 Vetri di sicurezza	10.5	3.0	2.6
UL700500 Vetro float in fogli, levigato o smerigliato	5.5	0.3	0.4
UL700A00 Vetro colato, laminato, tirato o soffiato, in fogli	5.4	3.0	2.1
UL700910 Specchi retrovisivi, per veicoli	4.2	10.7	21.0
UL700600 Vetro da ottica e altro vetro curvato o smussato	3.3	2.2	6.5
UL700990 Specchi di vetro	2.3	5.9	2.8
UL700800 Vetri isolanti, a pareti multiple	1.6	7.6	1.9
Totale	32.7	3.7	1.5

B6.22 Prodotti in vetro cavo per l'imbballaggio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL701090 Damigiane, bottiglie	9.0	5.6	0.7
UL702000 Lavori di vetro, n.n.a.	3.8	6.1	7.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL701020 Tappi, coperchi ed altri dispositivi di chiusura, di vetro	0.2	7.3	2.9
Totale	13.0	5.8	1.0

B6.23 Prodotti in vetro per usi tecnici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL700230 Vetro: tubi non lavorati	1.1	4.5	8.1
UL701700 Vetriere per laboratorio, per uso igienico o per farmacia, anche graduate	1.1	5.9	24.3
UL701810 Perle di vetro, imitazioni di perle fini o coltivate	1.0	-5.1	12.5
UL701400 Vetriere per segnalazione ed elementi di ottica	0.7	3.9	22.0
UL7002A0 Vetro in biglie, barre, bacchette o tubi, non lavorato	0.7	2.0	16.9
UL701690 Piastrelle e lastre di vetro, per costruzioni	0.6	-1.1	1.9
UL701610 Cubi, tessere ed altre vetriere	0.6	-0.7	1.8
UL700100 Residui di vetreria ed altri cascami ed avanzi di vetro; vetro in massa	0.5	8.9	0.3
UL940591 Parti di vetro per lampade e apparecchi d'illuminazione, ecc.	0.5	-19.0	7.3
UL701890 Lavori di vetro n.c.a.	0.5	-1.0	6.3
UL701820 Microsfere di vetro di diametro <= 1 mm	0.3	5.7	0.7
UL854610 Isolatori per l'elettricità, in vetro	0.3	-2.3	3.9
UL701500 Vetri da orologeria, vetri da occhialeria, non lavorati otticamente	0.2	-0.6	26.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL701100 Ampolle e involucri tubolari, aperti, per lampade elettriche, tubi catodici o simili	0.2	-11.9	10.0
UL701010 Ampolle di vetro	0.2	-2.7	5.5
Totale	8.4	-1.1	2.5

B6.24 Fibre e tessuti di vetro

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL7019A0 Veli, nappe, feltri e prodotti simili di fibre di vetro, esclusi i tessuti	6.3	7.5	3.2
UL701910 Stoppini e filati di fibre di vetro	3.6	6.7	1.2
UL701900 Tessuti in fibre di vetro	2.7	3.7	4.3
Totale	12.6	6.4	2.3

B6.31 Lavori e prodotti in amianto, asfalto e graffite

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL681510 Lavori di graffite o di altro carbonio	4.8	10.9	33.5
UL2A0000 Tarmacadam e altri conglomerati bituminosi	2.5	11.2	0.4
UL680610 Lana di loppa	2.2	4.8	1.1
UL681599 Lavori di pietre o di altre materie minerali, n.n.a.	2.1	8.9	3.2
UL680790 Lavori di asfalto o di prodotti simili	1.9	-1.5	0.6
UL380100 Graffite e preparazioni a base di graffite	1.7	0.4	2.2
UL680690 Miscele per il fonoassorbimento	1.7	4.0	1.9
UL681300 Guarnizioni per frizione e freni	1.7	3.0	9.0
UL281810 Corindone artificiale	1.2	3.0	0.8

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL680620 Vermiculite espansa	0.3	-1.3	0.7
UL681400 Lastre, fogli e nastri e lavori di mica	0.3	2.8	11.6
UL681290 Indumenti, carta e altri lavori di amianto	0.1	-7.9	4.9
UL681520 Lavori di torba	0.0	-4.4	2.4
UL681280 Articoli di crocidolite di amianto asbesto lavorato	0.0	-0.5	9.0
Totale	20.5	5.4	1.3

B6.35 Prodotti in ceramica e abrasivi per usi vari

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL69A000 Apparecchi di ceramica per usi tecnici	7.7	7.2	10
UL680500 Abrasivi, applicati su tessuti, carta ed altri materiali	4.4	6.5	9
UL680422 Mole, di abrasivi agglomerati o di ceramica	2.5	5.6	6
UL680421 Mole, di diamante naturale o sintetico, agglomerato	1.8	10.6	31
UL854A00 Isolatori per l'elettricit�, in ceramica	1.3	1.5	6
UL710229 Diamanti industriali, lavorati (ma non montati n� incastonati)	0.3	-21.4	2 968
UL680423 Mole, di pietre naturali	0.2	3.9	6
UL680410 Mole ed oggetti simili per macinare o frantumare	0.1	4.5	6
UL680430 Pietre per affilare, per avvivare o levigare a mano	0.1	6.7	10
Totale	18.5	5.5	9

B6.36 Refrattari

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL690A00 Mattoni, lastre, piastrelle, refrattari	3.8	0.2	0.9

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL6A0000 Prodotti refrattari non sottoposti a cottura	2.5	5.1	2.7
UL381600 Cementi, malte, calcestruzzi e composizioni simili, refrattari	2.3	4.6	0.6
Totale	8.5	2.7	1.0

B6.37 Pietre ornamentali lavorate

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL6802C0 Marmi e graniti, lavorati	8.0	1.6	0.6
UL6802B0 Marmi e graniti a superficie liscia	3.3	1.4	0.5
UL6802D0 Altre pietre da taglio o da costruzione	1.5	3.6	0.6
UL680100 Blocchetti e lastre per pavimentazioni	1.1	3.8	0.2
UL680300 Ardesia lavorata	0.6	2.0	0.5
UL6802A0 Tessere per mosaici	0.3	4.9	0.6
Totale	14.8	2.0	0.5

C1 Beni e prodotti per le costruzioni

C1.11 Cemento, calce e gesso e prodotti derivati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL252320 Cementi Portland	6.4	-3.4	0.1
UL252310 Cementi non polverizzati detti "klinkers"	2.6	-2.8	0.0
UL6811A0 Lavori di amianto-cemento, cellulosa-cemento o simili	1.2	4.8	0.5
UL252200 Calce	1.0	-0.1	0.1
UL2523A0 Altri cementi idraulici	1.0	2.0	0.2
UL382450 Calcestruzzo pronto per l'uso	1.0	4.6	0.3
UL252020 Gesso	0.5	3.3	0.2
UL680800 Pannelli, di fibre vegetali, di paglia o residui di legno	0.4	5.1	0.5
UL251800 Dolomite	0.2	0.6	0.2
Totale	14.3	-1.1	0.1

C1.12 Prodotti in cemento, calcestruzzo e gesso per l'edilizia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL681099 Tubi e altri articoli, di cemento, calcestruzzo	4.1	10.5	1.1
UL681091 Elementi prefabbricati di cemento, calcestruzzo o pietra artificiale	2.4	14.2	0.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL681019 Tegole di cemento, calcestruzzo	2.0	14.8	0.7
UL680910 Prodotti in gesso per l'edilizia	1.8	3.5	0.2
UL681011 Blocchi e mattoni da costruzione, di cemento, di calcestruzzo	0.8	3.6	0.2
UL680990 Lavori di gesso o di composizioni a base di gesso, n.n.a.	0.3	7.2	1.1
Totale	11.4	10.0	0.4

C1.13 Laterizi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL690400 Mattoni da costruzione, tavelloni ed elementi simili di ceramica	1.2	4.0	0.2
UL690B00 Tegole, tubi ed altri prodotti ceramici per l'edilizia	0.8	-0.1	0.3
Totale	2.0	2.2	0.2

C1.21 Porte e finestre

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940600 Costruzioni prefabbricate di legno, di ferro o di acciaio o di altre materie	7.6	-1.3	2.2
UL392500 Porte, finestre, persiane di materie plastiche	4.7	7.3	3.9
UL761010 Porte e finestre e loro intelaiature, stipiti e soglie, di alluminio	3.7	9.0	6.0
UL441820 Porte e loro telai, stipiti e soglie, di legno	3.4	5.3	2.3
UL730830 Porte e finestre e loro intelaiature di ferro e acciaio	3.3	1.3	3.8
UL441810 Finestre, portefinestre e loro telai e stipiti, di legno	2.2	5.5	3.9
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

Totale	24.9	3.3	3.1
--------	------	-----	-----

C1.22 Prodotti in plastica per l'edilizia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL392590 Accessori e guarnizioni per costruzioni destinati ad essere fissati in modo permanente	5.2	5.6	3.1
UL392510 Serbatoi, ... e recipienti simili, di capacità > 300 l, di materie plastiche	0.8	2.5	3.2
Totale	6.0	5.1	3.1

C1.23 Pavimenti

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL690C00 Piastrelle e lastre in ceramica per pavimenti e rivestimenti	15.7	-0.1	0.4
UL391800 Pavimenti in materie plastiche	7.9	11.3	1.6
UL441870 Pavimenti in legno	2.8	6.5	2.6
UL590400 Pavimenti in linoleum	0.3	-0.1	2.3
Totale	26.7	3.4	0.6

C1.24 Sanitari e altri prodotti per il bagno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL6910A0 Sanitari in ceramica	7.2	9.1	1.8
UL392200 Cassette di scarico e altri articoli per il bagno in plastica	3.9	5.1	5.0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL732410 Acquai e lavabi di acciaio inossidabile	1.2	2.7	6.8
UL732429 Vasche da bagno di lamiera di acciaio	0.2	-1.3	2.7
UL732421 Vasche da bagno di ghisa, anche smaltate	0.1	-9.6	2.4
Totale	12.6	6.8	2.5

C1.25 Porte e cassette di sicurezza

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL830300 Porte e cassette di sicurezza	1.1	3.4	2.4
Totale	1.1	3.4	2.4

C1.26 Rubinetteria e valvole

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848180 Rubinetteria e valvole	48.1	3.7	17.1
Totale	48.1	3.7	17.1

D1 Componenti elettroniche

D1.11 Valvole, tubi, diodi e schede elettroniche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL854140 Dispositivi fotosensibili a semiconduttore	52.7	5.4	33.2
UL853400 Circuiti stampati	48.1	5.0	71.5
UL854120 Transistor	26.6	7.6	197.3
UL854110 Diodi	14.6	11.2	129.6
UL854190 Parti di diodi, transistori e simili dispositivi a semiconduttore	14.2	10.3	49.1
UL854160 Cristalli piezoelettrici montati	10.5	12.5	521.7
UL854150 Dispositivi a semiconduttore, n.n.a.	5.2	7.0	246.5
UL854130 Tiristori, diac e triac	2.1	16.1	126.5
UL8540B0 Tubi e valvole elettronici	1.0	0.5	209.1
UL8540A0 Tubi catodici per TV e tubi per telecamere	0.7	-4.1	39.7
UL854099 Parti di lampade, tubi e valvole elettroniche a catodo caldo	0.1	-3.2	114.4
UL854091 Parti di tubi catodici, n.n.a.	0.0	-18.4	220.6
Totale	175.8	6.9	61.1

D1.12 Parti di computer e altre macchine per ufficio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL854231 Processori o controllo	351	12.3	620.3
UL854239 Circuiti integrati elettronici escl. Processori	295	12.0	613.3
UL854232 Memorie nella forma di multichips integrati	208	23.9	619.0
UL847330 Assiemaggi elettronici e parti per computer	134	5.0	73.8
UL844399 Parti ed accessori di fotocopiatrici	57	0.6	32.9
UL854290 Parti di circuiti integrati e microassiemaggi elettronici	35	3.3	120.5
UL85235A Penne USB e altri mezzi per la memorizzazione dati	30	12.6	308.7
UL854233 Amplificatori in forma di circuito elettronico integrato	23	-2.2	439.9
UL852380 Dischi per grammofoni e altri mezzi per la registrazione del suono o di altri fenomeni	3	8.2	53.4
UL847350 Assiemaggi elettronici finalizzati a più tipologie di macchine	2	3.6	89.0
Totale	1 137	11.3	208.7

D1.13 Condensatori fissi e regolabili

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853224 Condensatori a dielettrico di ceramica, a più strati	14.6	5.6	125.6
UL853222 Condensatori elettrolitici di alluminio	5.1	2.1	25.5
UL853221 Condensatori elettrolitici di tantalio	3.0	4.8	242.4
UL853229 Condensatori fissi	2.5	4.5	35.8
UL853225 Condensatori a dielettrico di carta o di materia plastica	1.7	2.2	19.6
UL853223 Condensatori a dielettrico di ceramica, ad un solo strato	0.9	-0.1	41.6

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL853210 Condensatori fissi per reti elettriche di 50/60 Hz con potenza > 0,5 kVar	0.7	0.9	17.1
UL853230 Condensatori variabili o regolabili	0.4	1.5	39.5
Totale	28.9	4.2	51.8

D1.21 Parti ed accessori di apparecchiature audio, video e telefonia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL851770 Parti di apparecchi elettrici per la telefonia o la telegrafia	133.9	7.4	115.9
UL901380 Dispositivi a cristalli liquidi	69.9	0.4	65.5
UL852990 Parti per apparecchi TV	68.0	3.3	53.4
UL901390 Parti ed accessori di strumenti di puntamento per le armi	12.3	-0.1	102.6
UL901320 Laser	6.7	17.7	390.6
UL852910 Antenne e riflettori di antenne	5.9	2.8	35.9
UL851890 Parti di microfoni	4.9	8.6	22.2
UL852290 Parti e accessori degli apparecchi per la registrazione e la riproduzione del suono	3.3	-12.4	40.7
UL901310 Cannocchiali con mirino di puntamento per armi; periscopi	1.0	8.2	310.4
UL852210 Lettori fonografici	0.1	-11.1	107.7
Totale	305.8	4.1	74.6

D1.23 Parti ed accessori di strumenti di misura

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL902790 Microtomi e polarimetri	11.4	6.6	152.9

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL903190 Parti ed accessori di strumenti, apparecchi e macchine di misura o di controllo, n.n.a.	8.5	9.1	115.2
UL903290 Parti ed accessori di strumenti ed apparecchi di regolazione o di controllo automatici	8.4	6.6	58.7
UL903090 Parti ed accessori di strumenti per la misura/controllo di grandezze elettriche	7.5	10.1	257.3
UL902690 Parti ed accessori di strumenti ed apparecchi di misura o di controllo della portata	4.1	2.0	71.6
UL903300 Parti ed accessori vari di strumenti di misura	4.1	2.4	72.0
UL901590 Parti ed accessori di strumenti ed apparecchi di geodesia	2.4	-8.0	87.2
UL902890 Parti ed accessori di contatori di gas, di liquidi o di elettricità, n.n.a.	2.2	7.5	27.7
UL902990 Parti ed accessori di contagiri	1.9	5.8	87.5
UL901490 Parti ed accessori di bussole e altri strumenti ed apparecchi di navigazione	1.7	2.7	265.2
UL902590 Parti ed accessori di densimetri	1.3	5.1	80.0
UL901290 Parti ed accessori di microscopi, n.n.a., e di diffrattografi	0.7	4.9	437.6
UL902490 Parti e accessori di macchine ed apparecchi per prove su materiali, n.n.a.	0.6	0.3	105.7
UL901790 Parti ed accessori di strumenti da disegno	0.1	-9.5	28.2
Totale	54.8	5.4	92.0

D1.41 Supporti ottici e magnetici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL852340 Supporti ottici, vergini	15.2	-4.3	54.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL852329 Supporti magnetici, vergini	5.4	-1.4	78.6
UL852321 Carte a pista magnetica	0.3	-8.4	33.1
Totale	21.0	-3.7	58.3

D2 Componenti meccaniche ed ottiche

D2.21 Parti di macchine agricole e movimento terra

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL843149 Parti di gru	22.7	0.6	5.1
UL843143 Parti di macchine di sondaggio o di perforazione	10.7	-15.5	14.9
UL847490 Parti di macchine per la lavorazione delle pietre e dei minerali	6.1	-2.5	5.2
UL843390 Parti di mietitrici e trebbiatrici	5.3	2.9	8.3
UL843290 Parti di macchine agricole per la lavorazione del suolo	2.7	2.7	5.1
UL843141 Tazze e benne per macchine movimento terra	2.0	1.0	4.2
UL843699 Macchine agricole per l'allevamento	1.4	4.6	8.3
UL843490 Parti di mungitrici e di apparecchi per l'industria del latte	1.0	2.2	27.4
UL843691 Parti di macchine per l'avicoltura	0.6	7.0	7.0
UL843142 Lame di apripista	0.2	-7.1	3.2
Totale	52.6	-3.9	6.4

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848690 Altre parti e accessori di macchine utensili	21.7	19.9	125.4
UL843139 Parti di attrezzature per la movimentazione dei materiali nei laminatoi	7.5	1.9	9.7
UL846693 Parti di macchine utensili che operano con asportazione di metallo	6.5	5.0	25.8
UL843120 Parti di carrelli elevatori	5.4	6.3	7.1
UL843131 Parti di ascensori, montacarichi o scale meccaniche	5.0	3.4	7.7
UL846694 Parti per macchine utensili che operano senza asportazione di metallo	4.1	3.4	24.7
UL851590 Parti di macchine per la saldatura o la brasatura	3.5	5.2	35.5
UL846610 Portautensili per macchine utensili e per utensileria a mano	3.2	5.2	46.0
UL846620 Portapezzi per macchine utensili	1.9	7.2	34.5
UL843110 Parti di paranchi, verricelli, argani, binde e martinetti	1.5	-2.6	10.1
UL846692 Parti di macchine utensili per la lavorazione del legno	1.5	5.6	19.6
UL845590 Parti di laminatoi per metalli, n.n.a.	1.5	-8.5	11.2
UL845530 Cilindri di laminatoi per metalli	1.5	0.3	3.6
UL845490 Parti di convertitori, secchie di colata, lingottiere	1.3	-4.6	15.9
UL846691 Parti di macchine utensili per la lavorazione delle pietre	1.0	8.9	32.1
UL842390 Pesi per bilance di ogni genere	0.9	1.9	38.1
UL846630 Dispositivi divisori ed altri dispositivi speciali	0.9	6.8	39.1

continua alla pag. successiva

D2.22 Parti di macchine per l'industria metalmeccanica

continua tabella prec.

UL870990 Parti di auto-carrelli	0.7	0.8	13.8
UL846890 Parti di macchine e di apparecchi per saldare	0.4	-5.2	22.8
UL842091 Cilindri per calandre e laminatoi	0.4	-0.4	9.3
UL842099 Parti di calandre e laminatoi	0.2	0.7	19.7
Totale	70.6	7.0	17.4

D2.23 Parti di macchine per l'industria leggera

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL847990 Parti di macchine ed apparecchi meccanici, n.n.a.	18.7	4.3	22.7
UL842199 Parti di apparecchi per filtrare o depurare liquidi o gas, n.n.a.	12.8	4.6	16.5
UL847790 Parti di macchine per estrusione	7.3	6.1	27.5
UL848790 Altre parti	6.8	4.5	19.9
UL842290 Parti di macchine per imballaggio	6.5	4.3	42.7
UL842490 Parti di estintori, pistole a spruzzo ed apparecchi simili	4.9	4.1	16.2
UL843890 Parti di macchine ed apparecchi della voce 84.38	3.4	5.4	27.8
UL844391 Parti ed accessori di macchine e apparecchi per stampare	3.1	3.5	30.4
UL847590 Parti di macchine per montare lampade	2.7	1.7	75.9
UL848420 Giunti di tenuta stagna meccanici	2.6	5.1	59.5
UL848410 Guarnizioni metalloplastiche	2.5	2.9	24.2
UL848490 Serie o assortimenti di guarnizioni di composizione diversa	1.9	3.1	36.7
UL843999 Parti di macchine per la fabbricazione della carta	1.7	-0.8	19.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL844190 Parti di macchine e apparecchi per la lavorazione della pasta per carta	1.7	6.2	31.9
UL844250 Lastre e cilindri per la stampa	1.3	-1.9	9.9
UL845290 Parti di macchine per cucire, n.n.a.	1.0	5.8	21.7
UL847690 Parti di macchine automatiche per la vendita di prodotti	0.9	2.7	29.9
UL844839 Parti ed accessori per filatoi	0.9	-2.9	24.7
UL842191 Parti di centrifughe, incl. gli idroestrattori centrifughi, n.a.	0.9	1.0	53.2
UL844849 Parti ed accessori di telai per tessitura o delle loro macchine ed apparecchi ausiliari	0.9	2.9	29.8
UL844851 Platine, aghi ed oggetti analoghi che partecipano alla formazione delle maglie	0.8	6.9	155.6
UL843790 Parti di macchine ed apparecchi della voce 84.37	0.7	2.4	10.9
UL843991 Parti di macchine per la fabbricazione della pasta carta	0.6	-0.3	20.1
UL847890 Parti di macchine e di apparecchi per la lavorazione del tabacco	0.6	2.2	81.2
UL844859 Parti ed accessori per macchine per maglieria	0.6	4.4	30.6
UL844820 Parti ed accessori di macchine per la filatura "estrusione"	0.6	8.7	29.3
UL844832 Parti ed accessori di macchine per la preparazione delle materie tessili, n.n.a.	0.3	1.2	24.8
UL844240 Parti di macchine, apparecchi e materiale per fondere o comporre i caratteri	0.3	2.5	47.1
UL845230 Aghi per macchine per cucire	0.3	4.8	47.9
UL845390 Parti di macchine per la lavorazione del cuoio	0.2	7.5	22.0

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL844090 Parti di macchine ed apparecchi per legare o rilegare, n.n.a.	0.2	-0.6	51.5
UL844833 Fusi e loro alette, anelli e cursori, per macchine della voce 8445	0.2	4.7	37.9
UL844831 Guarniture per carde per la preparazione delle materie tessili	0.2	5.5	16.9
UL843590 Parti di presse, torchi, pigiatrici	0.1	1.4	21.6
UL844842 Pettini, licci e quadri di licci, di telai per tessitura	0.1	-7.6	31.2
Totale	88.3	4.0	23.4

D2.24 Parti di pompe e altri componenti di impianti industriali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841199 Parti di turbine a gas, n.n.a.	22.8	4.9	99.1
UL848190 Parti di rubinetti e valvole	16.1	2.5	19.6
UL841391 Parti di pompe per liquidi, n.n.a.	15.4	2.7	18.0
UL841490 Parti di pompe per aria o per vuoto	15.1	1.2	16.1
UL841290 Parti di macchinari ad energia idraulica	7.8	5.7	14.1
UL840690 Parti di turbine a vapore	3.7	-4.9	29.8
UL840290 Parti di caldaie a vapore e caldaie dette "ad acqua surriscaldata", n.n.a.	2.7	-6.6	9.1
UL840390 Parti di caldaie per il riscaldamento centrale	2.2	0.0	10.9
UL841090 Parti di turbine e ruote idrauliche (incl. regolatori)	1.0	-2.5	15.2
UL840490 Parti di caldaie e macchine a vapore	1.0	5.1	11.0
UL840140 Parti di reattori nucleari	0.5	-6.4	61.0
UL840590 Parti di macchine di generatore di gas	0.2	-6.2	35.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL841392 Parti di elevatori per liquidi, n.n.a.	0.2	10.2	15.3
Totale	88.9	2.3	21.1

D2.61 Parti per biciclette, macchine da scrivere e strumenti musicali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL871499 Altre parti e accessori di velocipedi	4.3	3.3	15.4
UL847340 Assiemaggi elettronici e parti per affrancatrici e altre macchine per ufficio	3.0	2.2	42.5
UL871491 Telai e forcelle, e loro parti, di biciclette	2.3	5.4	21.9
UL847329 Assiemaggi elettronici e parti per registratori di cassa	1.7	6.9	43.7
UL847321 Assiemaggi elettronici e parti per calcolatrici	1.6	-0.1	43.6
UL871494 Freni e loro parti, di biciclette	1.0	5.7	15.5
UL871496 Pedali e pedaliera, e loro parti, di biciclette	1.0	2.6	16.8
UL871420 Parti ed accessori di carrozzelle ed altri veicoli simili per invalidi, n.n.a.	0.9	5.4	14.1
UL871493 Mozzi per biciclette	0.8	8.8	16.5
UL920994 Parti e accessori di strumenti musicali elettronici	0.5	10.8	27.8
UL871492 Cerchioni e raggi di biciclette	0.5	0.8	7.1
UL920999 Parti e accessori per strumenti musicali	0.5	2.0	23.7
UL851210 Apparecchi elettrici di illuminazione per biciclette	0.3	6.7	24.1
UL871495 Selle di biciclette	0.3	2.5	8.8
UL920992 Parti e accessori di strumenti musicali a corde (senza tastiera), n.n.a.	0.2	5.4	27.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL920930 Corde armoniche	0.2	3.2	77.3
UL920991 Parti ed accessori di pianoforti, n.n.a.	0.1	1.5	7.7
Totale	19.4	3.8	20.3

D2.68 Parti per apparecchi foto-ottici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL900190 Lenti, prismi, specchi ed altri elementi di ottica (non montati)	8.9	6.2	80.1
UL900120 Materie polarizzanti in fogli o in lastre	6.9	-0.8	43.8
UL900219 Obiettivi per usi non fotografici	6.2	12.7	412.3
UL900211 Obiettivi montati, di qualsiasi materia	5.9	-2.8	318.7
UL900290 Lenti, prismi, specchi ed altri elementi di ottica montati	3.5	10.9	185.9
UL900691 Parti e accessori di apparecchi fotografici, n.n.a.	2.2	16.2	48.7
UL901190 Parti ed accessori di microscopi ottici, n.n.a.	0.9	4.9	129.1
UL900220 Filtri ottici, per strumenti ed apparecchi, dotati di montatura	0.9	10.2	97.9
UL900699 Parti e accessori per la produzione di lampi di luce in fotografia, n.n.a.	0.6	-3.5	53.6
UL900791 Parti e accessori di cineprese, n.n.a.	0.4	0.4	122.2
UL900590 Parti ed accessori di cannocchiali, cannocchiali astronomici, telescopi ottici	0.2	2.0	80.8
UL900792 Parti ed accessori di proiettori, n.n.a.	0.2	1.9	133.1
UL901090 Parti ed accessori di apparecchi e materiale per laboratori fotografici o cinematografici	0.2	-9.0	48.5

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL900890 Parti ed accessori di proiettori	0.1	-2.6	49.6
Totale	37.2	4.4	91.1

D2.73 Parti per apparecchi domestici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841590 Parti di climatizzatori	17.8	6.7	10.0
UL841430 Compressori per impianti frigoriferi	13.5	2.9	7.0
UL841899 Parti di frigoriferi e congelatori-conservatori	6.5	3.3	8.4
UL851690 Parti di scaldacqua e scaldatori ad immersione elettrici	4.1	5.8	10.6
UL851680 Resistenze scaldanti	4.0	8.7	29.3
UL841790 Parti di forni industriali non elettrici	1.9	-1.9	10.7
UL845090 Parti di macchine per lavare la biancheria, n.n.a.	1.8	3.2	7.7
UL850990 Parti di apparecchi elettromeccanici	1.5	12.9	13.1
UL732190 Parti di apparecchi di cottura e scaldapiatti di ghisa, ferro o acciaio	1.5	2.6	3.8
UL851490 Parti di forni industriali elettrici	1.2	-1.7	26.6
UL850870 Parti di aspirapolvere, inclusi idropulitori e pulitori a secco, n.c.a.	1.1	5.7	10.5
UL841690 Parti di bruciatori	1.1	-0.8	27.1
UL845190 Parti di macchine ed apparecchi per lavare, pulire, strizzare i tessuti n.n.a.	0.9	5.1	18.4
UL851090 Parti di rasoi	0.6	3.8	45.4
UL841891 Mobili costruiti per ricevere un'attrezzatura per la produzione del freddo	0.3	2.4	6.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	57.8	4.6	9.3
--------	------	-----	-----

D2.74 Parti e componenti di orologi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL911400 Altre forniture d'orologeria	3.0	6.1	125.8
UL91B000 Casse per orologi e loro parti	2.0	5.1	175.2
UL91A000 Movimenti di orologi, completi e montati	1.8	-9.5	274.5
UL911000 Movimenti di orologeria non montati	0.5	1.2	233.5
UL911019 Sbozzi di movimenti di orologeria	0.0	36.2	203.6
Totale	7.3	0.6	166.1

D2.75 Parti di motori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL840999 Parti di motori diesel	32.7	2.8	13.6
UL840991 Parti di motori a scoppio	32.2	5.0	12.7
Totale	64.8	3.9	13.2

D2.76 Parti di utensili elettromeccanici, manuali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL846799 Parti di utensili per l'impiego a mano	2.9	9.0	18.0
UL846792 Parti di utensili pneumatici azionati a mano	0.7	5.7	30.3
UL846791 Parti di troncatrici a catena	0.5	1.7	13.6
Totale	4.2	7.4	18.6

D3 Componenti per i mezzi di trasporto

D3.11 Motori e telai per autoveicoli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL840734 Motori, a scoppio di cilindrata superiore a 1 000 cm ³	31.1	3.6	10.6
UL840820 Motori diesel per veicoli	30.3	2.1	11.8
UL841480 Turbo-compressori, monocellulari	18.7	1.1	16.1
UL841330 Pompe di iniezione per carburanti	13.2	6.7	22.8
UL870600 Telai con motori, per autoveicoli	3.8	-0.6	7.9
UL840733 Motori, a scoppio di cilindrata > 250 cm ³ , ma ≤ 1.000 cm ³	2.0	5.4	11.9
UL84073A Motori, a scoppio di cilindrata ≤ 250 cm ³	0.9	11.4	7.0
Totale	100.2	2.9	12.5

D3.12 Batterie e accumulatori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL850780 Altri accumulatori elettrici	25.3	13.3	33.0
UL850710 Accumulatori al piombo per motori di avviamento	9.8	8.8	2.5
UL850720 Altri accumulatori elettrici al piombo	6.7	7.5	3.4
UL8507A0 Accumulatori elettrici al nichel	0.9	-3.7	18.6

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	42.7	10.7	6.3
--------	------	------	-----

D3.13 Carrozzerie, parti di carrozzerie e rimorchi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870829 Parti di carrozzeria per trattori e mezzi speciali	68.7	6.9	6.4
UL871690 Parti di rimorchi e semirimorchi, autotelai	8.4	7.2	3.0
UL870810 Paraurti e loro parti	7.3	5.9	10.1
UL870790 Carrozzerie di trattori	4.6	2.5	6.9
UL870710 Carrozzerie di autoveicoli per il trasporto di persone	4.1	-6.5	8.3
Totale	93.0	5.8	6.0

D3.14 Parti di batterie e accumulatori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL850790 Parti di accumulatori elettrici	4.4	14.6	8.9
UL850690 Parti di pile e di batterie di pile	0.3	-3.8	19.8
Totale	4.7	12.6	9.2

D3.21 Parti ed accessori elettrici per autoveicoli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL854430 Cavi elettrici per mezzi di trasporto	36.8	7.4	18.3
UL851220 Apparecchi elettrici di illuminazione per autoveicoli	19.7	12.3	25.9

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL851290 Parti di apparecchi elettrici di illuminazione o di segnalazione	8.9	15.1	17.2
UL851150 Generatori, per motori con accensione a scintilla	5.4	5.0	11.1
UL851140 Avviatori per motori con accensione a scintilla	4.8	5.2	12.3
UL851190 Parti di apparecchi e dispositivi elettrici di accensione o di avviamento	3.6	4.5	12.3
UL851110 Candele di accensione, per motori con accensione a scintilla	2.8	4.8	29.2
UL851130 Distributori; bobine di accensione, per motori con accensione a scintilla	2.1	5.0	24.3
UL851240 Tergicristalli	1.5	4.5	11.4
UL851230 Apparecchi elettrici di segnalazione acustica	1.5	2.8	21.7
UL851180 Apparecchi e dispositivi elettrici di accensione o di avviamento	1.2	4.3	45.7
UL853929 Lampade a filamento per motocicli o altri autoveicoli	1.1	-1.6	21.8
UL853910 Proiettori sealed beam (sigillati)	0.6	-9.4	25.1
UL851120 Magnet; dinamo-magnet, volano-magnet, per motori con accensione a scintilla	0.2	0.9	18.0
Totale	90.1	7.9	18.2

D3.22 Parti ed accessori non elettrici per autoveicoli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870899 Parti ed accessori n.n.a.	97.6	2.5	7.3
UL870840 Cambi di velocità	64.9	8.2	13.4
UL870830 Freni e servo freni e loro parti	29.6	5.6	5.3
UL870850 Ponti con differenziale	25.5	8.0	6.3

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL870894 Volanti, colonne di guida "piontoni" e scatole dello sterzo	21.3	7.8	12.0
UL870870 Ruote, loro parti ed accessori	18.3	6.1	3.8
UL870880 Ammortizzatori di sospensione	17.6	7.2	5.7
UL870895 Airbags	11.5	11.5	17.9
UL870893 Frizioni e loro parti	10.6	7.4	7.8
UL870892 Silenziatori e tubi di scappamento	9.8	10.5	10.5
UL830230 Guarnizioni, ferramenta ed oggetti simili, di metalli comuni, per autoveicoli	6.9	8.8	7.1
UL842123 Filtri d'olio	6.8	5.2	10.9
UL870891 Radiatori	6.7	5.3	10.5
UL830120 Serrature del tipo utilizzato per autoveicoli, di metalli comuni	3.7	6.1	16.4
UL842131 Filtri d'aria	3.2	4.5	10.4
UL870821 Cinture di sicurezza per la protezione delle persone negli autoveicoli	3.0	6.4	12.3
UL940120 Sedili dei tipi utilizzati per autoveicoli	2.6	5.2	8.7
Totale	339.8	5.9	7.7

D3.23 Autoradio, orologi e altri strumenti per auto

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL852720 Autoradio	9.8	1.4	58.9
UL841520 Condizionatori per autoveicoli	2.1	4.9	14.8
UL910400 Orologi da cruscotto e simili, per veicoli	0.2	11.6	129.1
Totale	12.0	2.1	39.1

D3.31 Motori e parti per navi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL840790 Motori, con accensione a scintilla "motori a scoppio"	2.7	0.7	10.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL840721 Motori fuoribordo per la propulsione di imbarcazioni	2.5	5.6	25.8
UL848710 Eliche per navi e loro pale	1.2	-2.9	15.6
UL840729 Motori, a scoppio per la propulsione di navi	0.5	14.4	19.2
Totale	7.0	2.5	15.0

D3.32 Motori ed altre componenti per aerei

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL880330 Parti di aeroplani e di elicotteri	90.9	8.5	314
UL841191 Parti di turboreattori o di turbopropulsori	69.6	13.2	603
UL841112 Turboreattori, di spinta > 25 kN	46.5	8.2	1 029
UL880320 Carrelli di atterraggio e loro parti, per veicoli aerei, n.n.a.	7.8	13.6	186
UL840710 Motori con accensione a scintilla per l'aviazione	7.0	5.3	222
UL880390 Parti di veicoli spaziali e di lancio	5.7	8.6	342
UL841122 Turbopropulsori di potenza > 1.100 kW	2.9	11.9	670
UL880310 Eliche e rotor, e loro parti, per veicoli aerei e elicotteri	1.5	3.2	250
UL940110 Sedili dei tipi utilizzati per veicoli aerei	1.5	6.2	89
UL841111 Turboreattori, di spinta <= 25 kN	1.4	5.1	305
UL841121 Turbopropulsori di potenza <= 1.100 kW	1.4	0.4	275
UL840910 Parti di motori a scoppio per aerei	1.1	-0.3	142
UL841210 Propulsori a reazione (esclusi turboreattori)	0.6	16.6	51

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	238.0	9.6	399
--------	-------	-----	-----

D3.33 Parti per locomotive e materiale ferro-tranviario

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL860799 Boccole, casse, telai per materiale rotabile	4.0	5.0	19.5
UL860719 Assi, anche montati, ruote e loro parti	2.5	-3.9	3.2
UL860720 Freni per veicoli su rotaie	1.9	5.3	15.0
UL86071A Carrelli girevoli	1.3	4.9	14.8
UL860800 Materiale fisso di segnalazione e comando	1.0	3.1	11.8
UL860791 Parti di locomotive o di locotrattori, n.n.a.	0.9	0.1	16.0
UL860730 Ganci ed altri sistemi di attacco, respingenti e loro parti	0.7	0.0	8.0
Totale	12.4	2.1	8.6

D3.41 Parti per motocicli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL871419 Parti ed accessori di motocicli, n.n.a.	8.3	7.1	13.5
Totale	8.3	7.1	13.5

D3.51 Pneumatici e camere d'aria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL401110 Pneumatici per autovetture	38.3	1.7	3.7
UL401120 Pneumatici per autobus o autocarri	22.2	-0.1	2.7
UL401100 Copertoni per macchine agricole e movimento terra	9.0	-4.4	3.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL401140 Pneumatici di gomma per motocicli	1.5	2.1	3.9
UL401290 Gomme piene o semipiene	1.4	0.2	2.7
UL401300 Camere d'aria, di gomma	1.2	-1.6	3.0
UL401130 Pneumatici per veicoli aerei	0.8	6.6	18.3
UL401150 Pneumatici di gomma per biciclette	0.8	3.2	5.8
UL401212 Pneumatici rigenerati per autobus e autocarri	0.3	-0.2	2.3
UL401210 Pneumatici rigenerati per altri mezzi	0.3	6.3	4.2
UL400610 Profilati per la ricostruzione di copertoni	0.1	-6.4	2.4
UL401211 Pneumatici rigenerati per automobili	0.1	-2.7	2.2
Totale	75.9	0.3	3.3

D4 Elettrotecnica

D4.11 Motori, generatori e trasformatori elettrici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL850440 Convertitori statici	51.3	4.4	29.2
UL850110 Motori elettrici di potenza <= 37,5 W	14.5	8.0	20.9
UL850450 Bobine di reattanza e di autoinduzione	13.0	8.0	32.8
UL85013A Motori e generatori CC di potenza <= 75 KW	12.4	14.1	18.2
UL85015A Motori CA, polifase: potenza <=75 KW	10.3	6.1	10.0
UL850231 Turbine eoliche	6.1	-4.9	7.3
UL850431 Trasformatori a secco, di potenza <= 1 kVA	5.9	6.1	16.7
UL850140 Motori a corrente alternata, monofase	5.0	3.5	8.5
UL850239 Turbogeneratori	4.7	-2.2	16.3
UL850213 Gruppi elettrogeni diesel, potenza > 375 kVA	4.4	-7.8	10.1
UL850423 Trasformatori con dielettrico liquido, di potenza > 10.000 kVA	4.3	-3.3	8.1
UL85016B Alternatori, di potenza > 75 kVA	4.2	-0.2	8.3
UL850153 Motori CA, polifase: potenza >75 KW	3.7	-4.2	8.8
UL850220 Gruppi elettrogeni con motore a scoppio	3.1	-4.6	10.0
UL850410 Ballast per lampade o tubi a scarica	1.7	-13.0	21.6

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL850120 Motori universali di potenza > 37,5 W	1.6	4.4	13.1
UL850434 Trasformatori a secco, di potenza > 500 kVA	1.6	0.9	6.1
UL850211 Gruppi elettrogeni diesel, potenza <= 75 kVA	1.5	-5.8	6.3
UL850212 Gruppi elettrogeni diesel, potenza > 75 kVA e <= 375 kVA	1.5	-3.2	6.7
UL850421 Trasformatori con dielettrico liquido, di potenza <= 650 kVA	1.4	-3.5	4.8
UL850422 Trasformatori con dielettrico liquido, di potenza > 650 kVA e <= 10.000 kVA	1.3	-2.9	5.9
UL850433 Trasformatori a secco, di potenza > 16 kVA, ma <= 500 kVA	1.2	0.8	8.9
UL85013B Motori e generatori CC di potenza > 75 KW	1.1	3.3	9.6
UL85016A Alternatori, di potenza <= 75 kVA	0.9	-0.8	10.4
UL850432 Trasformatori a secco, di potenza > 1 kVA, ma <= 16 kVA	0.7	0.1	11.8
UL850240 Convertitori rotanti elettrici	0.2	1.0	23.3
Totale	157.6	3.0	14.8

D4.12 Apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL854460 Cavi elettrici per tensioni > 1 000 V	5.8	-1.9	5.3
UL853590 Componentistica elettrica per una tensione > 1.000 V	3.9	-0.1	25.5
UL853530 Sezinatori ed interruttori per una tensione > 1.000 V	2.3	2.0	18.7
UL853529 Interruttori automatici per una tensione > 72,5 kV	1.0	-2.4	16.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL853521 Interruttori automatici per una tensione > 1.000 V, ma < 72,5 kV	1.0	4.3	22.0
UL853540 Scaricatori, limitatori di tensione, per una tensione > 1.000 V	0.6	-0.1	22.4
UL853510 Fusibili ed interruttori di sicurezza a fusibili, per una tensione > 1.000 V	0.4	1.5	17.5
Totale	14.8	-0.4	9.7

D4.13 Quadri elettrici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853710 Armadi di comando numerico : tensione <= 1000 V	53.6	8.3	54.1
UL853720 Pannelli di comando numerico: 1000 V < tensione <= 72,5 kV	6.4	-0.2	20.2
Totale	60.1	7.2	45.8

D4.14 Altri apparecchi elettrici

n.c.a.

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL850590 Elettromagneti	3.0	4.9	20.4
UL854320 Generatori di segnali, elettrici	1.2	3.1	182.8
UL850520 Accoppiamenti, innesti, variatori di velocità e freni elettromagnetici	0.9	1.3	20.6
UL854310 Acceleratori di particelle per elettroni	0.2	-6.0	78.7
Totale	5.3	3.4	26.6

D4.20 Cavi di alta tensione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL731210 Trefoli e cavi, di ferro o di acciaio	5.5	1.2	1.9

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL741300 Trefoli, cavi, trecce ed articoli simili, di rame	1.8	1.5	6.5
UL7614A0 Cavi, di alluminio, non isolati per l'elettricità	1.2	-5.7	2.6
UL731290 Brache ed articoli simili, di ferro o di acciaio	0.6	0.4	3.9
UL731300 Rovi artificiali di ferro o di acciaio; cordoncini "torsades"	0.3	3.5	1.1
Totale	9.3	0.2	2.3

D4.31 Fili e cavi, interruttori, spine, prese e quadri elettrici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853690 Componentistica elettrica per una tensione <= 1 000 V	41.8	6.1	27.9
UL854442 Conduttori elettrici, per tensioni <=1 000V	29.3	7.5	17.4
UL854449 Conduttori elettrici, per tensioni <= 80 V, isolati	24.8	2.6	5.9
UL853669 Spine e prese di corrente per una tensione <= 1 000 V	20.5	8.6	32.2
UL853650 Interruttori e commutatori, tensione <= 1 000 V	20.5	7.3	39.5
UL853620 Interruttori automatici, tensione <= 1 000 V	7.0	2.2	22.6
UL854470 Cavi di fibre ottiche rivestite individualmente	6.5	9.1	15.2
UL854420 Cavi coassiali	6.2	1.1	11.0
UL853321 Resistenze fisse per una potenza <= 20 W	5.8	14.4	54.6
UL853641 Relè per una tensione <= 60 V	5.3	6.2	39.0
UL854411 Fili per avvolgimenti, per l'elettricità, di rame, isolati	4.9	-1.0	7.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL853649 Relè per una tensione > 60 V, ma <= 1 000 V	4.9	3.7	42.3
UL853630 Apparecchi per la protezione dei circuiti elettrici, tensione <= 1 000 V	4.6	6.0	36.5
UL853340 Reostati e potenziometri	3.7	4.8	64.9
UL853610 Fusibili ed interruttori di sicurezza a fusibili, per una tensione <= 1 000 V	2.8	4.9	27.1
UL900110 Cavi di fasci di fibre ottiche	2.1	11.0	80.8
UL854511 Elettrodi di grafite o di altro carbonio, dei tipi utilizzati per forni	1.8	-10.1	2.0
UL853670 Articoli di rame, n.n.a. Connettori per fibre ottiche	1.7	10.3	38.8
UL854690 Isolatori per l'elettricità, in plastica	1.6	6.5	11.4
UL854519 Elettrodi di grafite o di altro carbonio, per usi elettrici	1.3	-5.9	15.5
UL853329 Resistenze fisse per una potenza > 20 W	1.2	7.6	36.1
UL854419 Fili per avvolgimenti, per l'elettricità, di materie diverse dal rame, isolati	1.2	1.9	8.2
UL854790 Pezzi isolanti in materiali diversi dalla ceramica e plastica	1.1	5.2	14.3
UL853310 Resistenze fisse al carbonio, agglomerate o a strati	0.7	3.5	37.6
UL854520 Spazzole di carbone per usi elettrici	0.7	4.1	41.6
UL853661 Portalampane: tensione <= 1 000 V	0.6	3.3	9.7
UL854590 Oggetti di grafite o di altro carbonio, per usi elettrici	0.4	-4.2	20.2
UL853330 Resistenze variabili	0.3	1.4	57.6
Totale	203.4	5.5	16.0

D4.32 Lampade e parti di apparecchi per l'illuminazione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940599 Parti di apparecchi per l'illuminazione	3.9	-0.9	9.2
UL853931 Lampade e tubi fluorescenti a catodo caldo	2.4	-15.4	7.5
UL853921 Lampade alogene al tungsteno	2.1	-3.8	28.7
UL853932 Lampade a vapore di mercurio o di sodio; lampade ad alogenuro metallico	1.3	-5.2	59.9
UL940560 Insegne pubblicitarie, insegne luminose, targhette indicatrici luminose e simili	1.3	8.9	13.7
UL853990 Parti di lampade e tubi ad incandescenza o a scarica	1.0	-4.4	19.9
UL853949 Lampade e tubi a raggi ultravioletti o infrarossi	0.9	5.3	51.0
UL853939 Lampade e tubi a scarica	0.9	-10.5	41.3
UL940592 Parti di materie plastiche per lampade e apparecchi per l'illuminazione, ecc.	0.7	0.7	9.7
UL853941 Lampade ad arco	0.7	2.0	274.1
UL853922 Lampadine, potenza <= 200 W, tensione > 100 V	0.6	-10.2	10.2
UL851390 Parti di lampade elettriche portatili	0.1	-4.5	24.5
Totale	16.0	-4.9	13.7

D4.41 Parti per apparecchiature elettriche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853890 Parti di apparecchiature per circuiti elettrici	30.3	3.4	27.8
UL850300 Parti specifiche per motori e generatori elettrici	17.4	1.5	10.9
UL853190 Parti di apparecchi elettrici di segnalazione acustica o visiva, n.n.a.	12.7	19.3	76.9
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL854390 Parti di macchine ed apparecchi elettrici con una funzione specifica	11.6	0.4	55.6
UL850490 Altre parti di trasformatori, bobine di reattanza e di autoinduzione	11.1	2.1	25.5
UL854890 Altre parti elettriche di macchine o apparecchi	8.7	14.1	62.3
UL854720 Pezzi isolanti in plastica	4.8	13.1	19.7
UL853810 Quadri, pannelli, mensole	3.9	4.7	9.2
UL853290 Parti di condensatori elettrici	1.1	8.1	26.5
UL853090 Parti di apparecchi elettrici di segnalazione	0.9	2.0	50.1
UL853390 Parti di resistenze elettriche, reostati e potenziometri	0.6	5.1	34.5
Totale	103.1	5.2	23.5

E0 Alimentari confezionati e bevande

E0.12 Olio, condimenti e spezie

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL210390 Preparazioni per salse e salse preparate e condimenti composti	8.8	6.7	2.1
UL150910 Olio d'oliva, vergine	6.0	8.5	4.1
UL151790 Miscele di oli animali e vegetali	4.2	4.2	1.3
UL151219 Olio di girasole	3.5	4.0	1.0
UL1514B0 Oli di ravizzone, di colza e di senapa	3.0	1.7	0.9
UL210320 Salsa "Ketchup" e altre salse al pomodoro	1.7	4.0	1.1
UL150790 Olio di soia	1.6	0.0	0.9
UL150990 Olio d'oliva, raffinato	1.6	8.3	3.9
UL151710 Margarina	1.4	-1.8	1.2
UL220900 Aceto di vino e suoi succedanei	0.6	5.4	1.1
UL210310 Salsa di soia	0.6	7.1	1.4
UL090412 Pepe confezionato	0.6	10.6	6.8
UL151000 Olio d'oliva, miscela	0.5	10.0	2.1
UL210330 Farina di senape e senape preparata	0.3	4.3	1.6
UL150890 Olio di arachide	0.1	6.6	2.1
Totale	34.5	5.2	1.5

E0.14 Latte, yogurt, burro e formaggi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL040690 Altri formaggi	16.6	0.9	4.5
UL040221 Latte in polvere non dolcificato: grasso 1-6	8.8	-3.1	3.0
UL040510 Burro	6.4	8.6	4.5
UL040610 Formaggi freschi e latticini	6.3	6.3	3.2
UL040210 Latte in polvere: grasso minore 1	6.3	-4.9	2.0
UL040120 Latte fresco: grasso 1-6	4.9	2.1	0.5
UL040130 Latte fresco: grasso >6	3.2	7.6	2.0
UL040630 Formaggi fusi	2.6	0.4	3.9
UL0405A0 Materie grasse del latte	2.6	5.8	4.6
UL040310 Yogurt	2.5	2.5	1.3
UL040290 Latte e crema di latte, concentrati	2.5	-0.7	1.3
UL040620 Formaggi grattugiati o in polvere di tutti i tipi	2.2	10.1	4.5
UL040390 Latticello, panna, kefir, ecc	1.7	-2.2	1.3
UL040110 Latte fresco: grasso minore 1	0.9	0.5	0.6
UL040640 Formaggi a pasta erborinata	0.6	2.0	6.7
UL040229 Latte in polvere dolcificato: grasso 1-6	0.6	-7.1	2.5
Totale	68.3	1.3	2.1

E0.15 Riso, pasta e farina, confezionati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL100600 Riso, semilavorato o lavorato e rotture di riso	19.0	0.4	0.5
UL190400 Prodotti a base di cereali ottenuti per soffiatura o tostatura	6.2	6.5	2.2
UL190219 Pasta di grano duro	3.8	2.2	1.0
UL190120 Farina per pane e biscotti	3.3	4.4	1.8
UL1104A0 Cereali per la prima colazione	1.5	5.3	0.6

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL190211 Paste alimentari all'uovo	0.6	5.5	1.7
UL190240 Cuscus	0.2	6.8	1.1
Totale	34.6	2.3	0.7

E0.22 Carne e pesce, lavorati e confezionati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL210690 Preparazioni alimentari n.n.a.	36.4	7.1	4.1
UL160400 Altre preparazioni o conserve di pesce	15.1	1.6	3.9
UL1602A0 Carne in scatola	13.7	3.7	3.7
UL0307B0 Preparazioni e conserve di molluschi e altri invertebrati	12.2	9.2	4.5
UL160500 Preparazioni o conserve di crostacei	11.3	3.3	7.8
UL190110 Omogeneizzati a base di cereali	9.9	10.6	6.8
UL160100 Insaccati	4.5	2.6	3.5
UL190230 Paste alimentari, cotte o altrimenti preparate	3.0	7.1	1.7
UL210410 Zuppe, minestre o brodi	2.5	2.5	2.3
UL021019 Carni di suini, salate o in salamoia, secche o affumicate	2.3	1.3	5.3
UL1602B0 Prosciutti e spalle di suini, cotte	1.8	2.5	4.2
UL190220 Pasta ripiena	1.4	4.4	2.7
UL021090 Farine e polveri, commestibili, di carni o di frattaglie	1.2	2.8	2.5
UL021012 Pancette suine, salate, secche o affumicate	0.6	4.4	4.6
UL210420 Omogeneizzati a base mista	0.6	4.0	3.3
UL200710 Omogeneizzati a base di frutta	0.5	8.6	2.2
UL160430 Caviale	0.5	-1.3	14.9
UL021011 Prosciutti e spalle suine non disossate	0.3	4.7	5.2
UL021020 Carni bovine, salate, secche o affumicate	0.3	-1.6	8.8

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL160210 Omogeneizzati a base di carne	0.1	-1.9	3.1
UL200510 Omogeneizzati a base di verdura	0.1	1.6	2.0
Totale	118.4	5.3	4.1

E0.24 Ortaggi e frutta, lavorati e confezionati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL200819 Frutta a guscio, preparate o conservate	4.4	11.3	4.5
UL200899 Frutta mista, preparate e conservate	4.2	8.9	2.0
UL2005A0 Ortaggi, preparati e conservati	3.5	6.3	1.6
UL200290 Pomodori passati	2.7	0.5	0.8
UL200799 Marmellate a base di frutta	2.5	4.0	1.7
UL081190 Altra frutta congelata	2.4	5.7	1.8
UL200811 Arachidi, altrimenti preparate o conservate	2.1	4.8	2.1
UL200570 Olive, preparate	1.8	6.1	1.7
UL200190 Ortaggi e legumi sottaceto	1.5	6.5	1.4
UL080620 Uve, secche	1.4	-1.2	1.7
UL0813A0 Mele e altra frutta secca	1.4	13.1	3.1
UL200490 Altri ortaggi, congelati	1.4	8.9	1.8
UL200820 Ananas, preparato e conservato	1.3	8.2	1.1
UL200210 Pomodori, preparati o conservati interi o in pezzi	1.3	2.9	0.7
UL081120 Lamponi congelati	1.0	6.7	2.0
UL200892 Miscugli di frutta, preparate e conservate	1.0	5.6	1.9
UL081110 Fragole, anche cotte, congelate	0.9	4.0	1.4
UL200580 Granturco preparato e conservato	0.9	2.0	1.1

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL200300 Tartufi e funghi, preparati o conservati	0.9	-3.0	1.6
UL200830 Agrumi, preparati e conservato	0.7	1.7	1.2
UL200870 Pesche, preparate e conservate	0.7	-1.9	1.1
UL200110 Cetrioli e cetriolini, sottaceto	0.5	2.1	1.0
UL081320 Prugne, secche	0.5	1.9	2.6
UL081350 Miscugli di frutta secca o di frutta a guscio di questo capitolo	0.4	6.1	6.7
UL081310 Albicocche, secche	0.3	0.6	2.8
UL200880 Fragole, preparate e conservate	0.3	4.1	1.8
UL200860 Ciliege, preparate	0.3	-2.8	1.8
UL200591 Germogli di bambù	0.3	2.0	1.4
UL200840 Pere, preparate	0.2	-0.1	1.1
UL200850 Albicocche, preparate e conservate	0.1	-1.3	1.2
UL081290 Altra frutta conservata	0.1	4.8	1.4
UL200791 Marmellate a base di agrumi	0.1	1.8	2.0
UL200891 Cuori di palma, preparate e conservate	0.1	-1.6	2.0
UL081210 Ciliege, conservate	0.1	5.0	1.8
Totale	41.4	5.2	1.6

E0.31 Biscotti ed altri prodotti da forno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL190590 Merendine e prodotti da ricorrenza	18.7	6.9	2.5
UL190531 Biscotti con aggiunta di dolcificanti	7.4	4.2	2.5
UL190532 Cialde e cialdine	3.7	8.2	3.4
UL190500 Grissini, fette biscottate, pane tostato e prodotti simili tostati	1.3	8.2	2.3
UL190520 Pane con spezie "panpepato", anche con aggiunta di cacao	0.3	7.9	2.8

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	31.4	6.5	2.6
--------	------	-----	-----

E0.32 Zucchero, cioccolata, dolci e gelati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL170199 Zuccheri bianchi di canna o di barbabietola, allo stato solido	13.8	2.3	0.5
UL180690 Cioccolata in recipienti, in confezioni < 2 kg	13.1	5.6	4.9
UL170400 Caramelle e dolci	10.7	5.5	2.8
UL180632 Cioccolata in tavolette, non ripiene, in confezioni < 2 kg	4.5	6.3	5.2
UL180631 Cioccolata in tavolette, ripiene, in confezioni < 2 kg	4.4	4.6	4.7
UL210500 Gelati	3.4	6.1	2.6
UL200600 Frutta candita	0.6	2.1	2.6
UL180610 Cacao in polvere, dolcificato	0.5	4.3	2.9
Totale	51.1	4.6	1.4

E0.33 Tè e caffè confezionato

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL090100 Caffè, decaffeinizzato o torrefatto	11.5	8.2	7.3
UL210111 Estratti, essenze e concentrati di caffè	5.1	3.0	7.1
UL0902B0 Tè confezionato	3.1	2.4	6.6
UL210112 Preparati a base caffè	2.2	11.7	4.6
UL210120 Essenze e concentrati di tè o mate	1.2	2.3	6.4
UL090190 Buccie e pellicole di caffè	0.1	5.8	5.2
UL210130 Estratti di succedanei del caffè	0.1	-1.4	3.6
Totale	23.4	6.1	6.7

E0.41 Acqua e bevande analcoliche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL220200 Bibite analcoliche	20.8	8.0	0.9
UL200910 Succhi di arancia	6.2	1.3	1.1
UL2009A0 Altri succhi di frutta e di ortaggi	3.8	5.8	1.5
UL220100 Acque minerali	3.5	6.2	0.3
UL200970 Succhi di mela	2.0	-4.7	0.9
UL200990 Succhi misti di frutta e ortaggi	2.0	3.9	0.9
UL200940 Succhi di ananasso	0.8	4.9	1.0
UL200960 Succo d'uva	0.7	-9.3	1.0
UL200920 Succhi di pompelmo	0.3	-0.2	1.1
UL200950 Succhi di pomodoro	0.1	-2.4	0.7
Totale	40.1	4.9	0.8

E0.42 Bevande alcoliche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL220421 Vino, imbottigliato	25.4	6.3	3.3
UL220300 Birra	14.0	6.8	0.7
UL220830 Whisky	10.9	2.9	6.5
UL220820 Acquaviti di vini o di vinacce	7.0	5.9	8.3
UL220410 Vino spumante di uve fresche	6.6	9.2	4.6
UL220890 Alcole etilico (<80 gradi) non denaturato	4.1	7.2	2.9
UL220429 Vino sfuso	3.4	-0.3	0.9
UL220870 Altri liquori	3.1	2.1	5.0
UL220860 Vodka	3.1	0.5	3.4
UL220840 Rum e tafia	1.5	2.5	4.2
UL220600 Sidro e altre bevande fermentate	1.4	2.1	1.0
UL220850 Gin e acquavite di ginepro	1.1	10.9	5.2
UL220500 Vermouth ed altri vini aromatizzati	0.6	1.0	1.7
UL220430 Mosto d'uva	0.1	3.3	1.8
Totale	82.2	5.2	2.0

E1 Prodotti finiti di largo consumo

E1.51 Detersivi e altri prodotti per lavare, pulire, lucidare

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL340220 Detersivi	19.0	4.1	1.4
UL34010B Sapone per lavare	3.4	1.6	1.4
UL330700 Preparazioni per profumare o per deodorare i locali	2.9	3.4	4.2
UL340500 Lucidi e creme per calzature, mobili, vetri ecc.	2.6	4.0	3.6
Totale	27.9	3.7	1.6

E1.52 Prodotti in carta per uso domestico

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL481840 Assorbenti e tamponi igienici	14.5	4.3	3.3
UL481820 Fazzoletti	4.2	5.5	1.7
UL560120 Ovatte; altri manufatti di ovatta	3.7	3.2	3.8
UL481810 Carta igienica in rotoli di larghezza <= 36 cm	3.5	2.7	1.6
UL482369 Vassoi, piatti, bicchieri di carta	2.0	10.3	2.8
UL481830 Tovaglie e tovaglioli da tavola	1.2	4.7	2.4
UL482361 Vassoi, piatti, di bambù	0.1	3.2	3.0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

Totale	29.1	4.5	2.6
--------	------	-----	-----

E1.61 Pet food

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL230910 Pet food	12.1	7.4	1.6
Totale	12.1	7.4	1.6

E1.71 Sigarette, fiammiferi, sale

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL240200 Sigari e sigarette, di tabacco o di succedanei del tabacco	26.0	1.3	17.7
UL240300 Altri tabacchi e succedanei del tabacco, lavorati;	6.8	5.4	8.8
UL250100 Sale da cucina	3.3	2.8	0.2
UL481300 Carta da sigarette	1.3	0.7	4.9
UL360500 Fiammiferi	0.2	-5.5	1.9
Totale	37.6	2.0	2.0

E1.72 Cancelleria e pile elettriche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL482390 Altra carta ed altro cartone per la scrittura	3.9	2.8	2.5
UL850610 Pile e batterie di pile al diossido di manganese	3.9	2.7	4.9
UL960810 Penne e matite a sfera	3.1	6.1	12.0
UL850650 Pile e batterie di pile al litio	2.9	9.2	50.1
UL482010 Registri, libri contabili	2.4	4.5	3.1
UL960820 Penne e stilografi con punta di feltro o con altre punte porose	1.7	10.3	8.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL960910 Matite con guaina	1.2	10.1	6.3
UL850680 Pile e batterie di pile elettriche	1.2	4.3	8.0
UL482320 Carta da filtro e cartone da filtro, in strisce o in rotoli	0.9	5.3	4.9
UL482370 Articoli di carta ottenuti mediante pressatura	0.8	7.5	1.6
UL482030 Raccoglitori	0.7	1.3	2.5
UL481710 Buste di carta o di cartone	0.7	1.2	2.2
UL321300 Colori per la scuola e il tempo libero	0.7	7.8	4.5
UL960890 Pennini e altre parti di penne	0.6	5.5	18.3
UL482020 Quaderni	0.5	1.6	1.6
UL4822A0 Tamburi, rocche e rocchetti	0.4	3.4	1.0
UL960830 Penne stilografiche	0.4	9.6	60.2
UL960990 Pastelli, carboncini, gessetti per scrivere o per disegnare e gessetti per sarti	0.4	5.4	3.3
UL482090 Cartelle sottomano e altri articoli cartotecnici per scuola	0.3	0.8	3.6
UL850660 Pile e batterie di pile a zinco-aria	0.3	11.8	41.5
UL481730 Scatole, involucri a busta e simili	0.3	1.4	3.6
UL850640 Pile e batterie di pile all'ossido di argento	0.3	5.9	75.9
UL960840 Portamine	0.2	3.6	15.0
UL482050 Album per campioni o per collezioni, di carta o cartone	0.2	-2.4	5.0
UL821410 Tagliacarte, aprilettere	0.2	6.2	7.0
UL401692 Gomme per cancellare	0.2	11.2	3.1
UL960860 Cartucce di ricambio per penne o matite a sfera	0.2	6.6	39.2
UL960850 Assortimenti di più tipologie di penne	0.2	0.9	11.2
UL482340 Carta con diagrammi per registratori grafici in rotoli di larghezza ≤ 36 cm	0.2	-2.7	5.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL960920 Mine per matite o per portamine	0.1	8.2	9.0
UL481720 Biglietti postali	0.1	6.1	7.5
UL482040 Blocchi e libretti per copie multiple	0.1	-8.5	3.5
UL850630 Pile e batterie di pile all'ossido di mercurio	0.0	-8.9	6.2
Totale	29.5	5.0	4.3

E1.81 Igiene personale

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL34010A Saponette e saponi per la pulizia della pelle	6.9	6.4	2.3
UL330510 Shampoo	5.0	3.9	3.0
UL330610 Dentifrici, anche dei tipi utilizzati dai dentisti	3.9	5.1	4.1
UL330720 Deodoranti per la persona	3.4	1.6	5.8
UL330690 Preparazioni per l'igiene della bocca o dei denti	1.5	5.0	5.6
UL330730 Sali profumati per il bagno	1.4	7.1	2.6
UL330710 Preparazioni prebarba, da barba o dopobarba	1.0	2.3	4.7
UL330620 Filo interdentale	0.4	9.2	12.8
Totale	23.5	4.7	3.2

E2 Prodotti finiti per la persona

E2.11 Biancheria intima e calzetteria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL610910 T-shirt e canottiere, a maglia, di cotone	27.6	4.9	16.0
UL610990 T-shirt e canottiere, a maglia, non di cotone	15.7	7.5	22.1
UL621210 Reggisenone e bustini	11.5	7.2	39.1
UL620520 Camicie di cotone, per uomo	11.3	1.5	27.7
UL620640 Camicette e bluse, di sintetico, per donna	8.6	11.0	33.1
UL610510 Biancheria intima: magliette di cotone, per uomo	5.6	0.3	22.4
UL611595 Calzini e calzettini, di cotone	5.1	5.1	12.3
UL620630 Camicette e bluse, di cotone, per donna	5.0	-0.4	35.9
UL61082A Slip e mutandine, a maglia, non di cotone, per donna	4.0	4.8	31.4
UL610711 Slip e mutande, a maglia, di cotone, per uomo	3.9	4.9	16.7
UL6106A0 Biancheria intima: magliette non di cotone, per donna	3.5	1.3	22.8
UL611596 Calzini e calzettini, di fibre sintetiche	3.5	3.9	13.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL6105A0 Biancheria intima: magliette non di cotone, per uomo	3.4	8.0	21.0
UL610821 Slip e mutandine, a maglia, di cotone, per donna	3.0	4.8	21.5
UL610610 Biancheria intima: magliette di cotone, per donna	2.3	-5.7	20.4
UL610890 Vestaglie e accappatoi a maglia, per donna	2.3	7.4	14.8
UL61083A Camicie da notte e pigiami, a maglia, non di cotone, per donna	2.1	9.1	14.8
UL620530 Camicie di fibre sintetiche o artificiali, per uomo	2.0	6.8	18.3
UL6212A0 Reggicalze, guaine-mutandine e modellatori	1.7	2.4	30.8
UL610831 Camicie da notte e pigiami, a maglia, di cotone, per donna	1.6	2.1	14.4
UL61071A Slip e mutande, a maglia, non di cotone, per uomo	1.6	13.0	19.5
UL611521 Collants di fibre sintetiche, di titolo inferiore a 67 dtex	1.4	-2.6	19.8
UL620890 Vesti da camera in tessuto, per donna	1.4	6.1	18.1
UL620590 Camicie di lino o di altre materie tessili, per uomo	1.3	13.2	25.3
UL6206A0 Camicette e bluse, di lana e altre materie tessili, per donna	1.3	5.8	29.6
UL620820 Pigiami e camicie da notte in tessuto, per donna	1.1	4.9	15.9
UL620610 Camicette e bluse di seta, per donna	0.9	-1.2	187.9
UL610721 Pigiami, a maglia, di cotone, per uomo	0.8	7.3	12.5
UL61159A Calzini e calzettini, di lana e altre materie tessili	0.8	4.3	13.3
UL611529 Calzemaglie di altro materie tessili	0.7	-3.5	13.2
UL61072A Pigiami, a maglia, non di cotone, per uomo	0.6	12.8	10.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL611522 Calzemaglie di fibre sintetiche, di titolo superiore a 67 dtex	0.6	1.4	16.9
UL620710 Slip e mutande, in tessuto, per uomo	0.6	-1.3	15.2
UL611510 Collants e calze a compressione graduata	0.6	0.3	33.0
UL620790 Vesti da camera in tessuto, per uomo	0.4	3.7	11.5
UL610790 Accappatoi da bagno, a maglia, per uomo	0.4	4.0	10.9
UL611530 Gambaletti per donna, con titolo inferiore a 67 decitex	0.4	0.6	17.3
UL620720 Pigiami in tessuto, per uomo	0.4	5.2	12.4
UL610810 Sottovesti o sottabiti e sottogonne, a maglia	0.2	-1.5	24.3
UL620810 Sottovesti o sottabiti e sottogonne, diversi da quelli a maglia	0.2	-5.5	29.1
Totale	139.5	4.6	20.4

continua tabella prec.

UL620193 Giacche a vento, di f. sint. artif. per uomo	8.8	6.9	31.0
UL620340 Pantaloni in tessuto non di lana per uomo	8.8	8.7	22.8
UL611100 Indumenti a maglia, per neonati	7.7	5.6	17.5
UL620443 Abiti interi, di fibre sintetiche, per donna	7.3	7.4	40.3
UL610462 Pantaloni, a maglia, di cotone, per donna	7.0	-0.2	16.2
UL62033A Giacche in tessuto non di lana per uomo	6.7	12.8	28.3
UL61101A Maglioni e golf, di lana	5.1	3.5	57.0
UL61034A Pantaloni, a maglia, non di cotone, per uomo	5.1	8.7	18.2
UL430310 Pellicce e accessori di abbigliamento, di pelli da pellicceria	4.5	10.7	140.4
UL610443 Abiti interi, a maglia, di fibre sintetiche, per donna	4.5	5.3	25.0
UL630900 Indumenti usati ed altri articoli usati	4.2	4.2	0.9
UL620213 Cappotti, impermeabili, di f. sint. artif., per donna	4.2	7.4	27.5
UL610342 Pantaloni, a maglia, di cotone, per uomo	4.1	3.5	17.3
UL611240 Costumi da bagno da donna	4.0	9.6	42.5
UL620433 Giacche in tessuto per donna, di fibre sintetiche	4.0	8.0	27.6
UL620432 Giacche in tessuto per donna, di cotone	3.7	15.6	28.0
UL610432 Giacche, a maglia, di cotone, per donna	3.5	-12.7	27.5
UL620442 Abiti interi, di cotone, per donna	3.2	4.4	36.3
UL420310 Abbigliamento in pelle	3.1	-3.1	75.1
UL61043A Giacche, a maglia, non di cotone, per donna	3.0	-5.8	25.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

E2.13 Abbigliamento esterno

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL620342 Pantaloni tipo blue-jeans per uomo	25.3	4.5	21.7
UL611030 Maglioni e golf, di f. sint. artif.	23.8	5.3	20.1
UL611020 Maglioni e golf, di cotone	23.7	3.1	22.3
UL620462 Pantaloni tipo blue-jeans per donna	21.1	1.8	24.3
UL6B0000 Abbigliamento in tessuto non tessuto, feltro, tessuti rivestiti	11.7	1.0	17.5
UL611400 Altri indumenti a maglia	9.5	10.5	20.0
UL61046A Pantaloni, a maglia, non di cotone, per donna	9.4	11.5	19.2
UL620460 Pantaloni in tessuto per donna, non in lana	9.2	10.8	27.6
UL620293 Giacche a vento, di f. sint. artif. per donna	9.1	9.0	30.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL610442 Abiti interi, a maglia, di cotone, per donna	2.9	2.2	21.9
UL620444 Abiti interi, di fibre artificiali, per donna	2.8	18.3	42.2
UL6211A0 Tute sportive non a maglia	2.7	5.4	34.2
UL620900 Indumenti non a maglia, per neonati	2.6	2.9	21.1
UL6102A0 Giacconi, a maglia, non di cotone, per donna	2.6	11.6	24.1
UL620440 Abiti interi, per donna, di lana o altre materie tessili	2.4	4.2	62.7
UL611090 Maglioni e golf, di altre materie tessili	2.3	2.0	26.8
UL610450 Gonne e gonne-pantaloni, a maglia, per donna	2.3	-3.5	21.7
UL610444 Abiti interi, a maglia, di fibre artificiali, per donna	2.1	3.5	29.4
UL620439 Giacche in tessuto per donna, di altre materie tessili	2.0	16.6	37.5
UL620211 Cappotti, impermeabili, di lana o di peli fini, per donna	2.0	11.2	57.7
UL620192 Giacche a vento, giubbotti e articoli simili, di cotone, per uomo	2.0	12.1	25.6
UL61033A Giacche, a maglia, non di cotone, per uomo	1.9	1.1	22.0
UL620311 Vestiti o completi, di lana o di peli fini, per uomo	1.9	-3.0	79.6
UL620113 Cappotti, impermeabili, di f. sint. artif., per uomo	1.8	9.5	30.5
UL620331 Giacche in tessuto di lana per uomo	1.8	4.0	70.5
UL620453 Gonne e gonne-pantaloni, di fibre sintetiche, per donna	1.7	7.7	29.2
UL611012 Maglioni e golf, di cashmere	1.7	1.3	168.5
UL610332 Giacche, a maglia, di cotone, per uomo	1.6	-8.5	23.4
UL6101A0 Giacconi, a maglia, non di cotone, per uomo	1.6	6.7	24.3
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL620292 Giacche a vento, giubbotti e articoli simili, di cotone, per donna	1.6	6.8	25.8
UL620452 Gonne e gonne-pantaloni, di cotone, per donna	1.5	1.8	26.7
UL6203A0 Insieme per uomo	1.5	18.9	16.5
UL610220 Giacconi, a maglia, di cotone, per donna	1.3	3.4	22.0
UL610120 Giacconi, a maglia, di cotone, per uomo	1.3	4.6	24.1
UL620212 Cappotti, impermeabili, di cotone, per donna	1.2	5.7	33.5
UL62031A Vestiti o completi, non di lana, per uomo	1.2	1.7	25.0
UL61044A Abiti interi, a maglia, per donna, di lana ed altre materie tessili	1.1	3.5	31.7
UL620450 Gonne e gonne-pantaloni, per donna, di lana o altre materie tessili	1.1	9.2	39.4
UL6112A0 Tute sportive, a maglia	1.1	-1.6	19.8
UL6204A0 Insieme in tessuto per donna	1.0	-0.4	21.1
UL620341 Pantaloni in tessuto di lana per uomo	1.0	3.2	53.6
UL610420 Insieme, a maglia, per donna	0.9	-16.6	13.6
UL620111 Cappotti, impermeabili, di lana o di peli fini, per uomo	0.8	5.2	51.6
UL620431 Giacche in tessuto per donna, di lana	0.8	7.9	83.0
UL430211 Pelli da pellicceria di visone intere	0.7	-20.0	230.7
UL61032A Insieme, a maglia, non di cotone, per uomo	0.6	-8.7	13.9
UL430219 Pelli da pellicceria (non di visone) intere	0.6	-8.2	33.2
UL62019A Giacche a vento, per uomo di lana o altre materie tessili	0.6	-1.3	47.2
UL621111 Costumi da bagno in tessuto, per uomo	0.6	8.0	32.6
UL620112 Cappotti, impermeabili, di cotone, per uomo	0.5	1.6	30.7
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL62029A Giacche a vento, giubbotti e simili, per donna, di lana o altro materiale tessile	0.5	7.0	45.8
UL620119 Cappotti, impermeabili, di altre materie tessili, per uomo	0.4	12.7	37.2
UL430390 Oggetti di pelli da pellicceria	0.4	-1.5	40.7
UL620461 Pantaloni in tessuto per donna, in lana	0.4	6.1	72.6
UL611230 Costumi da bagno da uomo	0.4	4.1	28.5
UL610322 Insiemi, a maglia, di cotone, per uomo	0.4	-11.7	13.1
UL620419 Abiti a giacca "tailleur", di altre materie tessili, per donna	0.4	6.6	27.3
UL620219 Cappotti, impermeabili, di altre materie tessili, per donna	0.3	3.7	48.1
UL610410 Abiti a giacca "tailleur" a maglia, per donna	0.3	1.9	22.2
UL621112 Costumi da bagno in tessuto, per donna	0.3	4.9	38.3
UL620413 Abiti a giacca "tailleur", di fibre sintetiche, per donna	0.2	-4.6	19.5
UL610310 Vestiti o completi, a maglia, per uomo, escl. tuta da ginnastica	0.2	0.8	27.5
UL620412 Abiti a giacca "tailleur", di cotone, per donna	0.1	-7.2	25.7
UL4302A0 Pelli da pellicceria riunite e ritagli	0.1	-19.7	53.8
UL620411 Abiti a giacca "tailleur", di lana o di peli fini, per donna	0.1	-3.3	83.4
Totale	313.5	4.5	17.9

E2.14 Accessori per abbigliamento

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL650A00 Cappelli ed altri copricapo	6.6	7.7	20.6
UL401519 Guanti, mezzoganti e muffole, di gomma vulcanizzata non indurita	5.5	6.5	4.7

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL611600 Guanti e muffole a maglia	4.4	6.6	11.9
UL392620 Accessori di abbigliamento, di materie plastiche	4.1	4.8	5.9
UL6214A0 Scialli, sciarpe, foulard, non di seta	4.0	2.4	22.4
UL621700 Accessori e parti di abbigliamento	2.8	3.4	17.4
UL420330 Cinture, cinturoni di cuoio	2.3	2.0	39.4
UL611700 Accessori per abbigliamento a maglia	1.8	6.0	14.5
UL611710 Scialli, sciarpe, a maglia	1.7	5.3	17.2
UL420329 Guanti e muffole, di cuoio e di pelli	1.6	-0.4	12.1
UL621600 Guanti e muffole di materie tessili, non a maglia	1.0	3.6	22.5
UL621410 Scialli, sciarpe, foulard, di seta	0.8	3.9	190.7
UL621510 Cravatte di seta	0.5	-6.3	100.9
UL961620 Altri prodotti dell'industria tessile n.c.a.	0.4	18.9	19.9
UL401590 Accessori di abbigliamento di gomma	0.3	-0.6	13.3
UL621300 Fazzoletti da naso e da taschino	0.3	3.4	22.6
UL6215A0 Cravatte non di seta	0.3	4.3	25.5
UL420340 Altri accessori di abbigliamento di cuoio	0.2	1.6	32.1
Totale	38.6	4.8	11.2

E2.15 Filati di materie tessili, per la vendita al minuto

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL551100 Filati di fibre sintetiche o artificiali in fiocco, condizionati per la vendita al minuto	0.4	0.8	6.7
UL520700 Filati di cotone (esclusi i filati per cucire), condizionati per la vendita al minuto	0.4	0.4	9.0
UL510900 Filati di lana in gomitolari per la vendita al consumo	0.3	-6.1	21.0

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL540600 Filati di fil. sint. o artf., per la vendita al minuto	0.1	1.7	7.1
Totale	1.3	-1.4	9.2

E2.21 Borse, valigie e portafogli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL420220 Borsette	27.3	6.7	25.3
UL420290 Sacche e borse da viaggio	21.1	6.0	11.9
UL420210 Bauli, valigie, cartelle, ecc.	14.8	6.9	8.5
UL420230 Portafogli e oggetti da tasca o da borsetta	9.8	6.7	26.6
UL960500 Assortimenti da viaggio per la toletta personale	0.3	-2.3	9.1
Totale	73.3	6.5	14.7

E2.22 Calzature

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL640300 Calzature da città, con tomaia in cuoio	51.2	2.2	29.7
UL640290 Calzature da città, di gomma	28.5	3.5	12.6
UL640400 Pantofole	23.3	15.6	14.7
UL640411 Calzature dette da tennis	16.7	25.5	27.7
UL640A00 Scarpe sportive	6.0	5.2	23.4
UL640610 Tomaie e loro parti	3.5	6.6	22.2
UL640699 Parti di calzature	2.9	6.3	12.5
UL640340 Calzature, con tomaia di cuoio naturale, con puntale protettivo di metallo	2.6	4.7	12.0
UL640220 Sandali in gomma	2.5	6.5	7.0
UL640590 Calzature con suola esterna di gomma o legno	2.1	-8.6	16.6

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL640520 Pantofole e altre calzature in tessuto	1.7	4.9	16.5
UL640190 Stivali in gomma	1.2	1.5	6.6
UL640320 Sandali in cuoio naturale	0.9	20.9	16.3
UL640110 Calzature impermeabili, con puntale protettivo di metallo	0.3	12.2	6.3
Totale	143.4	6.4	18.1

E2.31 Profumi e cosmetici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL330499 Creme protettive e preparati per il trucco	35.3	13.2	15.3
UL330300 Profumi ed acque da toletta	19.3	5.5	24.5
UL330590 Lozioni per capelli	7.2	4.0	4.9
UL330420 Prodotti per il trucco degli occhi	4.7	10.7	38.8
UL330410 Prodotti per il trucco delle labbra	4.6	22.2	38.6
UL330790 Prodotti depilatori	3.3	9.7	6.2
UL330491 Ciprie per il viso	2.5	11.5	20.5
UL330430 Preparazioni per manicure o pedicure	1.6	-0.2	13.1
UL330530 Lacche per capelli	0.6	0.0	4.3
UL330520 Preparazioni per ondulazione o stiratura, permanenti	0.2	-5.3	4.6
Totale	79.2	9.7	13.8

E2.41 Lenti e occhiali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL900410 Occhiali da sole	7.8	11.0	100.5
UL900130 Lenti oftalmiche a contatto	6.5	8.7	111.4
UL900310 Montature per occhiali	6.2	7.6	178.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL900150 Lenti per occhiali di materie diverse dal vetro	5.7	9.1	89.0
UL900490 Occhiali correttivi e protettivi	3.4	10.7	26.9
UL900390 Parti di montature per occhiali	0.7	9.5	102.1
UL900140 Lenti per occhiali, di vetro	0.3	-5.0	96.6
Totale	30.7	9.1	82.4

E2.46 Foto-ottica

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL900510 Binocoli	0.7	1.5	94.2
UL900659 Apparecchi fotografici per pellicole in rotoli di larghezza di > 35 mm	0.5	-1.9	89.3
UL900800 Proiettori di diapositive e di immagine fisse	0.5	15.0	57.8
UL900640 Apparecchi fotografici a sviluppo e stampa istantanei	0.5	30.0	55.6
UL900580 Cannocchiali, cannocchiali astronomici	0.4	4.6	85.8
UL900660 Flash fotografici	0.4	-11.6	88.2
UL901050 Apparecchi e materiale per laboratori fotografici o cinematografici	0.4	-4.8	37.1
UL901060 Schermi per proiezioni	0.2	1.1	16.9
UL900720 Proiettori cinematografici	0.2	-7.5	77.0
UL9006A0 Macchine fotografiche per la stampa e l'archiviazione	0.2	-4.2	399.3
UL900700 Cineprese	0.1	10.8	162.9
UL901010 Apparecchi e materiale per lo sviluppo automatico di pellicole fotografiche	0.1	-14.9	40.7
UL900653 Apparecchi fotografici per pellicole in rotoli di larghezza di 35 mm	0.1	-8.8	36.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL900651 Apparecchi fotografici con mirino di puntamento passante per l'obiettivo	0.1	-3.5	267.7
UL900652 Apparecchi fotografici per pellicole in rotoli di larghezza < 35 mm	0.0	-9.8	91.4
Totale	4.4	0.5	60.6

E2.51 Articoli sportivi e strumenti musicali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL950691 Attrezzi per la ginnastica e il benessere	8.0	8.0	4.9
UL950699 Attrezzi per il cricket, polo e altri giochi	6.3	6.9	6.4
UL950639 Attrezzi per il golf	2.2	6.3	32.8
UL630620 Tende da campeggio e tende militari	2.0	5.1	6.3
UL420100 Oggetti di selleria e finimenti per qualunque animale, di qualsiasi materia	1.6	9.2	13.4
UL851989 Strumenti musicali elettrofoni	1.5	12.9	40.7
UL950631 Mazze da golf, complete	1.5	-8.3	40.5
UL950629 Sci nautici e tavole da surf	1.4	9.7	15.1
UL950662 Palle sportive, gonfiabili	1.2	2.6	8.1
UL950790 Oggetti per la pesca	1.2	5.4	16.8
UL920710 Strumenti a tastiera elettronici	1.2	5.4	15.6
UL640B00 Scarponi da sci	1.0	5.2	19.7
UL950611 Sci da neve per sport invernali	1.0	2.6	31.5
UL920790 Chitarre elettriche	0.9	3.4	35.9
UL950670 Pattini da ghiaccio e pattini a rotelle	0.9	8.4	9.7
UL950730 Mulinelli per la pesca	0.8	6.8	44.7
UL950710 Canne da pesca	0.8	4.8	33.1
UL6306B0 Materassi ed altri oggetti per il campeggio	0.8	12.6	6.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL920290 Chitarre, arpe ed altri strumenti musicali a corde	0.7	3.8	28.1
UL950632 Palle da golf	0.6	1.3	7.8
UL940430 Sacchi a pelo	0.5	5.5	10.1
UL950669 Palle da cricket e da polo	0.5	6.7	8.6
UL420321 Guanti speciali per i vari sport	0.5	1.3	40.4
UL920590 Fisarmoniche e altri strumenti musicali ad aria	0.5	2.8	55.0
UL630720 Cinture e giubbotti di salvataggio	0.4	6.5	19.0
UL920600 Strumenti musicali a percussione	0.4	3.5	15.9
UL950659 Racchette da badminton o simili, anche senza corde	0.4	3.1	16.4
UL950651 Racchette da tennis, anche senza corde	0.4	7.4	39.3
UL950612 Attacchi per sci	0.4	0.5	22.1
UL920110 Pianoforti verticali	0.4	4.8	7.3
UL950619 Attrezzature da sci per lo sport invernale	0.3	2.4	18.2
UL920120 Pianoforti a coda	0.3	2.4	26.6
UL880400 Paracadute	0.3	7.4	140.5
UL950640 Oggetti ed attrezzi per il tennis da tavolo	0.3	3.2	4.6
UL920510 Strumenti musicali detti "ottoni"	0.3	3.7	98.6
UL950720 Ami da pesca, anche con braccioli	0.3	1.8	27.2
UL950661 Palle da tennis	0.2	1.8	6.6
UL630630 Vele, per imbarcazioni e per tavole a vela	0.2	7.5	60.8
UL920210 Violini ed altri strumenti musicali ad arco	0.1	4.4	55.2
UL950621 Tavole a vela	0.1	2.6	35.1
UL920190 Clavicembali ed altri strumenti a corde con tastiera	0.1	16.6	8.5
UL920810 Scatole musicali	0.1	-3.1	13.8
UL920890 Fischietti, corni e altri strumenti di richiamo	0.1	-0.5	16.6
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

Totale	42.9	5.5	9.4
E2.53 Biciclette, passeggini e veicoli per invalidi			
Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL871200 Biciclette	8.4	3.4	11.2
UL871500 Carrozze e passeggini	2.3	5.3	7.3
UL871310 Carrozze per invalidi, senza meccanismo di propulsione	0.9	8.1	9.9
UL871390 Carrozze a motore per invalidi	0.6	10.4	12.9
Totale	12.2	4.4	10.1

E2.55 Oggetti personali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL950300 Giocattoli	52.3	10.3	9.5
UL821200 Rasoi e loro lame	5.9	5.2	11.0
UL6704A0 Parrucche e barbe finte	4.3	3.8	44.0
UL960700 Chiusure lampo e loro parti	2.8	5.3	12.6
UL650610 Copricapo di sicurezza, anche guarniti	2.8	9.5	22.9
UL961700 Bottiglie isolanti ed altri recipienti isotermitici montati	2.6	17.9	8.7
UL960321 Spazzolini da denti, incl. spazzolini per dentiere	2.2	8.2	12.8
UL960600 Bottoni	1.8	1.8	17.9
UL961510 Pettini da toletta	1.4	6.6	8.2
UL961610 Spruzzatori da toletta e loro montature	1.2	5.0	10.4
UL960330 Pennelli e spazzole per artisti	1.2	11.7	23.7
UL9613A0 Accendini tascabili, a gas	1.1	1.5	7.7
UL960329 Pennelli da barba, spazzole per capelli	1.0	12.7	11.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL950440 Carte da gioco	1.0	13.7	10.7
UL960200 Materie vegetali o minerali da intaglio	0.9	3.4	18.9
UL660110 Ombrelloni da giardino e simili	0.9	6.8	3.7
UL660199 Ombrelli, da pioggia o da sole	0.9	0.3	5.4
UL660191 Ombrelli con fusto o manico telescopico	0.9	3.4	7.6
UL821420 Set di utensili per manicure e pedicure	0.5	3.2	11.3
UL961380 Accendini ed accenditori	0.4	2.3	13.0
UL961590 Spille per capelli "forcine"; ferma-ricci	0.4	1.3	11.8
UL731900 Ferri da maglia, uncinetti ed aghi	0.3	4.0	9.6
UL961400 Pipe e bocchini da sigari e da sigarette	0.3	16.6	6.7
UL660200 Bastoni, bastoni-sedile, fruste, frustini e simili	0.2	3.2	11.1
UL650691 Cuffie da bagno	0.2	-1.2	10.8
UL960190 Osso, tartaruga, corno e lavori di tali materie	0.2	9.3	15.9
UL660320 Ossature montate per ombrelli, da pioggia o da sole	0.1	-1.3	3.6
UL420600 Lavori di budella	0.1	6.0	35.3
UL960400 Stacci e crivelli, a mano	0.0	3.0	11.0
UL960110 Avorio lavorato e lavori di avorio, n.n.a.	0.0	13.2	36.3
Totale	87.9	8.6	10.3

E2.56 Piccoli elettrodomestici per la persona

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL851010 Rasoi elettrici	1.9	5.3	45.3
UL851020 Tosatrici elettriche	1.5	13.7	23.4
UL851632 Ferri arriccianti e piastre per capelli	1.5	1.5	21.4
UL851631 Asciugacapelli elettrici	1.3	9.3	15.0
UL851030 Epilatori elettrici	0.6	7.7	45.0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

Totale	6.9	6.9	24.6
--------	-----	-----	------

E2.61 Libri ed altri prodotti di attività creative

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL970B00 Opere d'arte e da collezione	32.7	8.8	129.0
UL490A00 Libri e giornali	21.0	0.6	5.3
UL490B00 Cartoline, calendari ed altre stampe	14.4	0.8	5.6
UL490700 Francobolli in corso	2.0	-26.2	69.3
UL370A00 Foto	1.3	6.1	105.1
UL970400 Francobolli da collezione	0.1	-1.9	255.8
UL370600 Pellicole cinematografiche	0.0	-35.6	26.2
Totale	71.6	2.2	10.4

E2.71 Gioielleria, orologi e bigiotteria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL710239 Diamanti (non industriali) lavorati (ma non montati né incastonati)	84.8	1.0	42 603
UL711319 Minuterie ed oggetti di gioielleria, di metalli preziosi	83.8	0.3	25 218
UL9101A0 Orologi da polso elettrici	19.7	1.0	276
UL9101B0 Orologi da polso, a carica automatica	19.0	5.1	2 846
UL711311 Minuterie ed oggetti di gioielleria, di argento	10.5	13.8	1 037
UL710391 Rubini, zaffiri e smeraldi, lavorati	10.1	26.6	19 997
UL711719 Minuterie di fantasia, di metalli comuni, anche argentati, dorati o platinati	5.8	2.6	51
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL9101C0 Orologi da polso, a carica manuale	4.4	6.6	742
UL711590 Lavori di metalli preziosi n.n.a.	3.3	-3.6	467
UL710399 Pietre preziose "gemme" e pietre semipreziose "fini"	2.7	-8.6	285
UL710122 Perle coltivate, lavorate, anche assortite	2.6	29.1	1 706
UL711790 Minuterie di fantasia	2.3	-0.4	33
UL711620 Lavori di pietre preziose "gemme"	1.3	-7.0	210
UL911320 Cinturini e braccialetti per orologi di metalli comuni	1.1	5.7	113
UL711419 Oggetti di oreficeria di metalli preziosi	1.1	-15.0	4 159
UL9101D0 Orologi da tasca	1.1	6.4	168
UL911390 Cinturini in pelle per orologi	1.0	12.7	124
UL710490 Pietre sintetiche o ricostituite, lavorate	0.9	4.9	575
UL711610 Lavori di perle fini o coltivate, n.n.a.	0.7	36.7	520
UL711810 Monete	0.6	0.7	299
UL7105A0 Residui e polveri di diamanti e pietre preziose	0.5	3.2	391
UL711320 Minuterie ed oggetti di gioielleria, di metalli comuni	0.3	-1.5	209
UL711411 Oggetti di oreficeria di argento	0.2	-0.3	557
UL911310 Cinturini e braccialetti per orologi di metalli preziosi	0.2	-14.4	428
UL711711 Gemelli e bottoni simili, di metalli comuni, anche argentati, dorati o platinati	0.2	-0.9	70
UL711420 Oggetti di oreficeria di metalli comuni	0.1	2.8	77
Totale	258.3	2.1	752

continua tabella prec.

UL621133 Indumenti da lavoro, di f. sint. artif., per uomo	2.3	1.8	20.4
UL621142 Indumenti da lavoro, di cotone, per donna	1.7	5.8	21.0
UL621132 Indumenti da lavoro, di cotone, per uomo	1.0	-0.5	20.1
Totale	9.5	7.2	23.3

E2.81 Indumenti da lavoro

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL621143 Indumenti da lavoro, di f. sint. artif., per donna	4.6	14.0	27.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

E3 Prodotti finiti per la casa

E3.11 Tappeti, arazzi e carta da parati

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL570A00 Tappeti «tuffed»	9.2	4.5	3.3
UL570200 Tappeti tessuti	5.0	3.9	3.6
UL481400 Carte da parati	1.6	-5.1	4.5
UL570100 Tappeti a punti annodati	1.2	-1.7	8.7
UL401691 Tappeti in gomma	1.0	7.8	2.4
UL590500 Rivestimenti murali di materie tessili	0.1	5.8	20.5
UL580500 Arazzi tessuti a mano "tipo Gobelins"	0.0	20.7	29.0
Totale	18.0	3.0	3.6

E3.22 Mobili, materassi e elementi d'arredo per la casa

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940360 Mobili in legno per sale da pranzo e soggiorni	23.6	4.0	2.4
UL940161 Divani e poltrone	17.0	9.0	4.3
UL940350 Mobili di legno per camere da letto	12.0	10.0	2.0
UL940340 Mobili per cucina	6.6	8.9	3.0
UL940180 Altri mobili per sedersi	4.0	10.1	5.4
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL940169 Sedie in legno	3.2	8.6	3.9
UL940380 Mobili di bambù, rattan, vimini e materiali simili	2.8	-0.7	3.2
UL940370 Mobili di materie plastiche	2.8	10.2	3.1
UL460A00 Lavori con fibre da intreccio	2.4	3.9	4.5
UL940421 Materassi di lattice	2.3	10.0	5.3
UL940429 Materassi con molle	2.2	6.9	4.0
UL940140 Divani letto	1.9	4.2	2.8
UL940410 Sommier	1.0	4.7	2.8
UL441400 Cornici di legno per quadri, fotografie, specchi o articoli simili	0.8	1.7	2.7
UL442110 Grucce per indumenti, di legno	0.4	4.5	3.5
UL940150 Sedie di bambù, rattan, vimini e materiali simili	0.3	-0.3	4.9
Totale	83.2	6.8	2.9

E3.24 Lampadari e apparecchi di illuminazione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940540 Proiettori luci	22.9	13.2	12.0
UL940510 Lampadari	16.1	9.5	10.8
UL851310 Lampade elettriche portatili funzionanti a pile	3.4	3.4	18.6
UL940520 Lampade da tavolo e a stelo	3.1	5.3	7.4
UL940530 Luci per gli alberi di natale	1.5	3.6	8.0
UL940550 Apparecchi per l'illuminazione, non elettrici	1.1	-0.2	4.8
Totale	48.0	9.9	10.9

E3.25 Elettrodomestici per la casa

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841510 Climatizzatori fissi, split e monoblocco	13.9	4.1	4.9
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL841810 Frigoriferi combinati	13.0	5.8	3.7
UL851660 Cucine, piani cottura e forni elettrici	10.5	6.3	6.0
UL850811 Aspirapolvere, di potenza <= 1500 W	8.1	15.4	10.8
UL845011 Lavabiancheria automatiche, capacità <= 6kg	7.6	2.2	3.1
UL851679 Friggitrici ed altri apparecchi elettrodomestici	5.9	6.9	9.1
UL851671 Macchine per caffè espresso	5.6	6.4	15.2
UL850940 Mixer, spremi-frutta e spremiverdura	5.5	3.5	8.2
UL732111 Apparecchi di cottura, a gas	5.1	6.7	3.7
UL850980 Lime elettriche e altri apparecchi elettromeccanici, per uso domestico	4.9	11.2	15.1
UL841820 Frigoriferi non combinati	4.8	-0.1	3.9
UL841582 Climatizzatori portatili	4.3	3.8	10.5
UL840310 Caldaie per il riscaldamento centrale	4.3	1.3	8.9
UL841451 Ventilatori da tavolo	4.1	7.2	5.5
UL842211 Lavastoviglie	3.9	5.9	5.1
UL851650 Forni a microonde	3.9	3.6	4.6
UL841581 Climatizzatori con pompe di calore reversibili	3.1	5.5	9.4
UL851629 Termoconvettori e termoventilatori	2.8	3.6	7.9
UL841583 Climatizzatori senza attrezzatura frigorifera	2.6	-0.2	9.4
UL851610 Scaldacqua elettrici	2.5	5.7	5.8
UL845121 Asciugabiancheria	2.1	8.0	5.4
UL851640 Ferri da stiro elettrici	1.9	2.5	10.4
UL841460 Cappe aspiranti	1.9	6.2	7.5
UL732219 Radiatori per il riscaldamento centrale, di ferro o acciaio	1.7	1.6	2.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL841919 Scaldacqua a accumulo, a gas	1.6	0.7	5.0
UL850819 Aspirapolvere, di potenza > 1500 W	1.5	-9.2	8.1
UL841830 Congelatori domestici orizzontali	1.5	2.0	3.3
UL732189 Stufe, caloriferi, a combustibili solidi	1.4	-0.4	4.0
UL732290 Termoconvettori non elettrici	1.4	5.4	9.0
UL841840 Congelatori domestici verticali	1.4	3.2	4.3
UL841911 Scaldacqua istantanei, a gas	1.3	9.3	10.2
UL845012 Lavasciuga domestiche	1.0	12.8	3.9
UL73211A Apparecchi di cottura, a combustibili liquidi e solidi	1.0	6.7	3.0
UL732181 Stufe, caloriferi, a combustibili gassosi	1.0	13.7	5.4
UL851672 Tostapane elettrici, per usi domestici	0.9	2.1	7.8
UL845019 Lavabiancheria automatiche, capacità > 6 Kg e <= 10 kg	0.3	-3.1	3.1
UL850860 Aspirapolvere senza motore elettrico incorporato	0.3	2.6	5.9
UL630110 Coperte a riscaldamento elettrico	0.2	-0.5	8.7
UL851621 Radiatori ad accumulazione, elettrici	0.2	0.9	6.5
UL732182 Stufe, caloriferi, a combustibili liquidi	0.2	-3.2	6.2
UL851633 Asciugamani elettrici	0.1	3.8	18.1
UL732211 Radiatori per il riscaldamento centrale, di ghisa	0.1	-7.0	2.3
Totale	139.3	4.9	5.6

E3.26 Elettronica di consumo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL852872 Televisori a colori	45.5	0.6	23.8
UL852580 Videocamere, fotocamere digitali e telecamere	37.6	-0.8	194.7
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL950410 Console per videogiochi	18.6	7.7	56.5
UL851820 Casse acustiche e altoparlanti	16.5	9.3	14.3
UL852871 Videotuner e decoder	13.2	1.9	40.8
UL851830 Cuffie e auricolari	12.0	8.3	57.5
UL852859 Monitor piatti per televisori	11.9	5.6	39.9
UL852100 Videoregistratori	5.7	-8.6	40.6
UL852869 Videoproiettori	5.1	4.3	85.9
UL852790 Radio e radio-registratori, alimentati a corrente elettrica	4.8	3.7	16.5
UL851840 Amplificatori elettrici a bassa frequenza	3.8	6.8	40.3
UL851810 Microfoni e loro supporti	3.3	9.9	81.8
UL851981 Registratori e lettori CD	2.2	-3.5	36.0
UL852710 Radio e radio-registratori, a batteria	1.7	-5.4	16.5
UL851850 Apparecchi di amplificazione del suono, elettrici	1.0	5.9	25.9
UL852873 Televisori in bianco e nero	0.6	12.3	17.9
UL852849 Monitor con tubo catodico per televisori	0.5	-6.5	28.6
UL851930 Giradischi	0.3	24.2	18.4
UL851920 Jukebox e altri apparecchi a moneta	0.1	-3.3	41.1
Totale	184.2	2.4	34.7

E3.32 Bicchieri e stoviglie

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL392410 Vasellame e altri oggetti per il servizio da tavola o da cucina	10.1	7.1	3.6
UL691110 Oggetti per il servizio da tavola o da cucina, di porcellana	6.5	18.5	3.0
UL691200 Oggetti per la casa, l'igiene o la toilette, di materie ceramiche diverse dalla porcellana	3.1	7.3	2.7
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL701340 Oggetti in cristallo e vetro per la tavola e la cucina	2.7	2.2	2.0
UL701337 Bicchieri di vetro	2.0	2.0	1.6
UL701399 Oggetti di vetro per la toilette, per l'ufficio, per arredamento o per usi simili	1.9	4.3	3.3
UL701328 Calici di vetro	1.0	3.4	3.2
UL701310 Oggetti di vetro-ceramica per la tavola	0.3	-23.0	2.2
UL691190 Oggetti per la casa, l'igiene o la toilette, di porcellana	0.3	11.4	3.8
UL7013A0 Calici e bicchieri di cristallo	0.3	5.1	4.5
UL701391 Oggetti di cristallo al piombo per la toilette	0.2	-12.8	12.8
Totale	28.5	6.8	2.9

E3.33 Coltelleria e posateria

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL8215B0 Assortimenti di cucchiari e forchette (non argenteria)	2.3	1.6	6.9
UL441900 Articoli di legno per la tavola o per la cucina	1.3	11.2	3.6
UL821192 Coltelli non da tavola a lama fissa di metalli comuni	1.1	6.9	14.5
UL821300 Forbici e loro lame, di metalli comuni	0.7	4.6	8.3
UL821193 Coltelli a serramanico	0.6	5.6	13.6
UL821110 Assortimenti di coltelli	0.4	4.0	8.6
UL821191 Coltelli da tavola a lama fissa, di metalli comuni	0.4	5.6	8.6
UL82119A Manici di coltelli e lame	0.2	8.2	10.3
UL8215A0 Cucchiari e forchette, di argenteria	0.2	4.9	12.5
Totale	7.3	5.2	7.0

E3.34 Pentole e tegami

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL732390 Pentole e tegami in ghisa e acciaio	11.4	6.0	4.6
UL7615B0 Pentole e tegami in rame e alluminio	4.7	4.7	5.5
Totale	16.1	5.6	4.8

E3.35 Tessile casa

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL6302A0 Biancheria da letto	12.4	4.3	6.8
UL940490 Cuscini e piumini	9.2	6.0	5.8
UL6302C0 Biancheria da toilette e da cucina	8.0	5.1	6.1
UL630300 Tendine e tende per interni	4.7	5.1	7.4
UL630140 Coperte di fibre sintetiche	3.6	6.5	4.1
UL630610 Copertoni, teloni e tende da sole	1.5	8.2	5.4
UL630410 Copriletto	1.5	1.5	5.8
UL6302B0 Biancheria da tavola	1.3	1.8	7.3
UL630493 Manufatti per l'arredamento, di fibre sintetiche	1.1	6.3	8.0
UL630491 Manufatti per l'arredamento, a maglia	1.1	-0.3	8.6
UL630492 Manufatti per l'arredamento, di cotone	1.0	3.0	8.7
UL6301A0 Coperte, di lana e di altri materiali tessili	0.6	6.4	5.6
UL630499 Manufatti per l'arredamento, di materie tessili	0.4	5.3	14.7
UL630130 Coperte di cotone	0.4	-0.9	7.5
UL630800 Assortimenti costituiti da pezzi di tessuti e di filati	0.1	1.3	11.8
Totale	47.0	4.8	6.2

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL732690 Scale, sgabelli, grondaie, scatole ed altri articoli in metallo	43.7	6.3	4.1
UL950500 Addobbi per le feste	7.7	9.7	6.2
UL392490 Oggetti per uso domestico, oggetti di igiene e da toilette, di materie plastiche	7.2	6.7	3.6
UL670200 Fiori, foglie e frutti artificiali e loro parti	3.0	5.9	8.0
UL340600 Candele, ceri e simili	2.8	4.1	2.6
UL960390 Pennelli e piumini per spolverare	2.8	6.5	4.6
UL442000 Legno intarsiato; cofanetti e statuette in legno	2.1	9.7	5.6
UL630710 Tele e strofinacci	2.1	5.0	5.6
UL691300 Statuette ed altri oggetti d'ornamento, di ceramica	2.0	-7.0	3.7
UL830629 Statuette ed altri oggetti di ornamento	1.8	4.3	6.4
UL732490 Oggetti di igiene o da toilette e loro parti, di ghisa, ferro o acciaio	1.5	4.3	7.1
UL910500 Sveglie e orologi a muro	1.5	-0.4	10.0
UL845210 Macchine per cucire di tipo domestico	1.2	5.1	10.0
UL842310 Pesapersona e bilance per uso casalingo	0.8	6.1	6.4
UL741820 Oggetti di igiene o da toilette e loro parti, di rame	0.7	1.4	14.5
UL821000 Apparecchi meccanici azionati a mano	0.5	1.4	7.4
UL030110 Pesci ornamentali vivi	0.4	3.0	14.1
UL761520 Oggetti di igiene e da toilette e loro parti, di alluminio	0.4	-5.9	6.9
UL830630 Cornici per fotografie	0.3	-2.2	5.6
UL732310 Paglia di ferro o di acciaio; spugne	0.3	-0.2	3.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

E3.41 Articoli vari per la casa

continua tabella prec.

UL960310 Scope e scopi- ne costituite da brindilli o da altre materie vegetali in mazzi legati	0.2	7.5	2.1
UL830610 Campane, cam- panelli, gong ed ogget- ti simili (non elettrici) di metalli comuni	0.1	4.7	9.1
UL830621 Statuette ed al- tri oggetti di ornamento (anche di argenteria)	0.1	5.7	22.9
UL910300 Sveglie e pen- dolette, con movimento di orologi tascabili	0.1	-1.3	20.6
Totale	83.6	5.6	4.5

E4 Prodotti e strumenti per la salute

E4.11 Farmaci

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL300490 Preparati per scopi terapeutici, in forma di dosi	267.7	5.2	61.5
UL300210 Sieri specifici	114.4	12.6	456.2
UL30043A Medicamenti contenenti ormoni, in forma di dosi	34.1	5.9	186.2
UL382200 Reattivi per diagnostica o da laboratorio	26.5	7.4	62.3
UL300220 Vaccini per la medicina umana	21.4	3.0	492.3
UL300420 Medicamenti contenenti antibiotici, sotto forma di dosi	14.9	1.2	61.5
UL300390 Medicamenti, formati da prodotti miscelati	12.1	11.9	49.2
UL300431 Medicamenti contenenti insulina, in forma di dosi	9.6	0.7	214.4
UL300440 Medicamenti contenenti alcaloidi o loro derivati, in forma di dosi	5.9	3.8	87.4
UL300610 Catgut sterili	4.6	5.4	237.7
UL300450 Medicamenti contenenti provitamine, in forma di dosi	4.5	1.4	22.5
UL300590 Ovatte, garze, bende	4.2	5.3	11.6
UL300510 Medicazioni adesive	3.7	7.8	20.9
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL300410 Medicamenti contenenti penicilline, sotto forma di dosi	3.6	-1.5	32.6
UL300230 Vaccini per la medicina veterinaria	3.5	4.4	92.1
UL300630 Preparazioni opacizzanti per esami radiografici	3.1	5.8	77.1
UL300660 Preparazioni chimiche anticoncezionali	2.7	-3.9	141.0
UL300320 Medicamenti, contenenti antibiotici	1.3	5.2	39.4
UL300339 Medicamenti, contenenti ormoni	1.2	-1.3	62.1
UL300310 Medicamenti, contenenti penicilline	0.5	8.1	71.9
UL300620 Reattivi per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	0.5	2.7	117.4
UL300650 Astucci e borse per il pronto soccorso	0.3	7.7	9.3
UL300670 Preparazioni presentate sotto forma di gel	0.3	5.7	12.5
UL300340 Medicamenti, contenenti alcaloidi e loro derivati	0.1	-4.7	49.6
UL300331 Medicamenti, contenenti insulina	0.1	-8.3	75.7
Totale	540.8	6.4	77.9

E4.21 Siringhe, protesi e altri prodotti per la salute

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL901839 Cateteri, cannule e strumenti simili, per uso medico	28.3	10.3	61.1
UL902139 Protesi oculistiche e altre protesi	12.8	5.8	540.4
UL902131 Protesi articolari	10.5	11.3	634.2
UL902110 Apparecchi di ortopedia o per fratture	9.4	8.2	86.4
UL841990 Parti di sterilizzatori medico chirurgici	6.5	3.3	14.1
UL901831 Siringhe, anche con aghi, per uso medico	5.2	4.9	20.4
UL902129 Protesi dentarie	3.1	11.1	559.7
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

	2.8	9.5	36.7
UL901832 Aghi tubolari e per suture			
UL300640 Cementi e altri prodotti per l'otturazione dentaria	2.2	5.2	157.4
UL401511 Guanti di gomma vulcanizzata (non indurita), per chirurgia	2.0	6.9	6.0
UL300691 Dispositivi per stomia	1.6	3.0	45.2
UL902121 Denti artificiali	0.8	6.2	107.1
UL401410 Preservativi di gomma vulcanizzata (non indurita)	0.8	7.0	15.0
UL401490 Articoli d'igiene e farmacia	0.6	3.3	14.5
Totale	86.4	8.0	45.8

E4.22 Strumenti e attrezzature medico e dentistici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL901890 Strumenti ed apparecchi per la medicina	50.6	7.0	61.1
UL901920 Apparecchi di ozonoterapia	7.0	8.5	43.0
UL901910 Apparecchi di meccanoterapia	4.9	11.2	15.8
UL901849 Strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.a.	4.6	8.1	130.5
UL901850 Strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia	3.9	6.4	174.8
UL940290 Tavoli operatorii	3.1	3.5	10.8
UL902000 Apparecchi respiratori e maschere antigas	1.7	4.3	52.0
UL841920 Sterilizzatori medico-chirurgici o di laboratorio	1.1	2.6	41.9
UL901841 Trapani per denti	0.5	-2.0	76.7
UL940210 Poltrone per dentisti	0.5	4.6	8.5
Totale	77.8	7.0	44.0

E4.23 Elettromedicali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL902190 Apparecchi medicali per compensare una deficienza o un'infermità	14.4	6.6	482
UL901819 Apparecchi di elettrodiagnosi	10.9	6.1	184
UL902290 Parti ed accessori per apparecchiature a raggi X	7.5	4.4	134
UL902150 Pacemakers	5.6	0.4	4 143
UL902214 Apparecchi a raggi X per uso medico, chirurgico o veterinario	4.8	2.0	92
UL901812 Apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	4.5	2.5	205
UL901813 Apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	4.5	3.8	82
UL902140 Protesi uditive	3.8	3.7	1 650
UL902212 Apparecchi di tomografia computerizzata	3.1	1.6	92
UL902219 Altri apparecchi a raggi X	2.6	5.4	90
UL902230 Tubi a raggi X	1.9	8.0	275
UL901811 Elettrocardiografi	1.1	11.9	107
UL902213 Apparecchi a raggi X per uso odontoiatrico	0.9	6.6	99
UL902229 Apparecchi di radioterapia non per usi medici	0.5	6.1	111
UL901820 Apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	0.4	2.8	117
UL901814 Apparecchi per scintigrafia	0.4	2.1	112
UL902221 Apparecchi di radioterapia per usi medici	0.4	-6.9	81
Totale	67.2	4.4	176

E4.51 Microscopi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL901100 Microscopi non elettronici	2.3	9.9	108.4

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL901210	Microscopi	1.7	9.8	259.8
	elettronici			
Totale		4.0	9.8	144.5

F1 Strumenti e attrezzature per ICT e servizi

F1.32 Mobili e oggetti per ufficio, negozio e scuola

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL630790 Manufatti di materie tessili, confezionati, incl. i modelli di vestiti, n.n.a.	12.1	9.9	7.9
UL940170 Mobili per sedersi, con intelaiatura di metallo	11.2	1.6	4.4
UL950490 Tavoli speciali per case da gioco e giochi di birilli automatici	5.8	-6.5	9.5
UL950430 Giochi con schermo, flipper e altri giochi a monete	4.1	5.3	22.3
UL940330 Mobili di legno dei tipi utilizzati negli uffici	4.1	6.9	2.5
UL940130 Mobili per sedersi girevoli, regolabili in altezza	4.0	6.4	4.6
UL902300 Strumenti, apparecchi e modelli progettati per la dimostrazione	3.3	4.2	33.5
UL940310 Mobili metallici per ufficio	2.6	6.1	3.3
UL392610 Oggetti per ufficio o scuola, di materie plastiche	2.3	1.6	3.6
UL961210 Nastri inchiostriatori per macchine per scrivere e nastri inchiostriatori simili	1.7	2.8	19.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL831000 Cartelli indicatori	0.8	4.7	17.0
UL961800 Manichini e simili	0.6	-1.1	10.6
UL961000 Tavole di ardesia e lavagne, anche incorniciate	0.6	5.9	3.5
UL901720 Strumenti da disegno, da tracciare o da calcolo	0.5	1.1	7.9
UL961100 Datari, sigilli, numeratori	0.4	7.2	17.1
UL830400 Classificatori, schedari	0.3	7.4	4.3
UL950420 Bigliardi e loro accessori	0.3	4.4	6.7
UL961220 Cuscinetti per timbri, anche con scatola	0.1	0.9	16.9
UL901710 Tavoli e macchine per disegnare, anche automatiche	0.1	-2.4	34.7
Totale	54.5	3.6	5.8

F1.33 Macchine e attrezzature per ufficio e negozio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL940320 Mobili metallici n.c.a.	14.1	4.4	2.9
UL841869 Altre attrezzature refrigeranti	8.1	6.6	12.5
UL841850 Cofani, armadi, vetrine e banchi frigo	5.5	6.9	6.9
UL841981 Apparecchiature professionali per la cottura	4.9	10.3	25.6
UL847290 Macchine ed apparecchi per ufficio, n.n.a.	4.4	-0.8	13.8
UL847050 Registratori di cassa, con unità di calcolo	3.2	9.8	64.9
UL841861 Pompe di calore	2.0	-1.3	14.2
UL844339 Fotocopiatrici	1.9	0.2	19.2
UL8470A0 Calcolatrici	1.2	0.1	18.8
UL847090 Macchine affrancatrici	0.6	0.5	59.4
UL847621 Distributore automatico di bevande, con dispositivo di riscaldamento o di refrigerazione	0.5	4.0	13.3
UL847689 Distributore automatico di prodotti, senza dispositivo di riscaldamento o di refrigerazione	0.3	0.6	20.5
UL847230 Macchine per selezionare, piegare, mettere in busta o sottofascia la posta	0.3	1.2	43.8
UL847681 Distributore automatico di prodotti, con dispositivo di riscaldamento o di refrigerazione	0.1	-2.2	9.1
UL847210 Duplicatori a matrice "ciclostili"	0.1	11.1	16.8
UL844312 Stampanti offset per ufficio	0.1	-3.6	8.5
UL847629 Distributore automatico di bevande, senza dispositivo di riscaldamento o di refrigerazione	0.0	-3.3	15.5

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	47.4	4.6	6.5
--------	------	-----	-----

F1.41 Computer e unità periferiche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL8471C0 Computer portatili, notebook, tablet	138.9	0.8	141.2
UL847170 Unità di memoria centrali, hard disk ed altre unità di memoria	86.7	6.6	149.2
UL8471A0 Computer desktop, server, main frame	86.7	6.9	88.6
UL8471B0 CPU ed altre unità per computer	28.2	4.6	120.3
UL844331 Stampanti multifunzione	20.3	1.8	14.3
UL852851 Monitor piatti per PC	16.0	5.1	25.9
UL847160 Tastiere e mouse	15.1	5.3	46.7
UL844332 Stampanti, telefax	14.3	0.7	25.0
UL852352 Smart Card	5.7	4.4	110.8
UL852861 Proiettori per PC	0.8	-11.8	64.5
UL852841 Monitor con tubo catodico per PC	0.3	-8.0	29.8
Totale	412.9	3.8	71.4

F1.42 Apparecchiature per le comunicazioni

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL851712 Telefoni cellulari e satellitari	271.5	4.0	387.6
UL851762 Routing e apparecchi di commutazione	161.9	12.6	126.2
UL854370 Dizionari elettronici e amplificatori di antenne	37.4	8.8	48.2
UL851769 Altri apparati di rete	9.0	7.1	121.7
UL851761 Stazioni fisse per la trasmissione e ricezione voce	7.3	-4.3	70.8

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL851718 Telefoni fissi	6.0	7.8	74.3
UL852560 Ricetrasmittenti	5.0	4.4	125.7
UL852550 Trasmettitori	4.3	4.6	92.6
UL851711 Apparecchi telefonici cordless	1.7	-11.3	38.0
UL851950 Segreterie telefoniche	0.0	-0.3	35.8
Totale	504.0	6.6	160.1

F1.43 Antifurto e antincendio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853110 Antifurti e antincendi	4.9	6.4	50.1
Totale	4.9	6.4	50.1

F2 Strumenti e attrezzature per l'industria

F2.11 Apparecchi di sollevamento e movimentazione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842890 Altri apparecchi e strumenti di sollevamento	12.0	8.2	9.3
UL860900 Container	10.1	5.0	1.4
UL842810 Ascensori e montacarichi	6.1	7.0	4.9
UL842839 Altri apparecchi elevatori, per merci	5.5	5.6	11.5
UL842640 Gru semoventi	4.0	-6.5	5.0
UL842619 Gru a ponte	3.5	1.8	5.0
UL842833 Apparecchi elevatori, a nastro o a cinghia	3.0	1.5	9.8
UL842691 Gru per autogru	1.8	5.8	8.2
UL842542 Binde e martinetti, idraulici	1.8	4.5	4.3
UL842620 Gru a torre	1.6	1.4	2.8
UL842531 Verricelli ed argani a motore elettrico	1.2	-4.0	9.5
UL842820 Apparecchi elevatori o trasportatori, pneumatici	1.1	-0.1	10.2
UL842549 Binde e martinetti (non idraulici)	1.0	3.0	6.4
UL842511 Paranchi a motore elettrico	0.9	1.5	9.3
UL842699 Altre gru	0.9	2.5	7.4
UL842630 Gru a portale fisso	0.9	-6.1	6.9
UL842611 Ponti e travi scorrevoli, su supporti fissi	0.8	-3.6	5.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL842539 Verricelli ed argani (non elettrici)	0.8	-9.1	9.0
UL842840 Scale meccaniche e marciapiedi mobili	0.8	-0.8	4.7
UL842860 Teleferiche	0.6	7.0	14.0
UL842612 Gru a portale mobile (a cavaliere)	0.6	-3.4	6.9
UL842541 Sollevatori fissi di vetture per autorimesse	0.5	6.4	3.0
UL842519 Paranchi (non elettrici)	0.5	-2.7	7.1
UL842832 Apparecchi elevatori, a benna	0.4	-9.0	6.6
Totale	60.2	3.0	4.1

F2.12 Cisterne, serbatoi e contenitori in metallo

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL730900 Serbatoi, di capacità > 300 litri	3.4	-1.0	3.3
UL731100 Recipienti per gas compressi o liquefatti, di metallo	3.1	0.7	2.9
UL731029 Serbatoi, di capacità inferiore a 50 litri	2.4	2.9	3.3
UL731010 Fusti e bidoni di capacità compresa tra 50 e 300 litri	1.7	6.4	2.8
UL761300 Recipienti di alluminio per gas compressi o liquefatti	0.4	6.7	10.9
UL761100 Serbatoi, cisterne, di alluminio, di capacità > 300 litri	0.2	-4.4	8.8
Totale	11.2	1.5	3.2

F2.16 Pompe e filtri

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842139 Altri apparecchi per filtrare o depurare l'aria	20.3	8.8	19.4
UL841459 Ventilatori assiali	10.9	7.9	13.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL842129 Apparecchi per filtrare o depurare liquidi	8.0	4.4	25.8
UL842121 Apparecchi per filtrare o depurare l'acqua	7.1	4.2	13.9
UL841319 Pompe aventi un dispositivo misuratore	1.2	2.3	24.9
UL841440 Compressori d'aria montati su telaio a ruote e trainabili	0.9	-5.2	6.3
UL841320 Altre pompe a mano	0.9	11.0	9.3
UL842219 Lavastoviglie di tipo industriale	0.8	5.6	21.6
UL841311 Pompe per la distribuzione di carburanti o di lubrificanti	0.8	1.6	13.7
UL841340 Pompe per calcestruzzo	0.5	-1.7	8.7
UL841420 Pompe per aria, a mano o a pedale	0.4	3.2	6.9
UL842122 Apparecchi per filtrare o depurare bevande	0.4	7.4	40.5
Totale	52.2	6.4	16.3

F2.17 Apparecchi di segnalazione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL853120 Pannelli indicatori con LCD	6.7	-11.5	88.4
UL853180 Apparecchi elettrici di segnalazione acustica o visiva	2.7	5.2	62.4
UL853080 Apparecchi elettrici di segnalazione, di sicurezza, di controllo o di comando	1.0	3.4	41.5
UL853010 Apparecchi elettrici di segnalazione per strade ferrate o simili	0.6	3.5	112.0
Totale	11.0	-6.6	74.3

F2.18 Bruciatori e forni

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL851410 Forni a resistenza "a riscaldamento indiretto", industriali o di laboratorio	1.7	1.7	18.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL841780 Inceneritori e forni per ceramica	1.4	-1.9	6.9
UL841710 Forni per il trattamento termico di minerali e metalli	1.0	-2.9	7.1
UL841620 Bruciatori a gas e combustibili solidi	0.9	-0.9	21.7
UL851430 Forni elettrici industriali o di laboratorio	0.8	-2.2	14.5
UL851440 Apparecchi per il trattamento termico delle materie per induzione	0.6	0.9	40.7
UL851420 Forni funzionanti per induzione o per perdite dielettriche	0.5	0.2	21.4
UL841610 Bruciatori a combustibili liquidi	0.3	-3.1	22.2
UL841630 Focolari automatici	0.2	-4.3	7.6
Totale	7.4	-1.0	12.1

F2.19 Utensili elettromeccanici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL846729 Smerigliatrici, levigatrici, piallatrici	8.8	7.9	15.5
UL846721 Trapani di ogni specie	4.3	3.5	14.6
UL851530 Saldatrici per saldatura ad arco	2.8	3.6	16.0
UL851580 Macchine ed apparecchi elettrici per la saldatura con laser	2.8	9.0	37.7
UL846722 Seghe e troncatrici, elettriche	2.3	8.9	12.4
UL846789 Altri utensili con motore non elettrico	2.2	2.1	15.7
UL846710 Utensili pneumatici a mano	2.1	1.1	24.6
UL851520 Saldatrici per saldatura a resistenza	2.0	0.8	24.0
UL846781 Troncatrici a catena non elettriche	1.2	0.8	18.5
UL851510 Ferri e pistole e strumenti per la brasatura	0.8	7.1	24.3
UL8468B0 Saldatrici a gas	0.7	-0.2	18.7
Totale	29.9	4.9	17.2

F2.23 Utensili, attrezzi e stampi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848070 Stampi per plastica	14.6	5.7	21.9
UL820900 Punte ed altre componenti di utensili in cermet	6.5	0.8	181.7
UL820730 Utensili per imbutire, stampare o punzonare	6.3	4.8	16.8
UL820750 Punte utensili per forare	3.9	5.0	23.2
UL82080A Coltelli e lame trancianti per macchine	3.7	6.7	22.3
UL820559 Utensili per l'edilizia, a mano	3.3	4.2	9.4
UL820790 Utensili intercambiabili per utensileria a mano	3.1	1.2	19.5
UL820710 Utensili di perforazione o sondaggio	2.8	-7.5	18.5
UL820770 Utensili per fresare	2.6	10.7	122.4
UL848040 Stampi per metalli	2.3	1.2	15.5
UL820230 Lame di seghe circolari	1.6	9.3	12.7
UL820320 Pinze, anche taglienti, tenaglie, pinzette e utensili simili, di metalli comuni	1.5	6.7	11.9
UL820411 Chiavi per dadi a mano ad apertura fissa	1.3	2.9	8.2
UL820551 Utensili per uso domestico (non meccanici)	1.3	5.9	7.4
UL820600 Assortimenti di attrezzi per la vendita al consumo	1.3	5.6	7.4
UL820290 Lame di seghe diritte	1.1	6.9	18.7
UL820420 Bussole di serraggio intercambiabili, anche con manico, di metalli comuni	1.0	5.0	7.7
UL848060 Forme per materie minerali	1.0	3.4	4.5
UL820740 Utensili per maschiare o filettare	0.9	3.2	55.1
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL960340 Spazzole e pennelli per imbiancare	0.9	4.9	5.0
UL820720 Stampi per trafilare o estrarre i metalli	0.9	0.8	26.8
UL960350 Spazzole costituenti parti di macchine, di apparecchi o di veicoli	0.8	6.9	12.6
UL820540 Cacciaviti, a mano	0.8	11.3	8.1
UL820570 Morse, sergenti e simili	0.8	5.1	6.6
UL820780 Utensili per tornire	0.6	1.6	106.8
UL820240 Catene di seghe	0.6	4.5	16.9
UL820220 Lame di seghe a nastro	0.6	3.2	14.8
UL820760 Utensili per alesare o scanalare	0.5	5.0	78.0
UL820412 Chiavi per dadi a mano ad apertura variabile	0.5	3.6	8.4
UL848050 Forme per vetro	0.5	4.4	18.6
UL820590 Assortimenti di due o più attrezzi	0.5	0.3	11.2
UL820520 Martelli e mazze, con parte operante di metalli comuni	0.4	3.3	3.6
UL820190 Utensili agricoli	0.4	6.3	5.2
UL820210 Seghe a mano	0.4	4.5	6.1
UL821490 Tosatrici, coltellacci, scuri da macellaio	0.3	4.7	8.3
UL848030 Modelli per forme	0.3	-0.1	13.0
UL848020 Piastre di fondo per forme	0.3	8.2	7.6
UL820110 Vanghe e pale	0.3	3.5	2.1
UL820310 Lime, raspe e utensili simili, di metalli comuni	0.3	0.9	9.3
UL820130 Picconi, piccozze, zappe	0.3	5.2	2.4
UL820340 Tagliatubi, tagliabulloni, foratoi ed utensili simili, di metalli comuni	0.3	4.5	12.0
UL820330 Cesioie per metalli e utensili simili, di metalli comuni	0.2	-2.7	11.8
UL820150 Forbici per potare	0.2	6.0	9.7
UL820160 Cesioie da siepe	0.2	4.9	5.7
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL820510 Utensili per forare, filettare o maschiare, a mano	0.2	1.9	14.9
UL820140 Asce, roncole e simili utensili taglienti	0.2	0.1	3.8
UL848010 Staffe per fonderia	0.2	0.8	16.9
UL820530 Pialle, scalpelli	0.1	5.4	7.3
UL820560 Lampade per saldare e simili	0.1	7.8	16.7
Totale	73.0	3.9	14.6

F2.24 Estintori, pistole e macchine per spruzzare liquidi e polveri

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842489 Altri apparecchi per spruzzare materie liquide o in polvere	5.0	5.6	17.4
UL842430 Macchine ed apparecchi a getto di sabbia, a getto di vapore	2.8	1.7	10.5
UL842420 Pistole a spruzzo ed apparecchi simili	1.9	4.4	17.2
UL842410 Estintori, anche carichi	1.2	3.9	8.8
Totale	11.0	4.1	13.6

F2.51 Strumenti di misura

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL903180 Altri strumenti, apparecchi e macchine di misura o di controllo	23.3	8.7	91
UL852691 Apparecchi di radionavigazione	13.6	6.2	186
UL902780 Strumenti ed apparecchi per analisi fisiche e chimiche	12.5	6.1	148
UL902620 Misuratori di pressione per liquidi e gas	9.3	10.3	87
UL903149 Altri strumenti e apparecchi ottici di misura o di controllo	8.3	13.5	146

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL902750 Altri strumenti che utilizzano radiazioni ottiche	7.7	6.5	204
UL902920 Indicatori di velocità e tachimetri; stroboscopi	5.6	10.4	91
UL902710 Analizzatori di gas o di fumi	5.4	4.5	174
UL852610 Radar	5.3	16.7	273
UL902610 Misuratori di portata e livelli di liquidi e gas	5.0	2.8	70
UL903082 Strumenti di misura di dispositivi a semiconduttore	4.7	12.7	236
UL901420 Strumenti ed apparecchi per la navigazione aerea o spaziale	4.7	6.0	2 028
UL903030 Multimetri per la misura della tensione	4.6	6.6	105
UL903040 Strumenti di misura per telecomunicazioni	4.0	-5.4	596
UL901580 Strumenti ed apparecchi di geodesia	3.9	-5.9	166
UL902730 Spettrometri	3.8	5.2	283
UL903141 Apparecchi ottici utilizzati nella fabbricazione di semiconduttori	3.7	11.2	305
UL852692 Apparecchi di radiotelecomando	3.6	11.5	102
UL902720 Cromatografi ed apparecchi di elettroforesi	3.5	9.8	265
UL902680 Misuratori di calore ed altri parametri per liquidi e gas	3.5	6.1	89
UL902519 Termometri e pirometri (non combinati con altri strumenti)	3.0	9.4	74
UL902830 Contatori di elettricità	3.0	11.5	38
UL90308A Altri strumenti di misura di grandezze elettriche	2.8	0.3	232
UL903120 Banchi di prova per motori, generatori, pompe ecc.	1.8	4.0	50
UL901480 Strumenti ed apparecchi di navigazione marina	1.6	4.4	174

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>			
UL902910 Contagiri e contatori simili	1.5	-1.8	110
UL902580 Strumenti di misura a galleggiamento	1.3	8.9	114
UL902480 Macchine ed apparecchi per prove su materiali diversi dai metalli	1.3	4.6	66
UL902820 Contatori di liquidi	1.2	2.7	22
UL903010 Strumenti ed apparecchi per la misura o rilevazione di radiazioni ionizzanti	1.1	-0.3	360
UL901780 Strumenti di misura della lunghezza, per l'impiego manuale, n.n.a.	1.0	4.8	13
UL901510 Telemetri	1.0	10.6	179
UL903020 Oscilloscopi e oscillografi catodici	0.9	5.5	267
UL842381 Bilance di portata <= 30 kg	0.8	5.3	29
UL901520 Teodoliti e tacheometri	0.7	8.2	464
UL8423A0 Basculle	0.7	3.3	32
UL901730 Micrometri, noni, calibri fissi e regolabili	0.7	4.2	69
UL902810 Contatori di gas	0.7	2.0	23
UL902410 Macchine ed apparecchi per prove su metalli	0.6	0.7	86
UL901530 Livelle	0.6	5.6	39
UL901600 Bilance sensibili ad un peso di 5 cg o meno	0.5	15.6	90
UL842382 Bilance di portata > 30 kg, ma <= 5.000 kg	0.5	2.9	11
UL910700 Interruttori orari	0.5	0.4	37
UL901410 Bussole	0.4	-3.1	160
UL842389 Bilance di portata > 5.000 kg	0.2	-1.0	14
UL910690 Apparecchi di controllo e di misura, a movimento di orologeria	0.2	-3.1	33
UL910610 Registratori di presenza; orodatori e contatori di ore	0.2	4.1	43
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL902511 Termometri a liquido, a lettura diretta (non combinati con altri strumenti)	0.2	2.7	32
UL901540 Strumenti ed apparecchi di fotogrammetria	0.2	-3.4	371
Totale	164.9	6.6	104

F3 Mezzi di trasporto e per l'agricoltura

F3.11 Automobili, autobus e roulotte

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870323 Automobili di cilindrata > 1 500 cm ³ , ma <= 3 000 cm ³	262.1	5.3	10.7
UL870332 Automobili diesel di cilindrata > 1 500 cm ³ e <= 2 500 cm ³	129.0	4.9	11.8
UL870324 Automobili di cilindrata > 3 000 cm ³	93.1	-2.4	17.9
UL870322 Automobili di cilindrata > 1 000 cm ³ , ma <= 1 500 cm ³	90.4	11.3	8.7
UL870333 Automobili diesel, di cilindrata > 2 500 cm ³	37.3	6.1	15.8
UL870321 Automobili di cilindrata <= 1 000 cm ³	27.4	15.2	8.1
UL870331 Automobili diesel di cilindrata <= 1 500 cm ³	24.4	11.3	8.5
UL870210 Autobus e corriere con motore diesel	14.8	7.3	7.7
UL870390 Autoveicoli con motore elettrico	9.7	28.9	14.4
UL870290 Autobus e corriere con motore non diesel	2.3	-2.4	6.1
UL871610 Rimorchi e semirimorchi ad uso abitazione o per campeggio, del tipo roulotte	1.9	4.0	7.3

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

Totale	692.4	5.4	11.0
--------	-------	-----	------

F3.12 Autoveicoli per il trasporto merci

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870421 Autoveicoli per il trasporto di merci (<= 5 t)	52.1	6.7	8.1
UL870431 Autocarri con motore a scoppio, di peso a pieno carico <= 5 t	31.4	7.0	7.2
UL870120 Trattori stradali per semirimorchi	27.2	2.7	5.5
UL870422 Autoveicoli per il trasporto di merci (5-20 tonn.)	21.8	4.1	5.6
UL870423 Autoveicoli per il trasporto di merci (> 20 t)	14.9	1.6	5.9
UL871639 Rimorchi e semirimorchi per il trasporto di merci	8.9	7.0	2.9
UL871680 Altri mezzi di trasporto n.c.a.	2.5	5.5	3.5
UL871640 Altri rimorchi e semirimorchi	1.7	7.4	3.3
UL870432 Autocarri con motore a scoppio, di peso a pieno carico > 5 t	1.0	3.5	3.4
UL871631 Rimorchi e semirimorchi, con cisterna	1.0	-0.3	4.1
UL870490 Autocarri con motore diverso dal motore diesel e a scoppio	0.9	10.4	4.6
Totale	163.6	5.2	6.0

F3.14 Autoveicoli speciali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870590 Autoveicoli per usi speciali	5.8	2.5	9.7
UL870510 Autogru	3.2	-5.3	5.3
UL870310 Veicoli per impieghi su campi di neve, campi da golf, ecc.	2.1	1.6	10.7

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL870530 Autopompe antincendio	1.3	0.3	16.2
UL870540 Autocarri betoniere	0.9	-2.4	3.9
UL870520 Derricks automobili per il sondaggio o la perforazione	0.2	-9.8	5.2
Totale	13.6	-0.5	7.7

F3.21 Macchine agricole

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL870190 Trattori agricoli	17.4	0.2	7.2
UL843310 Tosaerba	4.6	6.9	7.3
UL843351 Mietitrici-trebbiatrici	3.7	-1.9	7.5
UL842481 Apparecchi meccanici per annaffiare, per l'agricoltura o l'orticoltura	2.9	0.7	6.9
UL843680 Sradicatori, abbeveratoi	2.5	7.9	7.6
UL843359 Altre macchine per la raccolta e la trebbiatura dei prodotti agricoli	1.4	-1.1	9.2
UL843230 Seminatrici di precisione a comando centrale	1.3	-4.4	8.2
UL843229 Scarificatori, coltivatori, estirpatori, zappecavallo, sarchiatrici e zappatrici	1.2	1.1	4.0
UL843320 Motofalciatrici e falciatrici non trainate	1.1	0.3	5.8
UL843629 Macchine ed apparecchi per l'avicoltura	1.1	0.5	4.0
UL843280 Altre macchine per la lavorazione del suolo	1.0	3.0	6.0
UL843340 Presse da paglia o da foraggio	1.0	-1.3	6.7
UL843610 Macchine ed apparecchi per la preparazione di mangimi per animali	0.8	0.2	6.1

*continua alla pag. successiva**continua tabella prec.*

UL843360 Macchine per pulire o selezionare uova, frutta o altri prodotti agricoli	0.7	3.8	22.6
UL871620 Rimorchi autocaricanti o autoscaricanti, per usi agricoli	0.6	-1.1	4.1
UL843330 Macchine ed apparecchi da fienagione	0.5	-0.7	6.2
UL843353 Macchine per la raccolta delle patate	0.4	3.1	9.5
UL843240 Spanditori di concimi minerali o chimici	0.4	1.0	6.2
UL843410 Mungitrici	0.4	-1.7	21.2
UL843210 Aratri	0.4	-5.2	4.9
UL843221 Erpici a dischi "polverizzatori" per l'agricoltura	0.3	-0.8	4.3
UL870110 Motocoltivatori	0.3	-2.0	3.4
UL843621 Incubatrici ed allevatrici	0.3	0.0	9.0
UL843352 Macchine e apparecchi per la trebbiatura	0.2	-11.2	5.4
Totale	44.6	0.8	6.8

F3.22 Macchine movimento terra

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842952 Pale meccaniche la cui sovrastruttura può effettuare una rotazione di 360°	18.2	1.3	3.9
UL842951 Caricatori e caricatrici-spalatrici, a caricamento frontale, semoventi	8.9	-1.8	5.6
UL870410 Autocarri a cassone ribaltabile, tipo "dumper"	6.3	-4.2	5.3
UL842959 Escavatori 180 gradi e terne	3.7	-4.9	4.2
UL847420 Macchine per frantumare materie minerali solide	3.0	-5.4	5.6
UL842911 Apripista "bulldozers, angledozers", su cingoli	2.7	-5.4	6.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL847910	Macchine ed apparecchi per l'edilizia	2.5	3.9	9.5
UL843041	Macchine semoventi di perforazione e sondaggio	2.4	-7.6	10.6
UL843049	Macchine non semoventi di perforazione e sondaggio	2.0	-14.7	10.1
UL847410	Macchine per separare materie minerali solide	1.9	-2.7	7.1
UL842940	Compattatori e rulli compressori semoventi	1.8	0.8	4.7
UL842920	Livellatrici semoventi	1.5	-5.9	7.2
UL870130	Trattori a cingoli	1.3	-3.4	9.5
UL847430	Macchine per mescolare materie minerali	1.1	-3.3	6.9
UL847431	Betoniere ed apparecchi per preparare il cemento	1.1	0.6	4.3
UL843069	Altre macchine movimento terra, non semoventi	1.1	-6.6	8.3
UL843031	Macchine per perforare trafori e gallerie, semoventi	0.9	-14.5	13.1
UL843050	Altre macchine movimento terra, semoventi	0.9	-5.9	7.0
UL843039	Macchine per perforare trafori e gallerie, non semoventi	0.8	-0.8	8.8
UL843010	Battipali e macchine per l'estrazione dei pali	0.7	6.2	8.2
UL842919	Apripista "bulldozers, angledozers", su ruote	0.5	-3.0	3.5
UL843020	Spazzaneve	0.4	-5.4	7.6
UL843061	Compattatori di terra e asfalto	0.4	-3.7	8.1
UL842831	Apparecchi elevatori, per lavori sotterranei	0.2	-7.9	5.9
UL842930	Ruspe spianatrici semoventi	0.1	-13.4	3.8
Totale		64.2	-2.9	5.3

F3.23 Navi e imbarcazioni da diporto

Prodotti	Commercio mondiale			
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017	
UL890190	Navi da carico secco	35.3	-6.7	0.8
UL890120	Navi cisterna	23.7	12.6	1.4
UL890520	Navi d'altura e relative infrastrutture	11.5	-13.4	6.7
UL890590	Navi-faro	11.3	-2.4	6.6
UL890392	Panfilii	10.2	16.9	19.6
UL890110	Piroscafi	6.6	0.1	9.7
UL890400	Rimorchiatori e spintori	6.0	0.2	10.6
UL890690	Imbarcazioni, incl. imbarcazioni di salvataggio	3.8	-2.8	18.3
UL890399	Imbarcazioni a remi	2.3	3.7	16.3
UL890510	Draghe	1.7	-13.3	3.2
UL890391	Barche a vela e panfilii a vela	1.7	7.8	20.7
UL890790	Congegni galleggianti	1.4	5.8	9.3
UL890200	Pescherecci; navi officina ed altri natanti	1.1	-2.4	4.2
UL890710	Zattere gonfiabili	0.4	12.4	17.8
UL890310	Imbarcazioni pneumatiche da diporto o da sport	0.4	6.8	14.8
UL890130	Navi frigorifere (escl. navi cisterna)	0.1	-16.7	1.7
Totale		117.3	-1.7	1.8

F3.24 Aerei e altri aeromobili

Prodotti	Commercio mondiale			
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017	
UL880240	Aeroplani e altri aeromobili di peso a vuoto superiore a 15 000 kg	134.7	6.8	752
UL880230	Aeroplani e altri veicoli aerei	10.5	-1.8	748
UL880212	Elicotteri, di peso a vuoto > 2 000 kg	6.9	4.0	1 707
UL880260	Veicoli spaziali (compresi i satelliti) e loro veicoli di lancio	3.7	7.4	966
UL880220	Aeroplani e altri aeromobili, di peso a vuoto inferiore o uguale a 2 000 kg	2.3	26.5	235

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL880529 Apparecchi al suolo di allenamento al volo e loro parti, n.n.a.	1.5	5.0	220
UL880211 Elicotteri, di peso a vuoto <= 2 000 kg	1.2	-7.8	431
UL880510 Apparecchi e dispositivi per il lancio di veicoli aerei	0.3	-2.2	140
UL880521 Simulatori di combattimento aereo e loro parti	0.2	16.8	433
UL880100 Palloni e dirigibili; alianti, deltaplani ed altri velivoli senza motore	0.1	8.1	47
Totale	161.5	6.0	719

F3.25 Treni e materiale rotabile

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL860310 Automotrici ed elettromotrici, a presa di corrente elettrica esterna	4.3	-0.5	37.9
UL860690 Carri per il trasporto di merci su rotaie	2.1	-1.0	1.8
UL860500 Vetture per viaggiatori e vetture speciali per strade ferrate	1.6	4.7	12.6
UL860630 Carri a scarico automatico, su rotaie	1.1	10.6	0.9
UL860610 Carri cisterna e simili, su rotaie	1.1	-10.9	0.9
UL860110 Locomotive e locotrattori, a presa di corrente elettrica esterna	1.0	-5.2	25.2
UL860210 Locomotive diesel-elettriche	0.9	-19.8	7.2
UL860400 Veicoli per la manutenzione delle strade ferrate o di servizio	0.8	-3.3	23.4
UL860390 Automotrici ed elettromotrici	0.4	-20.0	11.2
UL860290 Locomotive e locotrattori	0.2	-8.5	8.8
UL860120 Locomotive e locotrattori, ad accumulatori elettrici	0.0	-7.1	7.7
Totale	13.5	-4.1	3.2

F3.30 Motocicli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL871120 Motocicli di cilindrata > 50 cm ³ , ma <= 250 cm ³	8.5	4.2	5.5
UL871150 Motocicli, con motore a pistone alternativo, di cilindrata 800 cm ³	5.9	7.1	33.4
UL871190 Motocicli n.c.a.; side-car	4.5	38.5	15.8
UL871140 Motocicli di cilindrata > 500 cm ³ , ma <= 800 cm ³	2.3	1.8	22.3
UL871130 Motocicli di cilindrata > 250 cm ³ , ma <= 500 cm ³	1.5	9.5	19.1
UL871110 Ciclomotori	0.9	-3.0	7.9
Totale	23.6	8.4	10.3

F3.31 Carrelli elevatori e di movimentazione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842720 Carrelli elevatori non elettrici	8.2	4.6	4.0
UL842710 Carrelli elevatori elettrici	7.4	11.6	5.4
UL842790 Carrelli elevatori non semoventi	1.2	1.1	3.8
UL870919 Carrelli non elettrici	0.7	-4.5	5.8
UL870911 Carrelli elettrici non elevatori	0.3	4.0	9.2
Totale	17.7	6.4	4.5

F4 Macchine e impianti per i processi industriali

F4.23 Macchine per cartiere

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL843900 Macchine per la fabbricazione della carta	2.0	0.1	15.1
UL8441B0 Altre macchine per la lavorazione della carta	1.8	5.4	14.7
UL8441A0 Macchine per fabbricare imballaggi	1.7	6.4	18.7
UL844110 Tagliatrici per la lavorazione della pasta per carta, della carta e del cartone	1.2	3.6	13.1
Totale	6.7	3.6	15.3

F4.31 Macchine per la lavorazione dei metalli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL846221 Piegatrici, raddrizzatrici, spianatrici, a comando numerico	2.0	1.8	11.3
UL846210 Macchine, incl. le presse, per fucinare o forgiare a stampo, magli	2.0	-1.2	6.0
UL846299 Presse (non idrauliche) per la lavorazione dei metalli	1.4	-3.3	8.2

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL846229 Piegatrici, raddrizzatrici, spianatrici (non a comando numerico)	1.2	-1.8	6.8
UL846291 Presse idrauliche per la lavorazione dei metalli	1.0	-2.0	6.4
UL846390 Macchine utensili per la lavorazione dei cermet	1.0	2.9	19.2
UL846241 Punzonatrici e sgretolatrici, a comando numerico, per la lavorazione dei metalli	0.8	-3.8	12.8
UL846330 Macchine per la lavorazione dei metalli in fili	0.5	1.2	16.7
UL846239 Cesioie, incl. le presse (non a comando numerico), per la lavorazione dei metalli	0.5	-4.6	4.6
UL846249 Punzonatrici e sgretolatrici (non a comando numerico), per la lavorazione dei metalli	0.4	2.4	7.9
UL846310 Trafilatrici per barre, tubi, profilati, fili o simili, di metallo	0.4	-4.3	10.7
UL846231 Cesioie "incl. le presse", a comando numerico, per la lavorazione dei metalli	0.3	-5.7	5.5
UL846320 Macchine per eseguire filettature esterne o interne mediante rifollatura o rullatura	0.1	0.8	8.8
Totale	11.5	-1.2	8.2

F4.32 Macchine utensili per metalli

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848620 Macchine per la fabbricazione di circuiti integrati elettronici	31.0	15.1	166.7
UL845710 Centri di lavorazione, per la lavorazione dei metalli	9.6	4.3	13.7
UL847950 Robot industriali	5.8	15.6	38.0
UL845610 Macchine utensili operanti con laser	4.8	11.0	32.9

continua alla pag. successiva

<i>continua tabella prec.</i>			
UL845811 Torni orizzontali, a controllo numerico	4.6	2.2	15.9
UL8456A0 Macchine utensili operanti con ultrasuoni o elettroerosione	1.9	5.3	19.3
UL846021 Rettificatrici con precisione di almeno 0,01 mm, a controllo numerico	1.8	-1.3	31.1
UL845891 Torni verticali, a controllo numerico	1.3	1.1	14.0
UL846150 Segatrici	1.0	1.4	8.5
UL845961 Fresatrici diverse da "a mensola", a controllo numerico	0.9	-7.2	13.2
UL846140 Macchine per tagliare o rifinire gli ingranaggi	0.8	-4.6	12.9
UL846090 Macchine per sbavare	0.8	-0.8	16.3
UL845730 Macchine a stazioni multiple, per la lavorazione dei metalli	0.7	-4.0	15.2
UL845931 Alesatrici-fresatrici, a controllo numerico	0.6	-5.9	13.6
UL846031 Affilatrici a controllo numerico	0.4	4.7	37.4
UL846040 Macchine per levigare o smerigliare	0.4	1.3	29.6
UL845929 Foratrici, tradizionali	0.4	-2.8	5.6
UL845921 Foratrici, a controllo numerico	0.4	-9.5	10.2
UL846011 Rettificatrici, a controllo numerico	0.3	1.7	18.7
UL845819 Torni orizzontali, tradizionali	0.3	-6.7	5.6
UL846029 Rettificatrici con precisione di almeno 0,01 mm, non controllo numerico	0.3	-0.9	9.4
UL845969 Fresatrici diverse da "a mensola", tradizionali	0.3	0.0	7.7
UL845899 Torni verticali, tradizionali	0.3	-8.1	5.0
UL846019 Rettificatrici, tradizionali	0.2	-1.9	8.7
UL845940 Alesatrici	0.2	-5.7	9.8
UL846039 Affilatrici tradizionali	0.2	2.4	11.5
<i>continua alla pag. successiva</i>			

<i>continua tabella prec.</i>			
UL846190 Piallatrici	0.2	-9.5	12.0
UL845970 Filettatrici o maschiatrici	0.2	-8.2	14.3
UL846130 Brocciatrici	0.1	1.7	17.2
UL845720 Macchine a posto fisso, per la lavorazione dei metalli	0.1	-6.0	16.7
UL845939 Alesatrici-fresatrici, tradizionali	0.1	-10.7	6.9
UL845910 Macchine utensili con guida di scorrimento	0.1	-9.0	9.9
UL845951 Fresatrici a mensola, a controllo numerico	0.1	0.9	9.8
UL845959 Fresatrici a mensola, tradizionali	0.1	-2.7	5.8
UL846120 Limatrici	0.1	-6.1	7.5
Totale	70.5	7.8	26.8

F4.33 Macchine utensili per materiali duri

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL8464A0 Macchine per molare o levigare vetro e pietre	2.3	4.2	11.2
UL846591 Macchine per segare legno e materie plastiche	2.0	9.0	7.2
UL846599 Altre macchine utensili per la lavorazione del legno e materie plastiche	1.5	9.1	8.6
UL846510 Macchine per legno e plastica ad operazioni multiple	1.2	4.1	16.2
UL846592 Macchine per spianare o piallare legno e materie plastiche	0.8	5.5	8.1
UL847930 Presse per la fabbricazione di pannelli di legno	0.7	1.4	9.3
UL846410 Macchine per segare vetro e pietre	0.6	2.9	8.6
UL846595 Foratrici e mortasatrici legno e materie plastiche	0.5	3.8	10.0
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL846594 Macchine per curvare o montare legno e materie plastiche	0.5	2.9	13.2
UL846593 Macchine per smerigliare legno e materie plastiche	0.4	3.1	9.0
UL846596 Macchine per spaccare e tritare legno e plastica	0.4	-0.8	5.4
Totale	10.9	5.1	9.2

F4.34 Macchine per estrusione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL847780 Altre macchine per gomma e plastica	6.2	6.5	18.6
UL847710 Formatrici ad iniezione di gomma e plastica	6.2	5.7	7.8
UL847720 Estrusori per gomma o plastica	2.6	2.4	16.2
UL847730 Formatrici per soffiaggio di gomma e plastica	1.4	2.5	19.1
UL847759 Presse per gomma e plastica	1.3	0.4	12.7
UL847740 Formatrici sotto vuoto ed altre termofomatrici	0.9	5.8	15.8
UL847751 Macchine ed apparecchi per formare o rigenerare i pneumatici	0.4	-5.3	13.9
Totale	19.0	4.5	12.3

F4.35 Macchine tessili

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL845020 Lavabiancheria, capacità > 10 kg	3.3	5.9	4.8
UL845229 Macchine per cucire, industriali ma non automatiche	2.1	7.5	13.1
UL844319 Macchine ed apparecchi per la stampa dei tessuti	1.9	-0.7	23.5
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL845129 Macchine ed apparecchi per asciugare filati	1.7	6.5	5.4
UL844630 Telai senza navetta, per tessuti di larghezza > 30 cm	1.4	-2.2	8.9
UL844720 Telai per maglieria, rettilinei; macchine per tessuti cuciti con punto a maglia	1.3	3.6	15.4
UL845221 Macchine per cucire automatiche, industriali	1.3	8.1	18.0
UL844520 Filatoi	1.1	4.9	8.4
UL845180 Macchine e apparecchi per apprettare	1.1	3.8	11.3
UL844790 Macchine e telai per guipure, per tulli, per pizzi, per ricami	0.9	3.4	14.9
UL844540 Roccatrici e aspatrici	0.9	-10.2	18.1
UL844510 Carde, pettinatrici e banchi a fusi	0.9	2.4	7.4
UL844900 Macchine per la fabbricazione del feltro	0.8	7.3	19.5
UL845140 Macchine ed apparecchi per tingere filati	0.7	4.9	13.3
UL844400 Macchine per estrusi di materie tessili sintetiche o artificiali	0.7	-15.4	19.8
UL845150 Macchine per avvolgere, piegare, tagliare i tessuti	0.6	6.7	17.1
UL844712 Telai per maglieria, circolari, con cilindro di diametro > 165 mm	0.5	5.8	13.4
UL845130 Macchine e presse per stirare	0.4	5.3	11.3
UL845320 Macchine ed apparecchi per la fabbricazione o la riparazione di calzature	0.4	5.6	10.4
UL8446A0 Altri telai per tessitura	0.4	3.9	7.9
UL844819 Macchine ed apparecchi ausiliari per le macchine tessili	0.4	0.4	26.8
UL844711 Telai per maglieria, circolari, con cilindro di diametro ≤ 165 mm	0.3	4.1	21.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL844811 Ratiere "meccanismi d'armatura" e meccanismi Jacquard	0.3	0.4	18.4
UL844590 Altre macchine per la preparazione di filati tessili	0.3	-4.8	16.7
UL845310 Macchine per la lavorazione del cuoio o delle pelli	0.3	3.8	8.7
UL844530 Macchine per l'accoppiamento e torcitura dei filati	0.2	-4.6	10.2
UL845380 Macchine per la fabbricazione o la riparazione di lavori in cuoio o in pelle	0.2	14.1	12.7
UL845110 Macchine per pulitura a secco materie tessili	0.1	-1.5	10.7
UL842112 Asciugatrici a centrifuga	0.1	-9.9	5.6
Totale	24.6	2.3	9.8

F4.36 Macchine alimentari

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841989 Apparecchi e dispositivi di raffreddamento a ritorno d'acqua	8.8	4.1	16.5
UL847982 Macchine ed apparecchi per mescolare e impastare	4.3	4.6	17.8
UL843810 Macchine ed apparecchi per la panificazione	2.4	2.5	20.2
UL843880 Altre macchine alimentari	2.3	1.7	24.0
UL843850 Macchine ed apparecchi per la lavorazione industriale delle carni	2.0	2.3	28.7
UL8438A0 Macchine per la fabbricazione di zucchero e prodotti dolciari	1.0	-3.6	18.3
UL847810 Macchine ed apparecchi per la preparazione o la trasformazione del tabacco	0.9	-6.7	30.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL843780 Macchine per mulini e per la lavorazione dei cereali o dei legumi secchi	0.9	-2.6	8.5
UL843840 Macchine ed apparecchi per la fabbricazione della birra	0.7	4.1	16.4
UL843860 Macchine ed apparecchi per la preparazione industriale delle frutta e degli ortaggi	0.6	5.5	23.1
UL843710 Macchine per la pulitura, la cernita, la vagliatura dei cereali	0.6	3.1	10.4
UL847920 Macchine ed apparecchi per l'estrazione o la preparazione degli oli	0.6	-4.0	12.2
UL843420 Macchine per l'industria del latte	0.6	-1.2	27.0
UL841720 Forni non elettrici per i prodotti della panetteria	0.4	0.9	8.4
UL841931 Essicatoi per prodotti agricoli	0.4	-6.2	6.4
UL843510 Macchine per vino, sidro e succhi di frutta	0.3	0.7	15.6
UL842111 Scrematrici	0.1	-9.3	34.2
Totale	26.9	2.0	17.0

F4.37 Altre macchine per impieghi speciali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL847989 Macchine ed apparecchi meccanici, n.n.a.	40.1	7.5	21.3
UL848630 Macchine per la fabbricazione di schermi piatti	8.5	27.5	64.0
UL848640 Altre macchine per la fabbricazione di materiale elettronico	8.3	23.2	86.5
UL841939 Essicatori	2.1	3.3	17.5
UL847480 Macchine per agglomerare, formare o modellare	2.0	-3.0	8.2
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL848610 Macchine e apparecchi per la fabbricazione dei lingotti o delle placchette	1.9	1.6	91.2
UL950890 Giostre	1.3	7.1	10.7
UL847520 Macchine per lavorare il vetro	1.1	8.2	27.9
UL847940 Macchine per fabbricare corde e cavi	0.6	-4.8	15.1
UL903110 Macchine per l'equilibratura delle parti meccaniche	0.6	-1.7	30.9
UL847960 Apparecchi a evaporazione per il raffreddamento dell'aria	0.4	9.1	7.4
UL841932 Essiccatori per il legno, le paste per carta, la carta o i cartoni	0.3	-5.5	8.6
UL840120 Macchine ed apparecchi per la separazione isotopica, e loro parti [Euratom]	0.2	-29.7	15.8
UL950810 Circhi ambulanti e serragli ambulanti	0.1	11.5	6.9
UL847510 Macchine per montare lampade che comportano un involucro di vetro	0.1	-14.9	31.5
Totale	67.6	9.2	23.8

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL84430A Macchine per stampa in offset	2.9	-4.5	11.0
UL844316 Macchine per stampa, flessografiche	1.2	3.9	18.7
UL844010 Piegatrici	0.7	-4.7	18.4
UL844230 Macchine, apparecchi e impianti per comporre i caratteri	0.5	-2.6	31.6
UL84430B Macchine per stampa diverse da offset e flessografici in offset	0.4	-3.3	12.4
Totale	5.7	-2.8	13.7

F4.38 Macchine automatiche per il confezionamento e l'imballaggio

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842240 Macchine ed apparecchi per impacchettare o imballare	8.1	3.1	32.6
UL842230 Macchine ed apparecchi per riempire, chiudere, tappare o etichettare	7.8	2.9	36.0
UL842220 Macchine ed apparecchi per pulire od asciugare le bottiglie o altri recipienti	0.5	-0.8	37.2
Totale	16.4	2.9	34.2

F4.39 Macchine per la stampa ed editoria

F5 Impiantistica industriale

F5.12 Apparecchi di regolazione automatici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL903289 Strumenti ed apparecchi di regolazione o di controllo automatici	25.1	6.6	72.4
UL903210 Termostati	4.0	5.9	35.1
UL903281 Strumenti ed apparecchi di regolazione o di controllo, idraulici o pneumatici	2.4	10.3	56.1
UL903220 Manostati "pressostati"	1.5	2.0	54.1
Totale	32.9	6.5	62.1

F5.21 Valvole e riduttori di pressione

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL848120 Valvole per trasmissioni oleoidrauliche o pneumatiche	10.0	7.4	36.8
UL848140 Valvole di troppo pieno o di sicurezza	4.3	2.4	33.5
UL848110 Riduttori di pressione	3.5	3.0	28.3
UL848130 Valvole di ritenuto per tubi o condutture flessibili	2.9	2.6	21.8
Totale	20.7	4.8	31.5

F5.23 Caldaie, turbine e motori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL840890 Motori a pistone, con accensione per compressione "motori diesel o semi-diesel"	12.0	2.7	11.8
UL841182 Turbine a gas di potenza > 5 000 kW	7.2	0.3	102.0
UL841221 Motori idraulici a movimento rettilineo "cilindri"	5.1	4.9	13.8
UL841229 Motori idraulici	4.2	5.5	19.7
UL841181 Turbine a gas, di potenza <= 5 000 kW	3.4	14.5	369.3
UL840810 Motori, diesel per la propulsione di navi	3.1	-4.0	14.0
UL841231 Motori pneumatici a movimento rettilineo "cilindri"	2.2	8.8	30.4
UL840681 Turbine a vapore di potenza > 40 MW	1.5	-5.3	27.2
UL840211 Caldaie a tubi d'acqua con produzione oraria di vapore > 45 t	1.4	0.9	10.3
UL841280 Motori e macchine motrici	1.0	-1.3	38.4
UL840410 Apparecchi ausiliari per caldaie delle voci 8402 o 8403	0.9	-6.7	7.0
UL841239 Motori pneumatici	0.8	5.5	34.4
UL840219 Caldaie a vapore, incl. le caldaie miste	0.8	-4.9	7.1
UL840682 Turbine a vapore di potenza <= 40 MW	0.8	1.6	27.7
UL840220 Caldaie dette "ad acqua surriscaldata"	0.4	-5.1	7.9
UL840420 Condensatori per macchine a vapore	0.3	-2.8	6.8
UL840212 Caldaie a tubi d'acqua con produzione oraria di vapore <= 45 t	0.3	-4.2	6.1
UL840610 Turbine a vapore per la propulsione di navi	0.2	10.0	33.3
UL841013 Turbine e ruote idrauliche, di potenza > 10 000 kW	0.2	-17.3	28.0

continua alla pag. successiva

continua tabella prec.

UL841012 Turbine e ruote idrauliche, di potenza > 1 000 kW, ma <= 10 000 kW	0.1	4.1	15.7
UL841011 Turbine e ruote idrauliche, di potenza <= 1 000 kw	0.1	3.4	24.7
UL840110 Reattori nucleari	0.0	34.0	19.6
Totale	46.1	2.0	17.3

F5.25 Pompe e compressori

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841370 Pompe centrifughe diverse da quelle delle sottovoci 8413.11 e 8413.19	12.2	0.9	12.0
UL841350 Pompe volumetriche alternative	6.7	2.5	26.1
UL841360 Pompe volumetriche rotative diverse da quelle delle sottovoci 8413.11 e 8413.19	6.0	2.0	21.3
UL841381 Pompe per liquidi diverse da quelle delle sottovoci 8413.11 e 8413.19	5.1	-0.1	15.5
UL841410 Pompe per vuoto	4.2	7.7	25.0
UL841382 Elevatori per liquidi	0.3	-4.4	12.5
Totale	34.5	1.9	16.6

F5.26 Scambiatori di calore

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL841950 Scambiatori di calore	9.6	2.2	13.1
UL841960 Apparecchi e dispositivi per la liquefazione dell'aria e del gas	4.0	35.2	16.1
Totale	13.6	8.0	13.8

F5.31 Impianti siderurgici

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL847981 Macchine ed apparecchi per il trattamento dei metalli	2.0	3.2	28.2
UL845430 Macchine per colare "gettare" per la metallurgia, le acciaierie o le fonderie	1.2	-2.8	11.3
UL845522 Laminatoi a freddo per metalli	0.4	-8.2	8.7
UL845521 Laminatoi a caldo e laminatoi combinati a caldo e a freddo, per metalli	0.4	-17.5	8.7
UL845420 Lingottiere e secchie di colata	0.2	-2.9	5.4
UL845510 Laminatoi per tubi metallici	0.2	-10.1	10.6
UL845410 Convertitori per la metallurgia, le acciaierie o le fonderie	0.1	4.3	25.0
Totale	4.5	-3.3	13.7

F5.32 Impianti chimici e per la lavorazione dei minerali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL842119 Centrifughe n.c.a.	1.8	-2.2	34.3
UL854330 Macchine ed apparecchi per la galvanotecnica, l'elettrolisi o l'elettroforesi	1.4	2.3	38.8
UL841940 Apparecchi di distillazione o di rettificazione	1.4	-3.6	21.7
UL840510 Generatori di gas d'aria o di gas d'acqua	1.0	7.0	28.0
UL842010 Calandre e laminatoi non per metalli	0.8	2.3	16.5
Totale	6.4	0.1	26.9

G1 Armi e munizioni

G1.11 Armi e munizioni

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL930690 Bombe, grana- te, siluri, mine, missili ed altre munizioni e proiettili	4.1	8.4	36.4
UL871000 Carri da com- battimento e autoblinde e loro parti	3.6	7.0	35.8
UL930630 Cartucce e loro parti per fucili o carabine a canna rigata	2.1	10.9	22.7
UL890610 Navi militari	0.6	19.3	36.6
UL930621 Cartucce per fucili o carabine a canna liscia	0.6	9.4	7.7
UL930190 Armi da guer- ra, incl. pistole mitraglia- trici	0.4	2.7	114.6
UL930629 Parti di cartuc- ce per fucili o carabine a canna liscia	0.3	-9.4	4.4
UL930119 Pezzi d'artiglier- ia "ad es. cannoni, obici e mortai", non semoventi	0.2	15.9	13.3
UL930120 Tubi lanciamis- sili; lanciafiamme; lan- ciagranate; lancia-siluri e dispositivi di lancio simili	0.2	6.0	104.6
Totale	12.0	8.1	25.3

G1.12 Pistole e fucili da caccia

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL930200 Rivoltelle e pi- stole	1.0	7.0	218.6
UL930400 Armi ad aria compressa o a gas, sfolla- gente	0.7	4.2	22.8
<i>continua alla pag. successiva</i>			

continua tabella prec.

UL930320 Fucili e carabi- ne da caccia o da tiro spor- tivo con almeno una canna liscia	0.5	-1.8	124.9
UL930330 Fucili e carabi- ne da caccia o da tiro spor- tivo con una o più canne rigate	0.5	-8.0	108.7
UL930390 Armi da fuoco e congegni simili che utiliz- zano la deflagrazione della polvere	0.1	21.4	99.7
UL930310 Armi da fuo- co caricabili soltanto dalla canna	0.0	-18.6	63.0
Totale	2.8	1.6	62.2

G1.13 Parti per armi

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL930591 Parti ed acces- sori di armi da guerra della voce 9301, n.n.a.	0.6	-2.6	240.6
UL930529 Parti ed acces- sori di fucili e carabine da caccia o da tiro sportivo della voce 9303	0.5	4.1	76.7
UL930510 Parti ed acces- sori di rivoltelle e pistole, n.n.a.	0.3	6.1	134.2
UL930599 Parti ed acces- sori degli oggetti delle voci 9303 o 9304, n.n.a.	0.2	-7.2	41.2
Totale	1.7	-0.1	99.5

G1.14 Armi bianche

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL930700 Sciabole, spade altre armi bianche	0.1	-5.1	33.2
Totale	0.1	-5.1	33.2

Z9 Dati confidenziali

Z9.99 Dati confidenziali

Prodotti	Commercio mondiale		
	Mld € 2017	Cagr 14-17	€/Kg 2017
UL999999 Dati confiden- ziali	836.0	8.3	0.9
Totale	836.0	8.3	0.9