



B U S I N E S S U N I T P L A S T I C S

**F A R M A C I A P L A S T I C A
P L A S T I C P H A R M A C E U T I C A L S
P L A S T I Q U E P H A R M A C E U T I Q U E**



Profilo della Società Company Profile Profile de la Société

Il gruppo, nato nel 1825, affonda le sue radici nel lontano medioevo con i maestri vetrai Bormioli. Oggi, Bormioli Rocco è un marchio leader del largo consumo a livello mondiale nel vetro casalingo e nella ristorazione e uno dei principali attori operanti sul mercato del packaging farmaceutico, alimentare, cosmetico e profumiero.

Operante in oltre 100 Paesi, con circa 3.000 dipendenti, è un'affermata realtà multinazionale articolata in Business Unit.

In continua espansione, la Business Unit Plastica di Bormioli Rocco ha acquisito un'importanza strategica tanto da vantare stabilimenti dislocati a livello europeo e un'officina stampi al suo interno, oltre a instaurare collaborazioni prestigiose con le più importanti aziende.

Al continuo ampliamento e perfezionamento della gamma standard, Bormioli Rocco accompagna la realizzazione di packaging personalizzati, lo sviluppo di nuovi materiali e soluzioni innovative, oltre a fornire un elevato livello di servizio.

La Divisione Plastica applica al packaging le tecnologie più sofisticate e promuove una qualità totale. Particolarmente severi sono i controlli nelle fasi del processo produttivo: dalle clean room per evitare la contaminazione particellare ai sistemi di controllo sempre più efficaci e sofisticati.



Founded in 1825, the group's roots go back even further, to the distant mediaeval age and the Bormioli master glassmakers.

Today Bormioli Rocco is a leading brand in both the mass market for household glass products and restaurant glassware, while also being a principal actor in packaging for sectors such as pharmaceuticals, food, cosmetics and perfumery. It operates in over 100 countries, with roughly 3,000 employees, and has established itself as a highly successful multinational group articulated in various different business units.

The Bormioli Rocco Plastics Division has soon acquired a strategic role within the Bormioli Rocco group, with several plant in Europe and a moulds workshop within the company, as well as prestigious collaborations with the most important multinational companies. As well as constantly expanding and enhancing its standard range of products, Bormioli Rocco also produces customized packaging, develops new materials and innovative solutions and provides a high level of customer service.

The Plastics Division applies the most sophisticated technologies to packaging and promotes total quality. Controls during the production phases are particularly strict: from clean rooms, to avoid particulate contamination, to increasingly effective and sophisticated control systems.

Le groupe a été créé en 1825, mais l'existence des maîtres verriers Bormioli remonte au Moyen Âge.

Bormioli Rocco est aujourd'hui aussi bien une marque leader de la grande consommation sur le marché international du verre pour la maison et de la restauration que l'un des principaux opérateurs du marché de l'emballage pour le secteur pharmaceutique, alimentaire, des produits cosmétiques et de la parfumerie. Présent dans plus de 100 pays, avec environ 3.000 employés, le Groupe Bormioli Rocco est une multinationale structurée en divisions.

En expansion constante, la Division Plastique de Bormioli Rocco revêt une telle importance stratégique qu'elle compte des établissements un peu partout en Europe, possède son propre atelier pour la réalisation de moules et instaure de prestigieuses collaborations avec les plus grandes sociétés.

Bormioli Rocco élargit et perfectionne sa gamme standard sans négliger la réalisation d'emballages personnalisés, le développement de nouveaux matériaux et de solutions innovantes, et fournit un haut niveau de service. L'Activité Plastique applique à l'emballage des technologies très sophistiquées et vise la qualité. Les contrôles des différentes phases de la fabrication sont particulièrement sévères, qu'il s'agisse de la salle blanche pour éviter la contamination des particules ou des systèmes de contrôle, toujours plus efficaces et sophistiqués.



In particolare, il recente avviamento di una nuova camera bianca, che si affianca alle due preesistenti, rappresenta un'ulteriore garanzia degli standard qualitativi e tecnologici del packaging destinato al mercato farmaceutico firmato Bormioli Rocco. Tutti gli stabilimenti produttivi sono, inoltre, conformi alla normativa ISO 9001:2000. Per maggiori informazioni sulla Divisione Plastica e i suoi prodotti visitate il sito www.bormioliroccoplastics.com



KNOW HOW

Avalendosi dell'esperienza dei suoi tecnici e della capacità di sviluppare sinergie con le aziende farmaceutiche, la B.U. Plastica Bormioli Rocco è diventata uno degli interlocutori privilegiati delle maggiori multinazionali grazie a un'offerta integrata di packaging (flacone, chiusura e accessorio) basata su materiali e tecnologie di qualità.

L'azienda, infatti, ha saputo sviluppare procedure e metodologie di produzione tipiche del settore farmaceutico facendo del rigore scientifico e delle soluzioni tecnologiche il proprio plus.

Per una produzione capace di coniugare stabilità chimica, precisione dimensionale, resistenza meccanica, il tutto senza trascurare ergonomia e design. L'offerta Bormioli Rocco comprende flaconi in PET, PE, PP e PEN, sistema monodose, chiusure tamper-evident e child proof, contagocce, misurini, cucchiaini e siringhe dosatrici. Inoltre, tra le lavorazioni proposte da anni con successo sul mercato, rientrano la plastificazione dei flaconi in vetro per aerosol e il decoro.

Grazie alle sinergie all'interno del gruppo, la B.U. Plastica si presenta come fornitore privilegiato di chiusure farmaceutiche destinate ai flaconi in vetro ambra e trasparente tipo I, II, III firmati Bormioli Rocco. Scorrendo la vastissima gamma di soluzioni, troviamo la conferma di una grande tradizione produttiva: il packaging completo.

A third clean room has recently been added to the previous two, and this offers further guarantees for the qualitative and technological standards of Bormioli Rocco's packaging for pharmaceutical products. All the production plants also comply with the ISO 9001:2000 Standard. For further information about the Plastics Division and its products, visit the website www.bormioliroccoplastics.com

KNOW HOW

Relying on the expertise of its engineers and the capacity of developing synergies with pharmaceutical companies, B.U. Plastics of Bormioli Rocco has become one of the favourite partners of the main multinational companies, thanks to an integrated packaging offer (bottle, closure and accessory), based on state-of-the-art materials and technologies. In fact, the company has succeeded in developing production procedures and methods that are typical of the pharmaceutical sector, turning scientific rigour and technological solutions into added value. This is aimed at ensuring a production that can combine chemical stability, dimensional precision, mechanical resistance, without neglecting ergonomics and design.

The Bormioli Rocco offer includes bottles in PET, PE, PP and PEN, single-dose systems, tamper-evident and child proof closures, droppers, measuring caps and spoons, dose-measured syringes.

Besides, processing phases that have been successfully proposed on the market for years include plastic coating for glass spray bottles and decoration.

Thanks to the synergies within the group, BU Plastics is the favourite supplier of pharmaceutical closures destined to bottles in type I, II, III amber and transparent glass by Bormioli Rocco.

Taking a look at the wide range of solutions, we find confirmation of a great production tradition: complete packaging.

En particulier, la récente activation d'une nouvelle salle blanche, qui s'ajoute aux deux autres déjà existantes, renforce la garantie des niveaux qualitatifs et technologiques de l'emballage destiné au marché pharmaceutique signé Bormioli Rocco. Tous les établissements industriels sont en outre conformes à la norme ISO 9001:2000. Pour de plus amples informations sur la Division Plastique et sur ses produits, visiter le site www.bormioliroccoplastics.com

LES SAVOIR-FAIRE

Grâce à l'expérience de ses techniciens et à son talent pour développer des synergies avec les entreprises du secteur pharmaceutique, l'Activité Plastique Bormioli Rocco est devenue un interlocuteur privilégié des grandes multinationales auxquelles elle propose une gamme d'emballages intégrée (flacon, bouchage et accessoires), fabriqués à partir de matériaux et de technologies de qualité.

L'entreprise a su développer des processus et des méthodes de fabrication spécifiques pour la pharmacie et faire un atout de la rigueur scientifique et de la complexité des solutions technologiques propres à ce secteur.

La fabrication réussit le pari d'associer la stabilité chimique, la précision des dimensions et la résistance mécanique, sans négliger l'ergonomie et le design. La gamme Bormioli Rocco comprend les flacons en PET, PE, PP et PEN, les systèmes unidoses, les bouchages inviolables et sécurité enfants, les compte-gouttes, les gobelets, les cuillères et les seringues de dosage.

En outre, la plastification des flacons d'aérosols en verre et la décoration font partie des usinages traditionnels appréciés sur le marché.



Grâce aux synergies internes du groupe, l'Activité Plastique est devenue un fournisseur privilégié de bouchages pharmaceutiques pour les flacons en verre ambre et transparent types I, II, III de Bormioli Rocco.

Cette gamme impressionnante de solutions confirme une grande tradition industrielle : celle de l'emballage complet.

MATERIALI E TECNOLOGIE

Nel settore farmaceutico Bormioli Rocco è in grado di offrire soluzioni di packaging completo grazie all'enorme esperienza maturata e all'adozione delle più sofisticate tecnologie: iniezione e compressione per la realizzazione delle capsule e accessori, estrusione-soffiaggio, iniezione-soffiaggio e iniezione-stiro-soffiaggio per la realizzazione dei contenitori.

La Divisione Plastica, da oltre 40 anni, trasforma le principali resine plastiche tra cui PET, PP, PE e PEN per offrire al mercato un packaging di qualità. La produzione si sviluppa attraverso l'utilizzo di materiali differenti per tipologia e caratteristiche fisiche-organolettiche; la scelta tra i materiali è operata seguendo il criterio del miglior risultato raggiungibile in relazione alle particolari esigenze dei clienti. Ma la ricerca di nuovi materiali continua. Ecco quindi additivi che permettono di incrementare l'effetto barriera all'ossigeno o all'umidità oltre a filler di ultima generazione in grado di garantire al pack elevate proprietà barriera ai raggi sia UV sia visibili. L'azienda propone anche flaconi in PP dotati di una trasparenza paragonabile al PET e sta sperimentando l'introduzione dei nano-compositi all'interno della matrice polimerica del PP e dell'HDPE.

L'azienda propone anche materiali dalle elevate prestazioni come il PEN e il COC che, grazie alla loro resistenza al calore e alle innovative caratteristiche chimico-fisiche, si presentano come valida alternativa al vetro.



RAW MATERIALS AND TECHNOLOGIES

In the pharmaceutical sector, Bormioli Rocco can offer complete packaging solutions thanks to its enormous experience and its use of the most sophisticated technology: injection and compression for making caps and accessories, and extrusion-blow, injection-blow, and injection-stretch-and-blow for making containers.

For over 40 years, the Plastics Division has been using the principal plastic resins, including PET, PP, PE, PEN in order to provide the market with quality packaging. Production is developed on the use of different materials by type and physical-organoleptic characteristics. The choice of materials is carried out by following the criterium of best achievable result in relation to the client's particular needs.

But the search for new materials never ceases. Hence the Division has developed additives designed to increase the barrier effect against oxygen and humidity, as well as new generation fillers which lend packaging superior barrier properties against UV and visible rays.

The company also offers bottles in PP with levels of transparency equivalent to PET and is experimenting with the inclusion of nanocomposites in the polymer matrix of PP and HDPE.

The company also produces high performance materials such as PEN and COC: thanks to their resistance to heat and their innovative chemical and physical characteristics, these plastics constitute a valid alternative to glass.

MATERIAUX ET TECHNOLOGIES

Dans le secteur pharmaceutique, Bormioli Rocco est en mesure d'offrir des solutions d'emballage complet grâce à la très grande expérience dont l'entreprise dispose et à l'adoption des technologies les plus sophistiquées : injection et compression pour la réalisation des capsules et accessoires, extrusion-soufflage, injection-soufflage et injection-étirage-soufflage pour la réalisation des récipients.

La Division Plastique travaille depuis 40 ans les principales résines plastiques dont le PET, le PP, le PE et le PEN pour offrir au marché un emballage de qualité. La production s'articule à travers l'utilisation de matériaux qui diffèrent au niveau de leur typologie et de leurs caractéristiques physiques et organoleptiques. Le choix des matériaux suit le principe du meilleur résultat qu'il est possible d'atteindre en fonction des exigences particulières des clients.

La recherche de nouveaux matériaux ne s'arrête cependant pas là. C'est ainsi que naissent les additifs permettant de renforcer l'effet barrière contre l'oxygène ou l'humidité et les particules de bourrage dernière génération en mesure de garantir de fortes propriétés barrière aussi bien aux rayons UV qu'aux rayons visibles.

La société propose également des flacons en PP dotés d'une transparence comparable à celle du PET et expérimente actuellement l'introduction des nano-composés dans la matrice polymérique du PP et du HDPE.

La société propose également des matériaux hautement performants tels que le PEN et le COC qui, grâce à leur résistance à la chaleur et à leurs innovantes propriétés chimico-physiques, se présentent comme une alternative valable au verre.

IMPATTO AMBIENTALE

Nello svolgimento della propria attività, l'azienda mantiene uno sguardo attento all'evoluzione del mercato e alle problematiche ambientali.

Materiali riciclati, bioplastiche e plastiche biodegradabili sono la prova dell'impegno "verde" da parte di Bormioli Rocco.

CERTIFICAZIONI

Tutte le materie plastiche utilizzate da Bormioli Rocco seguono un attento e scrupoloso iter di omologazione, sono idonee al contatto con alimenti e, nella maggior parte dei casi, sono conformi alle relative monografie della Farmacopea Europea.

L'azienda è certificata ISO 9001:2000, oltre ad avere conseguito la certificazione di conformità alla Direttiva Europea 93/42/CEE per i medical devices. Continua, inoltre, l'impegno a diffondere la cultura della Qualità all'interno dell'Azienda: Bormioli Rocco ha infatti iniziato un impegnativo percorso che lo porterà a certificarsi ISO 15378.



Certificate No. FM 507915
ISO 9001:2008



ENVIRONMENTAL IMPACT

In the course of its many operational activities, the company keeps a close eye on market evolution and also on environmental issues.

Recyclable materials, bioplastics and biodegradable plastics bear witness to Bormioli Rocco's commitment to going green.

CERTIFICATIONS

All the plastic materials used by Bormioli Rocco follow a carefully standardised routine. They are suitable for contact with food and beverages and, in almost all cases, are in conformity with the specifically related information found in European Pharmacopoeia.

Bormioli Rocco production plants operate in accordance with regulation ISO 9001:2000 and have received European Directive 93/42/CEE on medical devices. The commitment to consolidating a Quality Culture within the company continues: Bormioli Rocco has recently begun the challenging process that will eventually lead to it qualifying for the ISO 15378 certificate.

IMPACT ECOLOGIQUE

Dans l'exercice de ses activités, la société veille constamment à l'évolution du marché et à la protection de l'environnement. Les matériaux recyclés, les bioplastiques et les plastiques biodégradables témoignent de l'engagement écologique de Bormioli Rocco.

CERTIFICATIONS

Toutes les matières plastiques utilisées par Bormioli Rocco suivent une procédure d'homologation minutieuse et scrupuleuse. Elles sont appropriées au contact avec les aliments et, dans la plupart des cas, elles sont conformes aux monographies relatives de la Pharmacopée Européenne.

Les établissements de production Bormioli Rocco sont conformes à la normative ISO 9001:2000 et ils détiennent la certification de conformité à la Directive Européenne 93/42/CEE relativement aux instruments médicaux.

Elle poursuit en outre ses efforts pour encourager la culture de la Qualité au sein de la Société : Bormioli Rocco vient en effet de s'engager sur un parcours difficile qui lui permettra d'obtenir la certification ISO 15378.



SOMMARIO SUMMARY SOMMAIRE

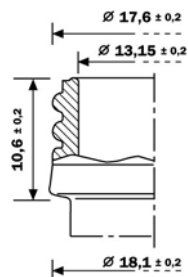
FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET	8
FLACONI PE PE BOTTLES FLACONS PE	15
PILLOLIERE TABLET CONTAINERS PILULIERS	18
CHIUSURE CAPS CAPSULES	20
GOCCE E ACCESSORI DROPS AND ACCESSORIES GOUTTES ET ACCESSOIRES	26
FLACONI NO GAS NO GAS BOTTLES FLACONS NO GAS	31
FLACONI AEROSOL AEROSOL BOTTLES FLACONS AEROSOL	32
DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS	34
MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE	42










FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 18



 Codice Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity	 g Peso Weight	 Imboccatura Neck finish	 mm Altezza Height	 mm Diametro Diameter	 Child Proof	 Tamper Evident
8091	20	26,2	7,5	PFP 18	59,8	29,6	4038-4002	4014-4013
8090	25	27,8	7,5	PFP 18	57,8	31,6	4038-4002	4014-4013
8089	30	35,3	9,8	PFP 18	74	30	4038-4002	4014-4013
8142	50	57	10	PFP 18	77,5	38	4038-4002	4014-4013



8091
20 ml



8090
25 ml



8089
30 ml

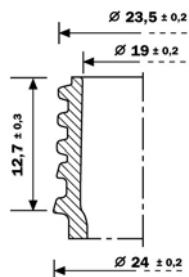











8142
50 ml

FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

PFP 24



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Child Proof	 Tamper Evident
8020	100	112	15	PFP 24	92,5	47	4005-4066	4012-4011
8073	150	170	17	PFP 24	118,4	49,5	4005-4066	4012-4011
8015	200	228	21	PFP 24	130	55	4005-4066	4012-4011



8020
100 ml



8073
150 ml



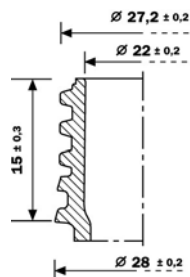
8015
200 ml










FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Child Proof	 Tamper Evident
8016	50	70	12,5	PFP 28	87,8	38	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8085	90	97,5	15,1	PFP 28	92,9	44	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8086	90	97	15	PFP 28	102	40,8	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8035	100	112	15	PFP 28	96,8	46,1	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8006	120	130	16,5	PFP 28	113	46	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8189	125	149,5	18,5	PFP 28	104,5	50	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8016
50 ml

8085
90 ml

8086
90 ml

8035
100 ml

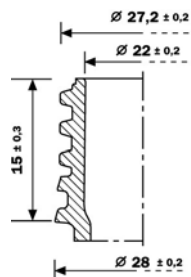
8006
120 ml










8189
125 ml

FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

PFP 28



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Child Proof	 Tamper Evident
8036	150	162	18,5	PFP 28	111,5	51,6	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8017	180	190	21	PFP 28	116,9	54,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8060	200	215	22	PFP 28	121,4	57	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8032	250	262	23	PFP 28	125,7	61,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8061	300	330	28,5	PFP 28	142,8	65,6	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8048	500	525	37	PFP 28	166,4	74	4003-4001	4007-4036-4008-4062

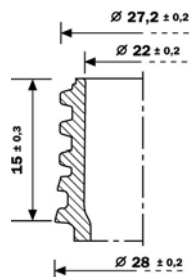











FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28



 Codice Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Child Proof	 Tamper Evident
8109	150	172	18,5	PFP 28	111,4	52,4	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8108	500	523	38,3	PFP 28	179	69,5	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8134	1.000	1.054	53	PFP 28	217,7	88	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8109
150 ml



8108
500 ml



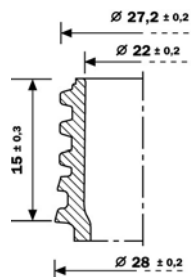
8134
1.000 ml










FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Child Proof	 Tamper Evident
8197	150	175,3	17,7	PFP 28	125	49	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8139	200	216	22	PFP 28	136	52	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8140	250	284	25,5	PFP 28	148,3	58	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8145	500	522	38,5	PFP 28	180,4	69,9	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8197
150 ml



8139
200 ml



8140
250 ml



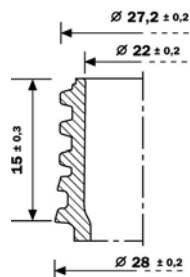
8145
500 ml










FLACONI PET PET BOTTLES FLACONS PET

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28



 Codice Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity	 g Peso Weight	 Imboccatura Neck finish	 mm Altezza Height	 mm Base quadrata Square base	 Child Proof	 Tamper Evident
8041	50	69	12,6	PFP 28	75,5	36,7 x 36,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8065	120	128,5	16,5	PFP 28	108,2	39,5 x 39,5	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8037	200	214	22,2	PFP 28	140,5	58,5 x 37,7	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8174	500	518	45	PFP 28	185,3	81,0 x 49,3	4003-4001	4007-4036-4008-4062



8041
50 ml



8065
120 ml



8037
200 ml



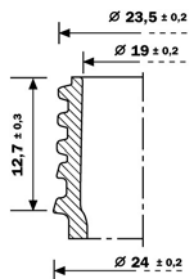
8174
500 ml











FLACONI PE PE BOTTLES FLACONS PE

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 24



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 Child Proof	 Tamper Evident
9177	20	34	8,5	PFP 24	78,4	27,4	HDPE	4005-4066	4012-4011
9162	60	80	12	PFP 24	80,5	43	HDPE	4005-4066	4012-4011
9174	100	130	16,3	PFP 24	103	47,5	HDPE	4005-4066	4012-4011
9173	340	360	32,4	PFP 24	140	66	HDPE	4005-4066	4012-4011



9177
20 ml



9162
60 ml



9174
100 ml



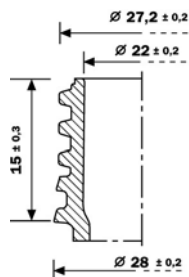
9173
340 ml











FLACONI PE PE BOTTLES FLACONS PE

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28



 Codice Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 Child Proof	 Tamper Evident
9190	60	72	10,2	PFP 28	72,8	42,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9152	100	113	15	PFP 28	101	44	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9147	50	61	11,5	PFP 28	79,8	38,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9167	70	85,5	12,8	PFP 28	98,2	39	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9150	100	112	15,8	PFP 28	104	45	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9216	150	175	21,8	PFP 28	109,5	55	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9187	200	235	22,5	PFP 28	136	54	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062



9190
60 ml

9152
100 ml

9147
50 ml

9167
70 ml

9150
100 ml

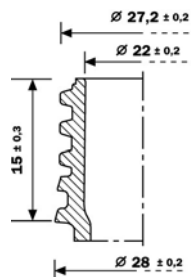
9216
150 ml











9187
200 ml

FLACONI PE PE BOTTLES FLACONS PE

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

PFP 28



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 Child Proof	 Tamper Evident
9128/8118	60	94	12,4	PFP 28	78,5	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9131	100	115	14,2	PFP 28	91	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9166	120	134,5	16,9	PFP 28	104,7	48	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8051	130	155	18,8	PFP 28	115,7	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9176	170	190	22,7	PFP 28	136	49,2	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9206	240	280	27	PFP 28	136	60	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062



9128/8118
60 ml



9131
100 ml



9166
120 ml



8051
130 ml



9176
170 ml



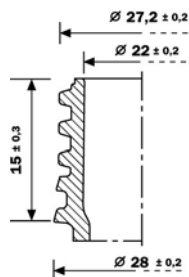
9206
240 ml

PILLOLIERE TABLET CONTAINERS PILULIERS

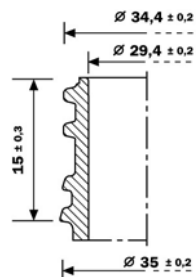
IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE













PFP 28



PFP 35



 Codice Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 Child Proof	 Tamper Evident
9129	25	35	6	PFP 28	51,4	35,9	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
9140	40	49	7	PFP 28	66,4	35,5	HDPE	4003-4001	4007-4036-4008-4062
8072	60	81	15,3	PFP 35	75,9	42,9	PET	4078-4077	4075-4085
8095	100	120	18,5	PFP 35	82,5	50	PET	4078-4077	4075-4085



9129
25 ml



9140
40 ml



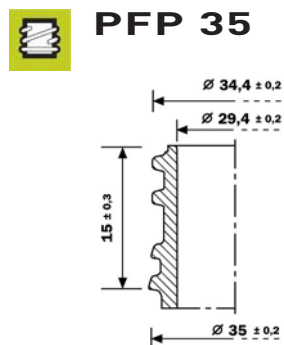
8072
60 ml













8095
100 ml

PILLOLIERE TABLET CONTAINERS PILULIERS

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 Child Proof	 Tamper Evident
9191	60	78	11,5	PFP 35	61	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9192	100	112	13,8	PFP 35	79,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9193	170	188	22	PFP 35	122,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9201	40	60	10	PFP 35	56	44,8	HDPE	4078-4077	4075-4085
9217	60	84	11,7	PFP 35	72	44,8	HDPE	4078-4077	4075-4085
9199	100	114	14	PFP 35	79,8	50	HDPE	4078-4077	4075-4085
9195	150	165	19	PFP 35	96,5	54,5	HDPE	4078-4077	4075-4085



9191
60 ml

9192
100 ml

9193
170 ml

9201
40 ml

9217
60 ml

9199
100 ml

9195
150 ml

CHIUSURE CAPS CAPSULES TAMPER EVIDENT

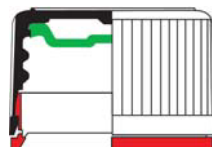
IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



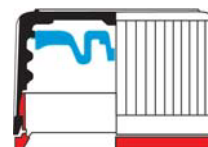
PFP 18 PFP 24 PFP 28 PFP 35









TAMPER EVIDENT
GUARNIZIONE PIANA
FLAT LINER
JOINT PLAT



TAMPER EVIDENT
GUARNIZIONE STANDARD
STANDARD LINER
JOINT STANDARD



TAMPER EVIDENT
GUARNIZIONE PER CONTAGOCCE
LINER FOR DROPPERS
JOINT POUR COMPTE-GOUTTES

						
	Guarnizione piana Flat liner Joint plat	Guarnizione standard Standard liner Joint standard	Guarnizione per contagocce Liner for droppers Joint pour compte-gouttes	Contagocce a capovolgimento Gravity dropper Compte-gouttes à renversement	Ø 18 mm	Ø 24 mm
TE 18	AF 4013	AF 4014	AF 4018	AF 713/1077/1104/1123/1202		
TE 24	AF 4011	AF 4012	AF 4034	AF 1121/1125		
TE 28	AF 4008-AF 4062	AF 4007-AF 4036				
TE 28 PLUS	AF 4104 PLUS					
TE 35	AF 4085	AF 4075				



TE 18
Ø 22,2 x h 17,8



TE 24
Ø 28 x h 19,2



TE 28
Ø 31,8 x h 21,6 / 21,4



TE 28 PLUS
Ø 31,5 x h 20,6



TE 35
Ø 39,3 x h 21,7

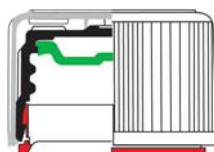
CHIUSURE CAPS CAPSULES CHILD PROOF

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

PFP 18 PFP 24 PFP 28 PFP 35



CHILD PROOF
GUARNIZIONE PIANA
FLAT LINER
JOINT PLAT



CHILD PROOF
GUARNIZIONE STANDARD
STANDARD LINER
JOINT STANDARD



CHILD PROOF
GUARNIZIONE PER CONTAGOCCE
LINER FOR DROPPERS
JOINT POUR COMPTE-GOUTTES



Contagocce
a capovolgimento
Gravity dropper
Compte-gouttes
à renversement

Ø 18 mm



Ø 24 mm



CP 18	CS 4002	CS 4038	CS 4006	AF 713/1077/1104/1123/1202
CP 24	CS 4066	CS 4005	CS 4022	AF 1121/1125
CP 28	CS 4001	CS 4003		
CP 28 PLUS	CS 4107 PLUS			
CP 35	CS 4077	CS 4078		



CP 18
Ø 25,1 x h 20,8



CP 24
Ø 30,9 x h 22,6



CP 28
Ø 35 x h 24,5



CP 28 PLUS
Ø 35 x h 24,5



CP 35
Ø 42,6 x h 24,6

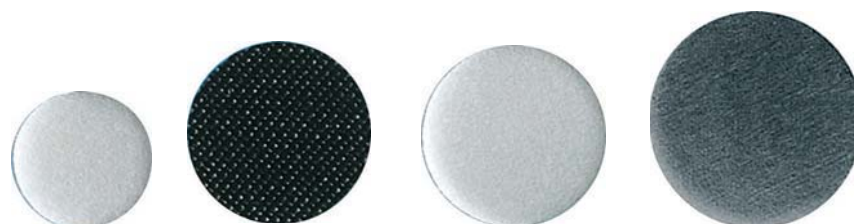
CHIUSURE CAPS CAPSULES








**GUARNIZIONI
SPECIALI**

**SPECIAL
LINER**

**JOINT
SPECIAL**



 mm	 Codice Reference Référence	 Spessore Thickness Épaisseur	 Materiale Material Matériau	 Stratificazione Stratification Stratification
18	YGR/PE 1630	1,6 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGRN/CP 18	1,8 ± 0,20	Rubber	Black chlorobutyl rubber
	YB/IAG 1625	1,2 ± 0,20	Safe Gard 190	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn
24	YGR/361721	1,7 ± 0,20	Triseal 3617	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGR/PE 2170	1,6 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YB/2170 RCS	1,5 ± 0,20	Polyseal EPE 42/S	Unfaced closed-cell LDPE expanded
	YGR/TE 24	1,8 ± 0,20	Rubber	Black chlorobutyl rubber
28	YGR/3617	1,7 ± 0,20	Triseal 3617	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YGR/LSF 217	1,5 ± 0,20	Triseal LSF 217	LDPE/LDPE expanded/LDPE/LDPE/EVA/PVDC/EVA/LDPE
	YGR/2512	1,2 ± 0,20	Tresylene HDPE	HDPE/LDPE expanded/HDPE
	YGR/4000	1,7 ± 0,20	Tresylene PE 28/PP 20	PP/PE/LDPE expanded/PE/PP
	YGR/4017	1,7 ± 0,20	Tresylene PVDC-E	PVDC/PE expanded/PVDC
	YGR/4017 SAR	1,7 ± 0,20	Tresylene SAR	PE/PVDC/PE/PE expanded/PE/PVDC/PE
	YB 813-287	1,2 ± 0,20	PVDC 40 UP	Woodpulp/Paper/PVDC
	YGR/PE 2	1,2 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE






CHIUSURE CAPS CAPSULES

GUARNIZIONI SPECIALI

SPECIAL LINER

JOINT SPECIAL



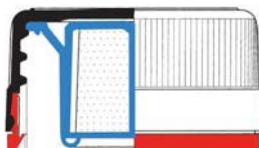
 mm	 Codice Reference Référence	 Spessore Thickness Épaisseur	 Materiale Material Matière	 Stratificazione Stratification Stratification
28	YGR/PE 215	1,5 ± 0,20	Polespan	LDPE/LDPE expanded/LDPE
	YB/813-251	1,5 ± 0,10	Polyseal EPE 42/S	Unfaced closed-cell LDPE expanded
	YB/813-252	1,6 ± 0,15	Saranex EPE 42	Saranex/LDPE expanded/Saranex
	YB/813-253	1,5 ± 0,10	UNI FOAM ALU/PET	Polyester/LDPE expanded/Aluminium/Polyester
	YB/SS 3005	1,5 ± 0,20	UNI FOAM 25	PP/LDPE expanded/PP
	YGR/2516	1,6 ± 0,20	Corelen 2500	LDPE expanded/PVDC
	YGR/2517	1,7 ± 0,20	Corelen 2500	LDPE expanded/PVDC
	YB/813-257	1,6 ± 0,15	Polyester	Polyester/Paper/Woodpulp/Paper/Polyester
	YG/MEY 001	1,6 ± 0,20	PET 12	Polyester/Aluminium/Paper/LDPE expanded/Paper/Aluminium/Polyester
	YB/813-255	1,1 ± 0,10	Saran	PVDC/Paper/Woodpulp/Paper/PVDC
	YB/813-250	1,0 ± 0,15	Aluminium	Woodpulp/Paper/Aluminium
	YGRN/CPT 28	1,8 ± 0,20	Rubber	Black rubber
	YB/813-256	1,5 ± 0,10	Intergraseal	Woodpulp/Paper/Wax/Aluminium/Polyethylene
YGRN/490027	1,2 ± 0,20	Intergraseal 190	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn	
35	YB/813-205	1,2 ± 0,20	Intergraseal 205	Card board/Paper/Polyester/Wax/Paper/Aluminium/Surlyn

CHIUSURE CAPS CAPSULES TAMPER EVIDENT






IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28 PFP 35



TAMPER EVIDENT
GEL DI SILICE
SILICA GEL
GEL DE SILICE

 Codice Reference Référence	 mm Diametro Diameter Diamètre		 g Capacità massima Maximum capacity Contenance maximale	 g Capacità esistente Existing capacity Contenance réelle
AF 4041	28	Tamper Evident	1,1	0,85
AF 4126	28	Tamper Evident Plus	1,1	0,85 - 1,1
AF 4102	35	Tamper Evident	3	2,3



AF 4041



AF 4126



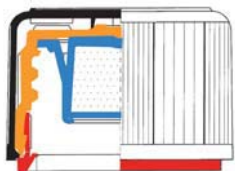
AF 4102

CHIUSURE CAPS CAPSULES CHILD PROOF

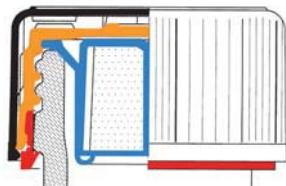
IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



PFP 28 PFP 35



CHILD PROOF
GEL DI SILICE
SILICA GEL
GEL DE SILICE



CHILD PROOF
GEL DI SILICE
SILICA GEL
GEL DE SILICE



Codice
Reference
Référence



mm

Diametro
Diameter
Diamètre



Child Proof



g

Capacità massima
Maximum capacity
Contenance maximale



g

Capacità esistente
Existing capacity
Contenance réelle

CS 4010

28

Child Proof

1,1

0,85 - 1,1

CS 4093*

35

Child Proof

3

1,3 - 3

* Disponibile con setaccio molecolare (3,2 g) Also available with molecular sieve (3,2 g) Disponible également avec tamis moléculaire (3,2 g)



CS 4010









CS 4093

**GOCCE E
ACCESSORI**

**DROPS AND
ACCESSORIES**

**GOUTTES ET
ACCESSOIRES**

G
GOCCE E
ACCESSORI
DROPS AND
ACCESSORIES
GOUTTES ET
ACCESSOIRES

 Codice Reference Référence	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière
9164	8	3	47,1	20	LDPE
9139	10	3,2	47,1	22,2	LDPE
9132	13	3,7	50,5	24,8	LDPE
9172	18	5	64,3	24,6	LDPE
9153	24	4,3	60,5	28,2	HDPE
9204	35	5,8	74	31	LDPE
9154	43	6	78,2	32,3	HDPE
9203	60	11	80,5	39	LDPE
9205	120	15	106	45	LDPE
9208	40	7,9	83	43 x 27,5	PE

FLACONI BOTTLES FLACONS TAMPER EVIDENT



9164
8 ml



9139
10 ml



9132
13 ml



9172
18 ml



9153
24 ml







9204
35 ml

GOCCE E ACCESSORI

DROPS AND ACCESSORIES

GOUTTES ET ACCESSOIRES

G
GOCCE E ACCESSORI
DROPS AND ACCESSORIES
GOUTTES ET ACCESSOIRES

 Contagocce Droppers Embouts	 Chiusure Caps Capsules	 Tamper Evident	 Child Proof
970	-	4045	4043-4109
984	-	4045	4043-4109
1006	-	4045	4043-4109
1382	-	4045	4043-4109
1067	1068	-	-
1452	-	-	4109
-	-	4059	-

Combinazioni per ogni flacone
Combinations for every bottle
Combinations pour chaque flacon

CONTAGOCCE DROPPER EMBOUTS



CHIUSURE CAPS CAPSULES



9154
43 ml

9203
60 ml

9205
120 ml

9208
40 ml

GOCCE E ACCESSORI

DROPS AND ACCESSORIES

GOUTTES ET ACCESSOIRES



CONTAGOCCE DROPPER EMBOUTS



838

1008

1328

CHIUSURE CAPS CAPSULES












2096

2142

1447

4042

 Codice Reference Référence	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière
9180	7,6	2,5	44,7	20	HDPE
9100	18,5	3	55,5	25,5	HDPE
9144	24	4,5	67	25	HDPE
9115	33	4,6	69,5	29,5	HDPE

 Contagocce Droppers Embouts	 Chiusure Caps Capsules	 Child Proof
838	2096	4042
1008	2142	
1328	1447	

Combinazioni per ogni flacone
Combinations for every bottle
Combinations pour chaque flacon

FLACONI BOTTLES FLACONS

9180
7,6 ml9100
18,5 ml9144
24 ml9115
33 ml

GOCCE E ACCESSORI

DROPS AND ACCESSORIES

GOUTTES ET ACCESSOIRES

EROGATORE DISPENSER DISPENSER



1014







1159




CHIUSURE CAPS CAPSULES



1013



	 ml	 g	 mm	 mm	
Codice Reference Référence	Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	Peso Weight Poids	Altezza Height Hauteur	Diametro Diameter Diamètre	Materiale Material Matière
9106	38	6,8	77,5	29,3	PE

	 mm	
Erogatore Dispenser Dispenser	Diametro del foro Hole diameter Diamètre du trou	Chiusure Caps Capsules
1014	0,5	1013
1159	1	1013

Combinazioni per ogni flacone
Combinations for every bottle
Combinations pour chaque flacon

FLACONI BOTTLES FLACONS



9106
38 ml

GOCCE E ACCESSORI

DROPS AND ACCESSORIES

GOUTTES ET ACCESSOIRES



EROGATORE DISPENSER DISPENSER









1242




1261

CHIUSURE CAPS CAPSULES



1241

 Codice Reference Référence	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Base ovale Oval base Base ovale	 Materiale Material Matériau
9181	37	7	71,7	31,8	LDPE
9151	45	7	81,8	44,5 x 22,2	HDPE
9161	72	12	99	51,3 x 26,3	HDPE
9155	140	17,6	121	64,3 x 32,4	HDPE

 Erogatore Dispenser Dispenser	 mm Diametro del foro Hole diameter Diamètre du trou	 Tamper Evident
1242	0,7	1241
1261	1,2	1241

Combinazioni per ogni flacone
Combinations for every bottle
Combinations pour chaque flacon

FLACONI BOTTLES FLACONS TAMPER EVIDENT



9181
37 ml

9151
45 ml

9161
72 ml

9155
140 ml

FLACONI NO GAS

NO GAS BOTTLES

FLACONS NO GAS









IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



A SCATTO SNAP CAP FINISH A ENCLIQUETER

F
NO GAS

FLACONI NO GAS
NO GAS BOTTLES
FLACONS NO GAS

 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 mm Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière
9138	20	24,5	5,5	19,2	51,5	31,5	HDPE
9158	30	34	6	19,2	56	34,5	HDPE
9120	40	54	9,2	20	71,3	37,5	HDPE



9138
20 ml



9158
30 ml



9120
40 ml

FLACONI AEROSOL

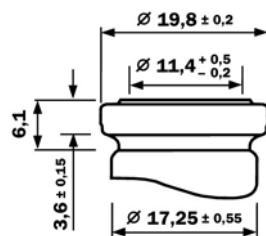
AEROSOL BOTTLES









FLACONS AEROSOL

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



20 mm



		 ml	 ml	 mm	 mm	 mm	
Codice Référence Référence	Codice vetro Reference glass Référence verre	Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	Imboccatura Ring finish Bague a sertir	Altezza Height Hauter	Diametro Diameter Diamètre	Materiale Material Matière
PQ 0392	H392/15	15	17,7	20	59,8	28,5	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0512	H512/20	20	26	20	58	33,8	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0481	H481/25	20	25,5	20	59	34,1	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0302	H302/30	25	30	20	67	35,7	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0513	H513/30	30	38	20	63,8	37,8	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié



PQ 0392
15 ml



PQ 0512
20 ml



PQ 0481
20 ml



PQ 0302
25 ml



PQ 0513
30 ml

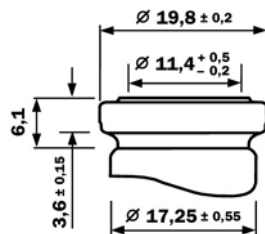
FLACONI AEROSOL

AEROSOL BOTTLES

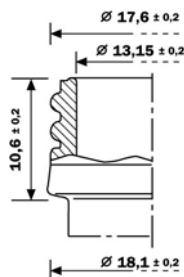
FLACONS AEROSOL

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

20 mm



PFP 18



Codice
Reference
Référence



Codice vetro
Reference glass
Référence verre



ml
Capacità nominale
Nominal capacity
Contenance nominale



ml
Capacità raso bocca
Brimful capacity
Contenance ras-bord



Imboccatura
Ring finish
Bague a sertir



mm
Altezza
Height
Hauter



mm
Diametro
Diameter
Diamètre



Materiale
Material
Matière

Codice Reference Référence	Codice vetro Reference glass Référence verre	ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	Imboccatura Ring finish Bague a sertir	mm Altezza Height Hauter	mm Diametro Diameter Diamètre	Materiale Material Matière
PQ 0092	H92/35	30	35,5	PFP 18	74,4	35,8	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 1544	H1544/40	35	40	20 mm	74,2	38,1	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0488	H488/60	50	64	20 mm	89	43,6	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 0304	H304/75	60	72,5	20 mm	103,4	43,2	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié
PQ 2270	H2270/85	75	85	20 mm	123,7	41,6	vetro plastificato/plastic coated glass/verre plastifié



PQ 0092
30 ml



PQ 1544
35 ml



PQ 0488
50 ml



PQ 0304
60 ml



PQ 2270
75 ml

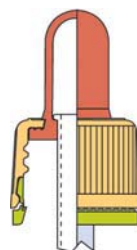
DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

CONTAGOCCE AD ASPIRAZIONE DROPPER EMBOUTS

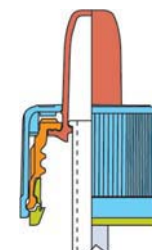
0373












18 mm TAMPER EVIDENT E CHILD PROOF



TAMPER EVIDENT



CHILD PROOF

 ml	 Materiale pompetta Pump material Matière pompe	 Tige in vetro Glass pipette Pipette en verre	 mm Lunghezza Length Longueur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Tige in plastica Plastic pipette Pipette en plastique	 mm Lunghezza Length Longueur	 Copritige Pipette cover Protège-pipettes	 mm Lunghezza Length Longueur
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	69,7
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	69,7
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	69,7
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	69,7
1	Gomma/Rubber/Gomme	Glass III	45 ÷ 120	6,25/6,75			PP	69,7



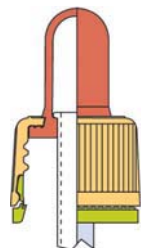
DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

CONTAGOCCE AD ASPIRAZIONE DROPPER EMBOUTS

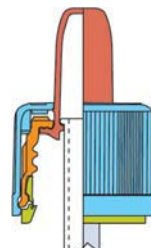
0373



24 mm TAMPER EVIDENT E CHILD PROOF



TAMPER EVIDENT



CHILD PROOF



ml



Materiale pompetta
Pump material
Matière pompe



Tige in vetro
Glass pipette
Pipette en verre



mm

Lunghezza
Length
Longueur



mm

Diametro
Diameter
Diamètre



Tige in plastica
Plastic pipette
Pipette en plastique



mm

Lunghezza
Length
Longueur



Copritige
Pipette cover
Protège-pipettes



mm

Lunghezza
Length
Longueur

1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59	PP	77
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63	PP	77
1	Gomma/Rubber/Gomme	Glass III	45 ÷ 120	6,25/6,75	PP	76	PP	77
2	Gomma/Rubber/Gomme	Glass III	45 ÷ 120	9,5			PP	77



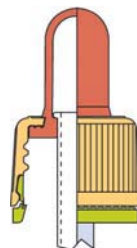
DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

CONTAGOCCE AD ASPIRAZIONE DROPPER EMBOUTS








0373



28 mm TAMPER EVIDENT



TAMPER EVIDENT

 ml	 Materiale pompetta Pump material Matière pompe	 Tige in vetro Glass pipette Pipette en verre	 mm Lunghezza Length Longueur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Tige in plastica Plastic pipette Pipette en plastique	 mm Lunghezza Length Longueur
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PE	59
1	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,25	PP	63






DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

MISURINI DOSAGE CUPS GOBELETS DOSEURS



CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 24 mm ALUMINIUM

 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
962	2,5 - 5 - 10	PP
963	3 - 4 - 5	PP
1307	4 - 5 - 8 - 10	PP
920	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 10	PP
1009	2,5 - 5 - 10 - 15	PP
1126	2,5 - 3 - 5 - 10	PE



962



963



1307



920






1009



1126






CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 24 mm TAMPER EVIDENT

 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
1246	2,5 - 5 - 10	PP



1246

CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 24 mm CHILD PROOF

 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
1163	2,5 - 5 - 7,5 - 10	PP
1381	5 - 10	PP
1483	5 - 7,5 - 15	PP
1399	12,5 - 25	PP



1163



1381



1483



1399

DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS




MISURINI DOSAGE CUPS GOBELETS DOSEURS

0373



CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 28 mm ALUMINIUM






 Codice Reference Référence	 ml Dosaggio Dosage Dosage	 Materiale Material Matière
987	2,5 - 5 - 10	PP
1063	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10	PP
1256	2,5 - 3 - 5 - 10 - 15	PP
1363	4 - 5 - 8 - 10	PP
1226	2,5 - 5 - 10	PP
975	2,5 - 4 - 5 - 7,5 - 8 - 10	PP
1064	2 - 4 - 6 - 8 / 2,5 - 5 - 10	PP
1229	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP
2125	5 - 10 - 15	PS
2177	5 - 7,5 - 10 - 12,5 - 15	PS

* Misurino decorabile Printable dosage cup Gobelets à décorer

CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 28 mm TAMPER EVIDENT



 Codice Reference Référence	 ml Dosaggio Dosage Dosage	 Materiale Material Matière
1500	5 - 10 - 15 - 20 - 25 30 - 35 - 40 - 45 - 50	PP
1471	1,2 - 2,4 - 3,6 - 4,8	PP
1265*	25	PP
1394	5 - 10 - 15 - 20	PP
1474	5 - 10 - 15 - 20	PP
1418	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP
1515	2,5 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15	PP




* Misurino decorabile Printable dosage cup Gobelets à décorer

DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

MISURINI DOSAGE CUPS GOBELETS DOSEURS



CAPSULE CAPS CAPSULES Ø 28 mm CHILD PROOF

 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
1183	5 - 10	PP
1203*	29	PP
1505	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 35 - 40 - 45 - 50	PP
1286*	60	PP
1189	25 - 50	PP
1228	25	PP
1219	50	PP
1284*	28	PP
1232*	25	PP
1285	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 7,5 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 15	PP
1341	10	PP
1343	10 - 20	PP
1481	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 7,5 - 8 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 15 - 20	PP

* Misurino decorabile Printable dosage cup Gobelets à décorer



1183

1203

1505



1189

1228

1219



1284




1232

1285/1341/1343

1481



PER GOCCE FOR DROPPERS POUR GOUTTES

 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
983	1 - 2	PP
985	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4	PP



983




985

DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

CUCCHIAINI DOSATORI DOSAGE SPOONS CUIILLERS DOSEUSES

0373



 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage ml	 Materiale Material Matière
2104	2,5 - 5	PS
2155	1,25 - 2,5 - 5	PS
2156	2,5 - 5	PS
2183	2,5 - 3,75 - 5	PS
2185	2,5 - 5 - 10	PS
1359	2,5 - 5	HDPE
2160	1,25 - 2,5 - 3,75 - 5	PS
2186	8	PS



2104



2155



2156



2183



2185



1359



2160






2186

DOSATORI DOSING ACCESSORIES DOSEURS

DOSATORI A SIRINGA DOSAGE SYRINGES SERINGUES DOSEUSES



 Codice Reference Référence	 Dosaggio Dosage Dosage	 Materiale Material Matière
6206	2	PS + PE
6184	5	PS + PE
6183	5	PS + PE
6128	5	PS + PE + PE
P 6204	8	PS + PE
6195	10	PS + PE
P 6205	12,5	PS + PE

6184



6183



6128



P 6204



6195









P 6205

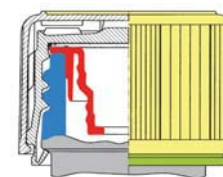


6206

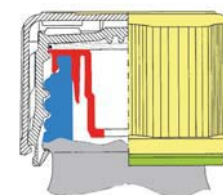


ADATTATORI PER SIRINGA ADAPTERS FOR SYRINGE ADAPTATEURS DE SERINGUE

 Codice Reference Référence	 Materiale Material Matière	 Siringa Syringe Seringue	 Adattatore A Adaptor A Adaptateur A	 Adattatore B Adaptor B Adaptateur B	 Child Proof + adattatore (pre-assemblato) Child Proof + adaptor (pre-assembled) Child Proof + adaptateur (pre-assemblé)
P 640*	LDPE	6183 - 6195		PET	CS 4131
1516*	LDPE	6183 - 6195		vetro/glass/verre	CS 4129
P 666	LDPE	P 6204 - P 6205		vetro/glass/verre	CS 4132
P 686	LDPE	6183 - 6195		PET	CS 4133



A Adattatore
Adaptor
Adaptateur



*** B** Adattatore
Adaptor
Adaptateur

Patented Solution



P 640



1516



P 666



P 686

* Innovativa soluzione di packaging, completa e integrata, costituita da flacone e adattatore (opportunitamente modificati al fine di garantire un aggancio perfetto), siringa e capsula, per una maggior sicurezza durante la somministrazione.

* An innovative example of complete and integrated packaging consisting of bottle and adaptor (specially modified so as to guarantee a perfect join), dosing syringe and cap, for a greater security during administration.

* Innovante solution d'emballage complète et intégrée, composée d'un flacon et d'un adaptateur (dûment modifiés afin de garantir une fixation optimale), d'une seringue et d'une capsule, pour une meilleure sécurité durant l'administration.

MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE NEW SHAKER

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

 13,5 mm 17,8 mm

MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASE

CHIUSURA CAP CAPSULE



AM 1422



AM 1326

svitare
unscrew
dévisser



Monodose New Shaker, ideata per flaconi con imboccatura a vite, prevede una versione monofase, dove si configurano due possibili chiusure a seconda del diametro dell'imboccatura [AM 1422 per il diametro 13,5 mm e AM 1326 per il diametro 17,8 mm].

New Shaker single-dose, created for screw neck bottles, is available in a single-phase version with two possible caps, depending on the neck finish diameter [AM 1422 at 13.5 mm and AM 1326 at 17.8 mm].

Unidose New Shaker, conçue pour les flacons avec bague à vis, prévoit une version monophasé où se configurent deux différentes capsules en fonction du diamètre de la bague [AM 1422 pour le diamètre de 13,5 mm et AM 1326 pour le diamètre de 17,8 mm].

BIFASE BIPHASE BIPHASE

SERBATOI E TRANCIATORI PLUGS AND PLUNGERS RÉSERVOIRS ET PERFORATEURS

0,334 cc



AM 1301 + AM 1108



0,660 cc



AM 1376 + AM 1110



1 cc



AM 1491 + AM 1490



Disponibili nella versione con una maggiore barriera all'umidità.
Available in version with increased protection from humidity.
Disponible dans la version avec une plus forte barrière anti-humidité.

CHIUSURA CAP CAPSULE



AM 1299

avvitare
screw
visser



agitare
shake
agiter



svitare
unscrew
dévisser



Monodose New Shaker, nella versione bifase, è composta da un serbatoio, un tranciatore e la relativa chiusura. Il serbatoio è disponibile in tre versioni di capacità diversa 0,334 cc (AM 1301), 0,660 cc (AM 1376) e 1 cc (AM 1491) corredati da specifici tranciatori (AM 1108, AM 1110 e AM 1490, rispettivamente). La chiusura (AM 1299) è invece unica.

New Shaker single-dose, in the biphasé version, includes a plug, a plunger and the appropriate cap. The plug is available in three versions with different capacities [AM 1301 at 0.334 cc, AM 1376 at 0.660 cc and AM 1491 at 1 cc] equipped with specific plungers [AM 1108, AM 1110 and AM 1490 respectively]. There is only one cap [AM 1299].

Unidose New Shaker, dans la version biphasé, se compose d'un réservoir, d'un perforateur et sa capsule. Le réservoir est disponible en trois versions aux différentes capacités: 0,334 cc [AM 1301], 0,660 cc [AM 1376] et 1 cc [AM 1491], et munies de perforateurs spécifiques (respectivement AM 1108, AM 1110 et AM 1490). En revanche, la capsule [AM 1299] est unique.

M

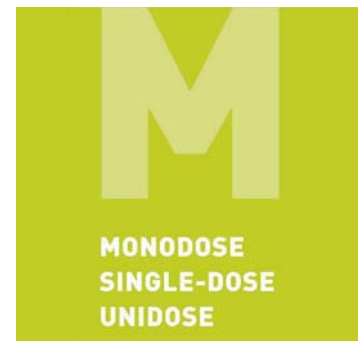
MONODOSE
SINGLE-DOSE
UNIDOSE














MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE NEW SHAKER

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE



13,5 mm 17,8 mm



	 ml	 ml	 g	 mm	 mm	 mm						
Codice Reference Référence	Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	Peso Weight Poids	Imboccatura Neck finish Bague	Altezza Height Hauteur	Diametro Diameter Diamètre	Materiale Material Matière	AM 1422	AM 1326	AM 1299	AM 1301 + AM 1108	AM 1376 + AM 1110 AM 1491 + AM 1490
8127	10	11	3,1	13,5	74	16	PET	■				
8098	25	28,5	9,3	17,8	110,3	20,8	PET		■	■	■	■
8159	7	10,7	4,75	17,8	44,2	22,1	PET		■	■	■	■
8093	7	13,7	4,9	17,8	53,1	21,5	PET		■	■	■	■
8056	10	17,2	4,9	17,8	52,3	24,5	PET		■	■	■	■
8083	15	20,3	4,8	17,8	56,2	25,5	PET		■	■	■	■
8183	30	35,5	8,8	17,8	72,1	30	PET		■	■	■	■
P638	50	57,5	9,3	17,8	85	34	PET		■	■	■	■



8127
10 ml

8098
25 ml

8159
7 ml

8093
7 ml

8056
10 ml

8083
15 ml

8183
30 ml

P638
50 ml

MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE TRADITIONAL

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

 20 mm

MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASE

CHIUSURA CAP CAPSULE



AM 1007



AM 1520

aprire
open
ouvrir



Monodose Traditional è stata ideata per flaconi con imboccatura a fascetta di diametro 20 mm e prevede, nella versione monofase, la chiusura AM 1007 per i flaconi in vetro e AM 1520 per quelli in plastica.

Traditional single-dose has been designed for 20 mm diameter crimp neck containers. The single-phase version has a closure AM 1007 for glass bottle and AM 1520 for those in plastic.

Unidose Traditional a été conçue pour flacons avec bague a sertir de 20 mm de diamètre et, dans la version à une phase, elle prévoit une capsule AM 1007 pour les flacons en verre et AM 1520 pour les flacons en plastique.

BIFASE BIPHASE BIPHASE

SERBATOI E TRANCIATORI PLUGS AND PLUNGERS RÉSERVOIRS ET PERFORATEURS



AMN 732 + AM 1108



AM 1109 + AM 1110

CHIUSURA CAP CAPSULE



AM 890

aprire
open
ouvrir



premere e agitare
push and shake
pousser et agiter



estrarre
extract
extraire



Monodose Traditional, nella versione bifase, è composta da un serbatoio, un tranciatore e la relativa chiusura. Il serbatoio è disponibile in due versioni di capacità diversa (AMN 732 da 0,334 cc e AM 1109 da 0,660 cc), corredati da specifici tranciatori (AM 1108 e AM 1110, rispettivamente). La chiusura (AM 890) è, invece, unica.

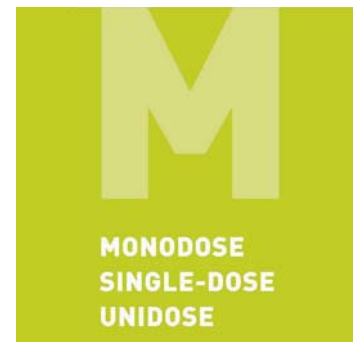
Traditional single-dose, in the biphasic version, includes a plug, a plunger and the appropriate cap. The plug is available in two versions with different capacities (AMN 732 at 0.334 cc and AM 1109 at 0.660 cc), equipped with specific plungers (AM 1108 and AM 1110, respectively). There is only one cap (AM 890).













Unidose Traditional, dans la version biphasic, se compose d'un réservoir, d'un perforateur et sa capsule. Le réservoir est disponible en deux versions aux différentes capacités (AMN 732 de 0,334 cc et AM 1109 de 0,660 cc), munies de perforateurs spécifiques (respectivement AM 1108 et AM 1110). En revanche, la capsule (AM 890) est unique.

MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE TRADITIONAL

IMBOCCATURA NECK FINISH BAGUE

 **20 mm**



 Codice Reference Référence	 ml Capacità nominale Nominal capacity Contenance nominale	 ml Capacità raso bocca Brimful capacity Contenance ras-bord	 g Peso Weight Poids	 mm Imboccatura Neck finish Bague	 mm Altezza Height Hauteur	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière	 AM 1520	 AM 890	 AMN 732 + AM 1108	 AM 1109 + AM 1110
8071	7	13	4,4	20	49,8	21,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8040	10	17	4,4	20	49	24,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8070	15	20	4,4	20	52,9	25,5	PET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9215	15	18,5	4,1	20	53,4	25	PE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



8071
7 ml



8040
10 ml



8070
15 ml










9215
15 ml

MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE

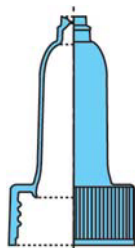
ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES





CONTAGOCCE AD ASPIRAZIONE DROPPER EMBOUTS



 ml			 mm	 mm		 mm
Pompetta Pump Pompe	Materiale pompetta Pump material Matière pompe	Tige in vetro Glass pipette Pipette en verre	Lunghezza Length Longueur	Diametro Diameter Diamètre	Tige in plastica Plastic pipette Pipette en plastique	Lunghezza Length Longueur
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,5	PE	59 ÷ 63
0,7	PVC	Glass III	45 ÷ 120	7,5	PP	59 ÷ 63

EROGATORE MONODOSE SINGLE-DOSE DISPENSER DISPENSER POUR UNIDOSE



	 g	 mm	
Codice Reference Référence	Peso Weight Poids	Diametro Diameter Diamètre	Materiale Material Matière
1446	1,2	20	LDPE



L'erogatore per monodose assolve alla funzione di applicatore o contagocce, a seconda delle necessità, ed è stato ideato per fialoidi e campioncini in PET. Prevede la combinazione con flaconi con imboccatura a vite aventi capacità diverse: 7 ml (8093), 10 ml (8056), 15 ml (8083) e 25 ml (8098).

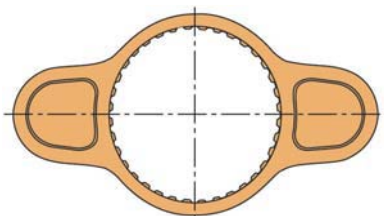
The single-dose dispenser can be used either as applicator or dropper, according to the needs, and has been conceived for both vials and PET samples. It can be combined with screw neck bottles of different capacities: 7 ml (8093), 10 ml (8056), 15 ml (8083) and 25 ml (8098).





Le dispenser pour unidose remplit aussi bien la fonction d'applicateur que de compte-gouttes suivant les besoins et a été conçu pour les ampoules et les échantillons en PET. Il peut être combiné avec les flacons avec bague à vis avec différentes capacités: 7 ml (8093), 10 ml (8056), 15 ml (8083) et 25 ml (8098).

MONODOSE SINGLE-DOSE UNIDOSE

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES

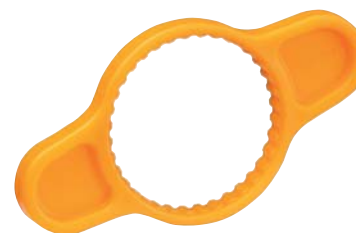
CHIAVE MONODOSE SINGLE-DOSE KEY CLE UNIDOSE



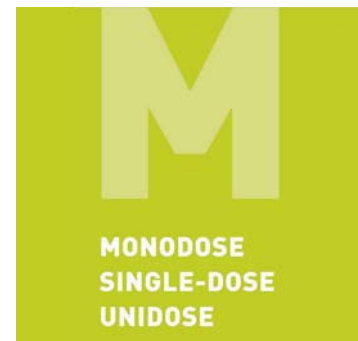
 Codice Reference Référence	 g Peso Weight Poids	 mm Diametro Diameter Diamètre	 Materiale Material Matière
1494	1	20	PP

La **chiave monodose** rappresenta un'efficace soluzione senior friendly per l'apertura dei monodose: al consumatore non resterà altro che inserire e ruotare senza alcun sforzo la chiave in dotazione per svitare la chiusura.

The **single-dose key** is an effective senior friendly solution for the opening of single-doses: the consumer has just to fit in and turn the key without effort to unscrew the cap.



La **clé unidose** est une solution senior friendly efficace pour l'ouverture des monodoses: pour dévisser la capsule, le consommateur ne devra qu'insérer et tourner la clé sans aucun effort.



CONTATTI COMMERCIALI / SALES CONTACTS / CONTACTS COMMERCIAL

Bormioli Rocco & Figlio SpA
Business Unit Plastics
Strada Nazionale Emilia, 58
43010 - Castelguelfo di Fontevivo - Parma - Italy
tel. +39 0521 613411 - fax +39 0521 613469
pharmaplastic@bormiolirocco.com
www.bormiolirocco.com

Le informazioni contenute nel presente catalogo possono essere soggette a modifiche.
Per ulteriori informazioni, consultate il servizio commerciale e le nostre condizioni di vendita.

The information contained in this catalogue may be subject to change.
For further information, please consult the sales service for our sales terms.

Les informations présentées dans ce catalogue peuvent faire l'objet de modifications.
Pour tout renseignement complémentaire, consulter le service commercial et nos conditions de vente.

Progetto grafico - Graphic project - Project graphique

Charta, Milano - Reparto grafico Bormioli

Fotografie - Photographs - Photographies

Archivio Bormioli

Stampa - Printing - Imprimerie

Grafiche Step, Parma

Versione - Version - Version

Italiano - English - Français

Finito di stampare - Printed and bound - Achevé d'imprimer

dicembre - december - decembre 2009

B U S I N E S S U N I T P L A S T I C S

BORMIOLI ROCCO & FIGLIO
www.bormiolirocco.com

DAL 1825. UN'IDEA CHE CONTINUA.