

OPEN+TECH®

INDICE_INDEX

Azienda_Company	
Impugnature_Handles	p. 10
Finiture_Finishing	p. 16
Certificazioni_Certifications	p. 20
Come leggere il catalogo_How to read the catalogue	p. 21
Aplicazioni_Products	
Maniglie per porte esterne_External door handles	p. 31
Maniglie per balcone_Balcony handles	p. 337
Maniglie per finestra_Window handles	p. 359
Maniglie per porte scorrevoli-PSK_Sliding doors-PSK handles	p. 433
Alzanti scorrevoli_Lift&Slide	p. 451
Placche sfuse, meccanismi, ferri e viti_Spare plates, mechanisms, spindles and screws	p. 489
Condizioni Generali di Vendita_General Terms and Conditions of Sale	p. 521

OPENTECH srl
head office
Località Merlano, 09
25078 Nozza di Vestone BS
ITALIA









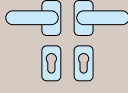
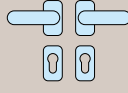
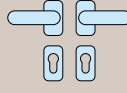
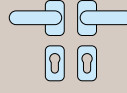
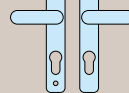
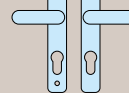
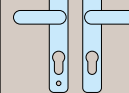
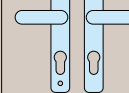
factory
via Valle Sabbia, 27
25076 Odolo BS
ITALIA

T. +39 0365 029160 | F. +39 0365 029161 | info@opentechitalia.com | www.opentechitalia.com

progetto grafico_concept	Leo De Carlo www.leodecarlo.com
impaginazione_layout	Intese Grafiche www.intesegrafiche.it
rendering	Michele Marin www.leodecarlo.com
stampa_print	Intese Grafiche www.intesegrafiche.it

stampato nel mese di ottobre 2023_printed in october 2023
©OPENTECH tutti i diritti riservati_©OPENTECH all rights reserved





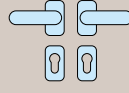
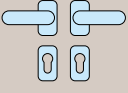
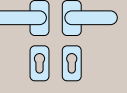
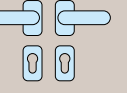
Maniglie ZAMAK e ALU per porte esterne_External ZAMAK and ALU doors handles

	 	 	 	 				
	 33x60x8 mm	 33x74x8 mm	 33x60x8 mm	 33x74x8 mm	 24x235x8 mm	 35x235x8 mm	 24x235x8 mm	 35x235x8 mm
O	p. 40	p. 45	p. 49	p. 54	p. 58	p. 60	p. 62	p. 64
GAIA	p. 66	p. 71	-	-	-	-	-	-
GIOIA	p. 75	p. 80	-	-	-	-	-	-
ARCO	p. 84	p. 89	p. 93	p. 99	p. 104	p. 106	-	-
ARCO SAFETY	p. 108	p. 113	p. 117	p. 123	p. 128	p. 130	-	-
QUADRA	p. 132	p. 137	-	-	-	-	-	-
CLOE	p. 141	p. 146	-	-	-	-	-	-
SOFIA	p. 150	p. 155	-	-	-	-	-	-
GAIUS	p. 159	p. 164	-	-	-	-	-	-
KOBE	p. 168	p. 173	-	-	-	-	-	-
BOTTICELLI	p. 177	p. 182	-	-	-	-	-	-
DODO	p. 186	p. 191	-	-	-	-	-	-
GEO	p. 195	p. 200	-	-	-	-	-	-
SIRIUS	p. 204	p. 209	-	-	-	-	-	-
MIDA	-	-	p. 213	p. 218	p. 222	p. 224	p. 226	p. 228
ELIOS	-	-	p. 230	p. 235	p. 239	p. 241	p. 243	p. 245
CUBIC	-	-	p. 247	p. 252	p. 256	p. 258	p. 260	p. 262


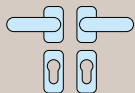

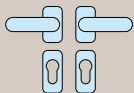
Sistema CLIQCLAQ® per porta_CLIQCLAQ® door system → p. 32 - 39

Placche sfuse_Spare plates → p. 490 - 493





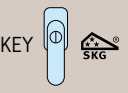










Maniglie AISI316 e AISI304 per porte esterne_External AISI316 and AISI304 doors handles

	 	 		
	 33x60x8 mm	 33x74x8 mm	 33x60x8 mm	 33x74x8 mm
DRITTA	p. 264	p. 268	-	-
SECURITY	p. 272	p. 276	-	-
SCUDO	p. 280	p. 284	-	-
LOFT	p. 288	p. 292	-	-
RATIO	p. 296	p. 300	-	-
SALÒ	-	-	p. 304	p. 308
TORRI	-	-	p. 312	p. 316
RIVA	-	-	p. 320	p. 324
FASANO	-	-	p. 328	p. 332











Maniglie per balcone_Balcony handles

	  33x60x8 mm	  33x60x8 mm
O	p. 338	p. 340
GAIA	p. 342	-
QUADRA	p. 344	-
ARCO	p. 346	-
ARCO SAFETY	p. 348	-
KOBE	p. 350	-
MIDA	-	p. 352
ELIOS	-	p. 354
CUBIC	-	p. 356


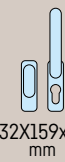



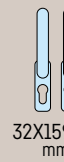

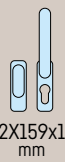

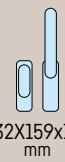

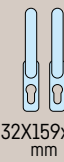



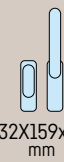

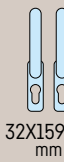
Maniglie per finestra_Window handles

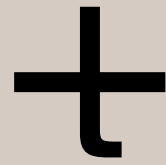
	  33x62x4 mm	  26x55x4 mm	  32x62x11 mm	 24x58x12 mm	  31x62x14 mm	  31x62x14 mm	  31x62x14 mm	  31x62x14 mm
O	p. 360	p. 362	-	p. 364	p. 366	p. 368	p. 368	p. 373
GAIA	p. 374	p. 376	-	-	-	-	-	-
SOFIA	p. 378	p. 380	-	-	-	-	-	-
GAIUS	p. 382	p. 384	-	-	-	-	-	-
CLOE	p. 386	p. 388	-	-	-	-	-	-
ARCO	p. 390	p. 392	p. 394	p. 396	p. 398	-	-	-
ARCO SAFETY	p. 400	p. 402	p. 404	p. 406	p. 408	-	-	-
MIDA	-	-	-	p. 410	p. 413	-	-	-
ELIOS	-	-	-	p. 416	p. 419	-	-	-
CUBIC	-	-	-	p. 422	p. 424	p. 426	p. 429	p. 431

Maniglie per porte scorrevoli-PSK_Sliding doors-PSK handles

	  24x58x14 mm	  31x62x14 mm	  31x62x14 mm	  31x62x14 mm	  30x64x12 mm
O	p. 434	p. 436	p. 438	p. 438	-
CUBIC	p. 440	p. 442	p. 444	p. 444	-
SALÒ	-	-	-	-	p. 446
TORRI	-	-	-	-	p. 448

Alzanti scorrevoli_Lift&Slide

	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm	  32X159x12 mm
O	p. 452	p. 452	p. 452	p. 456	p. 456	p. 456	-	-	-
ARCO	p. 460	p. 460	p. 460	p. 464	p. 464	p. 464	-	-	-
ARCO SAFETY	p. 468	p. 468	p. 468	p. 472	p. 472	p. 472	-	-	-
CUBIC	p. 476	p. 476	p. 476	p. 480	p. 480	p. 480	-	-	-
SALÒ	-	-	-	-	-	-	p. 484	p. 484	p. 484



DOBBIAMO PASSARE DAL CONCETTO DI BELLO, CHE È UN VALORE CULTURALE, AL CONCETTO DI BUONO, CHE È UN VALORE UMANISTICO

GUI BONSIPE

OPENTECH® È UN MARCHIO ITALIANO CHE FA PARTE DEL GRUPPO ALMAR-SÜDMETALL, UNO DEI MAGGIORI PRODUTTORI EUROPEI DI MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE. L'AZIENDA OPERA A LIVELLO INTERNAZIONALE NELL'AMBITO DELLA PRODUZIONE DI MANIGLIE E DI ACCESSORI CORRELATI AD ESSE, ATTRAVERSO LA PROPOSTA DI PRODOTTI INNOVATIVI SOTTO IL PIANO FORMALE E TECNOLOGICO. OPENTECH® HA COME MISSIONE LA CREAZIONE DI INNOVAZIONE DURATURA E INIZIATRICE DI TENDENZE ATTRAVERSO IL CONFRONTO CON LE PERSONE CHE CONDIVIDONO I VALORI PROPRI DELL'AZIENDA. LA CONSEGUENZA DI QUESTA VISIONE È LA CAPACITÀ DI PROPORRE UNA SCELTA DI IMPUGNATURE ORIGINALI RICONOSCIBILI PER LA RAFFINATEZZA ESTETICA, L'ATTENZIONE ALLE ESIGENZE DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO, IL RISPETTO AMBIENTALE.

WE MUST MOVE FROM THE CONCEPT OF BEAUTY, WHICH IS A CULTURAL VALUE, TO THE CONCEPT OF GOOD, WHICH IS A HUMANIST VALUE

GUI BONSIPE

OPENTECH® IS AN ITALIAN BRAND THAT IS PART OF THE ALMAR-SÜDMETALL GROUP, ONE OF EUROPE'S MAJOR MANUFACTURERS OF DOOR AND WINDOW HANDLES. THE COMPANY OPERATES INTERNATIONALLY IN THE PRODUCTION OF HANDLES AND RELATED ACCESSORIES, OFFERING INNOVATIVE PRODUCTS IN TERMS OF FORM AND TECHNOLOGY. OPENTECH®'S MISSION IS TO CREATE LASTING, SPEARHEADING INNOVATION THROUGH WORKING WITH PEOPLE WHO SHARE THE COMPANY'S VALUES.

THE CONSEQUENCE OF THIS VISION IS THE ABILITY TO OFFER A CHOICE OF ORIGINAL HANDLES THAT STAND OUT DUE TO THEIR AESTHETIC REFINEMENT, ATTENTION TO INSTALLATION AND USAGE REQUIREMENTS, RESPECT FOR THE ENVIRONMENT.

IMPUGNATURE_HANDLES



O



GIOIA



ARCO_SAFETY



ARCO SAFETY_OFFSET



GAIA



SOFIA



QUADRA



WING



GAIUS



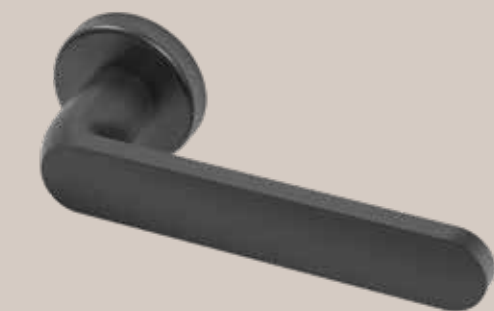
CLOE



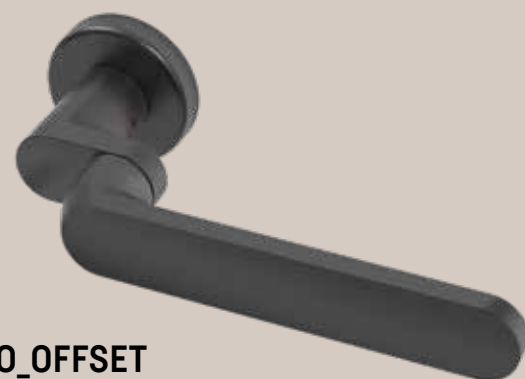
KOBE



BOTTICELLI



ARCO



ARCO_OFFSET



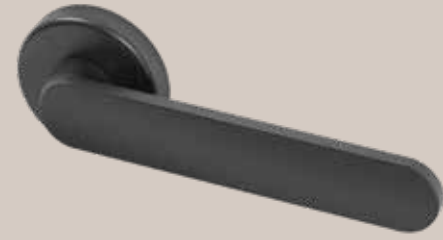
DODO



GEO



SIRIUS



RIDOTTA



ELIOS



CUBIC



LOFT_KNOB



ROUND_KNOB



ARCO_OFFSET



ARCO SAFETY_OFFSET



RIDOTTA



LOFT_KNOB



ALU



0



MIDA



ROUND_KNOB



DRITTA



SECURITY



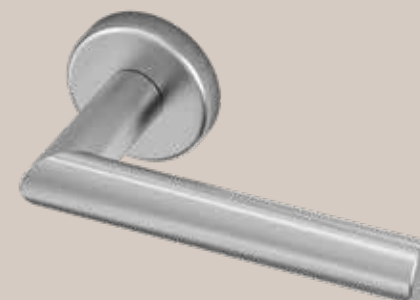
SCUDO



LOFT



RATIO



SALÒ



TORRI



RIVA



FASANO



ROUND_KNOB

FINITURE_FINISHING



PVD

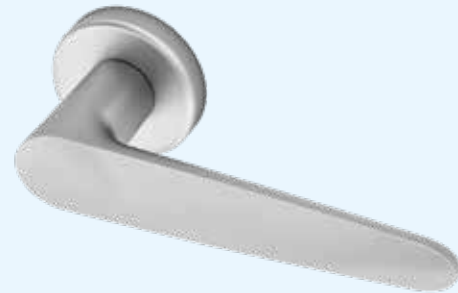
Resistenza corrosione Grado 5 - 1000h nebbia salina_Corrosion resistance Grade 5 - 1000h salty spray



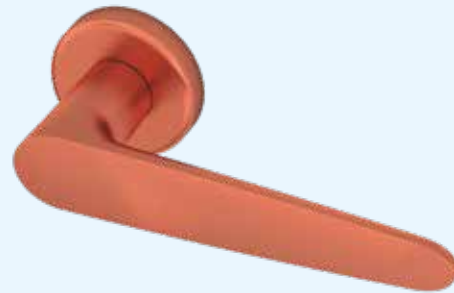
03 PLATINUM



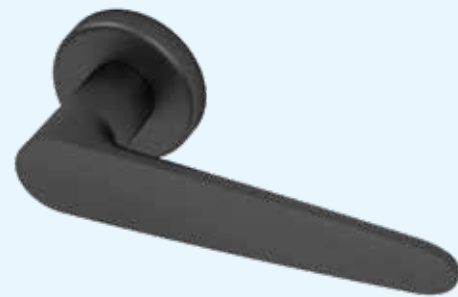
04 BLACK PEARL



02 WHITE PEARL



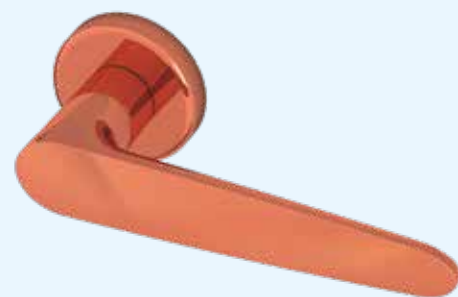
5B COPPER PEARL



08 NOIR PEARL



06 ANTIQUE GOLD



52 COPPER SHINING



07 CRYSTAL SHINING



01 GOLD SHINING



51 NATURAL GOLD

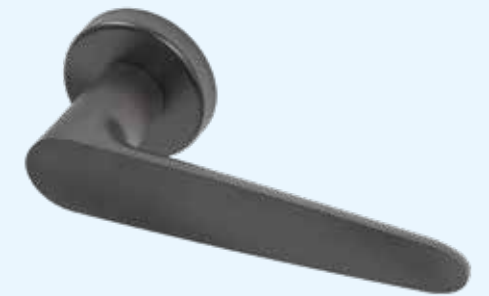


ABACO®

Resistenza corrosione Grado 5 - 1000h nebbia salina_Corrosion resistance Grade 5 - 1000h salty spray



62 PLATINUM



50 BLACK PEARL



POWDER COATING

Resistenza corrosione Grado 5 - 1000h nebbia salina_Corrosion resistance Grade 5 - 1000h salty spray



97 F1



4B F9



77 ENOX



33 BLACK
RAL 9005 - GLOSS 6%



22 WHITE SIGNAL
RAL 9016 - GLOSS 85%



67 PURE WHITE
RAL 9010 - GLOSS 85%



78 ANTHRACITE
RAL 7016 - GLOSS 85%



82 LIGHT GREY
RAL 7035 - GLOSS 85%



81 IVOTY
RAL 1015 - GLOSS 85%



96 DARK BROWN
RAL 8707 - GLOSS 85%



BIOV®

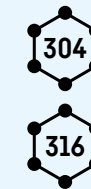
Resistenza corrosione Grado 5 - 1000h nebbia salina_Corrosion resitance Grade 5 - 1000h salty spray



02 WHITE



04 NOIR



AISI 304 / AISI 316

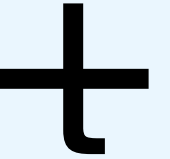
Resistenza corrosione Grado 5 - 500h (304), 1000h (316) nebbia salina_Corrosion resitance Grade 5 - 500h (304), 1000h (316) salty spray



48 AISI 316 - NATURAL



19 AISI 304 - NATURAL



Tipologia di prodotto: REGULAR®
Tipologia di fissaggio: REGULAR® con regolazione automatico del quadro
Categoria di utilizzo: Classe 2
Resistenza alla durata: 3/180 - 10.000 cicli
Norma: DIN EN-13126-3
Parametri: 2|3|180|/-|0|0|5|0|0|3|C1|/-/-

Product type: REGULAR®
 Type of fixing: REGULAR® with automatic spindle adjustment
 Category of use: Class 2
 Durability: 3/180 - 10.000 cycles
 Norm: DIN EN-13126-3
 Parameters: 2|3|180|/-|0|0|5|0|0|3|C1|/-/-



Tipologia di prodotto: REGULAR® KEY, TBT, PUSH BUTTON (Security RS100N)
Tipologia di fissaggio: REGULAR® con regolazione automatico del quadro
Categoria di utilizzo: Classe 2
Resistenza alla durata: 3/180 - 10.000 cicli
Norma: DIN EN-13126-3
Parametri: 2|3|180|/-|0|0|5|2|3|3|C1|/-/-

Product type: REGULAR® KEY, TBT, PUSH BUTTON (Security RS100N)
 Type of fixing: REGULAR® with automatic spindle adjustment
 Category of use: Class 2
 Durability: 3/180 - 10.000 cycles
 Norm: DIN EN-13126-3
 Parameters: 2|3|180|/-|0|0|5|2|3|3|C1|/-/-



Tipologia di prodotto: CLAQ® con rosetta a molla bidirezionale precaricata
Tipologia di fissaggio: CLAQ® sistema di montaggio rapido
Categoria di utilizzo: Classe 4
Resistenza alla durata: 7 - 200.000 cicli
Norma: DIN EN-1906
Parametri: 4|7|/-|0|0|4|0|A

Product type: CLAQ® pre-loaded two-way spring rose
 Type of fixing: CLAQ® rapid assembly system
 Category of use: Class 4
 Durability: 7 - 200.000 cycles
 Norm: DIN EN-1906
 Parameters: 4|7|/-|0|0|4|0|A



Tipologia di prodotto: CLIQCLAQ® con rosetta a molla bidirezionale precaricata
Tipologia di fissaggio: CLIQCLAQ® sistema di montaggio rapido
Categoria di utilizzo: Classe 4
Resistenza alla durata: 7 - 200.000 cicli
Norma: DIN EN-1906

Product type: CLIQCLAQ® pre-loaded two-way spring rose
 Type of fixing: CLIQCLAQ® rapid assembly system
 Category of use: Class 4
 Durability: 7 - 200.000 cycles
 Norm: DIN EN-1906
 Parameters: 4|7|/-|0|0|4|0|A

COME LEGGERE IL CATALOGO
 HOW TO READ THE CATALOGUE

PANORAMICA DEL PRODOTTO_PRODUCT OVERVIEW

In questa pagina vengono descritte le caratteristiche complessive della maniglia e del supporto associato, le dimensioni, la rispondenza alle norme e le varianti prodotto disponibili per la specifica impugnatura. This page describes the overall characteristics of the handle and associated bracket, dimensions, compliance with standards and the product variants available for the specific handle.

0 design Leo De Carlo

ZAMAK
 ALU
 AISI 316
 AISI 304

01 MANIGLIA PER PORTE ESTERNE - SUPPORTO 33x60x8mm EXTERNAL HANDLE - SUPPORT 33x60x8mm

02 CE

CARATTERISTICHE FEATURES	FISSAGGIO FIXING	FINITURE FINISHES	OPZIONI OPTIONS

03 **04** **05** **06**

STANDARD

33
 43/50
 62

REDUCED

33
 43/50
 62

LOFT KNOB
[FIXED]

33
 43/50
 62

ROUND KNOB
[FIXED]

33
 43/50
 62

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS					CAPITOLATO SPECIFICATION
					Per una descrizione dettagliata di tutte le specifiche tecniche presenti nel prodotto, da impiegare nei capitolati o nelle offerte pubbliche, fate riferimento alla sezione CAPITOLATI for a detailed description of all the technical informations contained in the product, to be used in the specifications or in public tenders, please refer to the SPECIFICATIONS section. NORMA EN 1906 EN 1906 NORM 4 7 - 0 0 5 0 B

08 **09**

40

LISTA DEGLI ARTICOLI_ITEMS LIST

La pagina elenca ogni specifico prodotto con le relative caratteristiche tecniche, le finiture in cui è disponibile, il numero di articoli presenti nella confezione, l'ordine minimo, i tempi di consegna, il prezzo. The page lists each specific product with its technical features, available finishes, number of items in the package, minimum order quantity, delivery time, and price.

0 design Leo De Carlo
 ZAMAK
 Supporto_Support 33x60x8mm

03 **04** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20**

	8"			-	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570001													
	7"			-	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570002													
	8"			-	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578001													
	7"			-	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578002													
	8/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570003												
	7/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570005												
	8/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578003												
	7/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578005												
	8/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570004												
	7/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13570006												
	8/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578004												
	7/170			-	60-90	3,9x25	43/50	-	-	24	1	13578006												
	-			-	3,9x25	43/50	-	-	24	4	06525139													
	8/110			-	45-60	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470001												
	8/125			-	60-75	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470002												
	8/140			-	75-90	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470003												
	8/110			-	45-60	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19478001												
	8/125			-	60-75	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19478002												
	8/140			-	75-90	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19478003												
	7/110			-	45-60	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470004												
	7/125			-	60-75	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470005												
	7/140			-	75-90	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19470006												
	7/110			-	45-60	3,9x25	43/50	-	-	12	1	19478004												

41

01**NOME PRODOTTO_PRODUCT NAME**

Per ogni impugnatura viene indicato il nome del modello e il designer che l'ha concepita. For each handle, the model name and the designer who designed it are indicated.

02**MATERIE PRIME_RAW MATERIALS**

Identifica la materia prima con cui il prodotto viene realizzato. Le leghe impiegate da Opentech® sono. This section indicates the raw material from which the product is made. The alloys used by Opentech® are:

**Acciaio AISI316 - V4A4**_Stainless steel AISI316 - V4A4**Zama-5 EN-1774ZL0410**_Zamak-5 EN-1774ZL0410**Acciaio AISI304 - V2A2V4A4**_Stainless steel AISI304 - V2A2V4A4**Alluminio EB46100**_Aluminium EB46100

I prodotti Opentech® vengono realizzati integralmente in Italia [CE]. Opentech® products are manufactured entirely in Italy [CE].

03**CARATTERISTICHE TECNICHE OPENTECH®_OPENTECH TECHNICAL CHARACTERISTICS®**

Indica tutte le peculiarità tecniche presenti nell'articolo. La descrizione dettagliata del funzionamento di meccanismi e sistemi brevettati Opentech è presente nelle appendici del catalogo. This section describes all the technical features of the item. A detailed description of the functioning of Opentech's patented mechanisms and systems can be found in the catalogue appendices:



Sistema CLAQ®. Il sistema Opentech® per il montaggio rapido di maniglie e pomoli senza l'ausilio di viti o attrezzi. CLAQ® system. The Opentech® system for quick assembly of handles and knobs without screws or tools.



Sistema CLIQCLAQ®. Il sistema Opentech® integrato nella rosetta per il montaggio rapido di maniglie senza l'ausilio di viti o attrezzi. CLIQCLAQ® system. The Opentech® system integrated in the rose for quick assembly of handles without the need for screws or tools.



Meccanismo REGULAR® per finestra anta ribalta, rosette e placche alluminio. Regola automaticamente la lunghezza del quadro maniglia, permettendo l'utilizzo di un solo prodotto per differenti profili. REGULAR® system for tilt and turn windows, roses and aluminium plates. It automatically adjusts the length of the spindle, allowing one product to be used for different profiles.



Sottorosetta con molla di ritorno. Indica che la sottorosetta contiene una molla di ritorno precaricata che permette una rotazione dell'impugnatura pari a 48° in entrambi i sensi. Inner rose with return spring. Indicates that the inner rose contains a preloaded return spring that allows 48° rotation of the handle in both directions.



Varianti rotor per finestra. Il simbolo 45° o 90° indica se il rotore del meccanismo finestra ha la posizione di rotazione ogni 45° (apertura anti-condensa) oppure ogni 90° (apertura standard europea). Window rotor variants. The 45° or 90° symbol indicates whether the window mechanism's rotor rotates every 45° (anti-condensation opening) or every 90° (standard European opening).



Cifratura. Le maniglie per finestra o scorrevole che dispongono di una serratura integrata (cifratura) sono disponibili in due versioni differenti. Encryption. Window or sliding window handles with an integrated lock (encryption) are available in two different versions:



La chiave permette l'apertura di tutte le serrature con la medesima codifica (KA1 o KA2). La chiave KA1 non apre le serrature KA2 e viceversa. The key allows all locks with the same code (KA1 or KA2) to be opened. The KA1 key does not open KA2 locks and vice versa.

La chiave è univoca e permette l'apertura di una sola serratura. The key is unique and allows only one lock to be opened.



Meccanismo riposizionatore. Indica che la sottorosetta contiene un meccanismo capace di mantenere la maniglia in posizione orizzontale (90°/180° in entrambi i sensi) senza l'ausilio di una molla di ritorno. Repositioning mechanism. Indicates that the inner rose contains a mechanism which can hold the handle in a horizontal position (90°/180° in both directions) without the aid of a return spring.



Sottorosette ø52mm per viti NON passanti. La sottorosetta è indicata per essere montata sull'infisso che NON dispone di fori passanti per le viti.

ø52mm inner roses for NON-through screws. The inner rose is suitable for mounting on frames that do NOT have through holes for screws.



Sottorosette ø52mm per viti passanti. La sottorosetta è indicata per essere montata sull'infisso che dispone di fori passanti per le viti.

ø52mm inner roses for through screws. The inner rose is suitable for mounting on frames that have through holes for screws.



Sottorosette ø52mm con adattatore multiplo viti passanti e/o NON passanti. La sottorosetta possiede un adattatore per offrire la possibilità di essere fissata all'infisso in presenza o meno di fori passanti. Il prodotto viene sempre fornito con un doppio set di viti (passanti e non passanti) ciascuno abbinato ad uno specifico spessore porta.

ø52mm inner roses with multiple adapter for through and/or non-through screws. The inner rose has an adapter to offer the possibility of being fixed to the frame with or without through holes. The product is always supplied with a double set of screws (through and non-through) each matched to a specific door thickness.

04**FISSAGGIO_FIXING**

Indica il tipo di fissaggio e l'eventuale tipologia di vite impiegata per il montaggio del prodotto sull'infisso. Tutte le viti elencate nel codice articolo sono presenti all'interno della confezione. Per viti di lunghezza specifica è necessario verificarne la disponibilità: nel caso, devono essere acquistate separatamente. La descrizione dettagliata dei fissaggi specifici Opentech è presente nelle appendici del catalogo. Indicates the type of fixing and the type of screw used - if any - for fixing the product on the frame. All screws listed in the article code are included in the package. Screws of a specific length must be checked for availability: if necessary, they must be purchased separately. A detailed description of Opentech's specific fixings can be found in the catalogue appendices.



Vite NON passante autofilettante a croce POZIDRIV. POZIDRIV self-tapping non-through cross screw.



Vite passante a croce POZIDRIV. Diametro del foro da effettuare sull'infisso: 5mm. POZIDRIV through cross screw. Diameter of the hole to be drilled in the frame: 5mm.



Sistema di fissaggio EASYPLUG® Sistema brevettato di montaggio delle placche senza l'ausilio di viti. Diametro del foro da effettuare sull'infisso: 10mm. EASYPLUG® fixing system. Patented screwless plate mounting system. Diameter of the hole to be drilled in the frame: 10mm.



Sistema di fissaggio EASYCLIP®. Sistema brevettato di montaggio delle rosette ribassate senza l'ausilio di viti. Diametro del foro da effettuare sull'infisso: 6mm. EASYCLIP® fixing system. Patented system for fixing slim roses without screws. Diameter of the hole to be drilled in the frame: 6mm.



Sistema di fissaggio EASYPIN®. Sistema brevettato di montaggio delle rosette ribassate con tassello senza l'ausilio di viti. Diametro del foro da effettuare sull'infisso: 7mm. EASYPIN® fixing system. Patented system for fixing slim roses with dowel without screws. Diameter of the hole to be drilled in the frame: 7mm.



Sistema di fissaggio MINIMAL. La rosetta possiede una speciale zigrinatura per il montaggio diretto sull'infisso mediante un foro di diametro 20mm. Non sono richieste ulteriori viti o tasselli. MINIMAL fixing system. The rose has a special knurl for direct mounting on the frame via a 20 mm diameter hole. No additional screws or dowels are required.

05**FINITURE_FINISHES**

Identifica la tecnologia di rivestimento [o il tipo di acciaio] impiegata per l'impugnatura. Per ciascuna di esse viene indicato il grado di resistenza superficiale [Class] secondo le norme EN1906/EN13126-3 e la resistenza, in ore [H], del prodotto in nebbia salina. Nella pagina degli articoli sono indicati i codici di ogni specifica finitura, necessari per completare il codice prodotto da ordinare. La descrizione dettagliata trattamenti antibatterici ABACO® e BIOV® è presente nelle appendici del catalogo. This section indicates the coating technology [or type of steel] used for the handle. For each type of finish, the surface resistance [Class] according to EN1906/EN13126-3 and the resistance, in hours [H], of the product in salt spray are indicated. The items page shows the codes for each specific finish, which are necessary to complete the product code to be ordered. Detailed descriptions of ABACO® and BIOV® antibacterial treatments can be found in the catalogue appendices.



AISI304. Class 5 - 500h
Acciaio inossidabile AISI 304_AISI 304 stainless steel.



AISI316. Class 5 - 1.000h
Acciaio inossidabile AISI 316_AISI 316 stainless steel.

VERNICIATURA A POLVERI. Class 5 - 1.000h
 Verniciatura a polveriad alta resistenza in versione opaca (gloss 6%), semi-lucida (gloss 30%) o lucida (gloss 85%).
 POWDER COATING. Class 5 - 1.000h
 High-strength powder coating in matt (gloss 6%), semi-gloss (gloss 30%) or gloss (gloss 85%) versions.

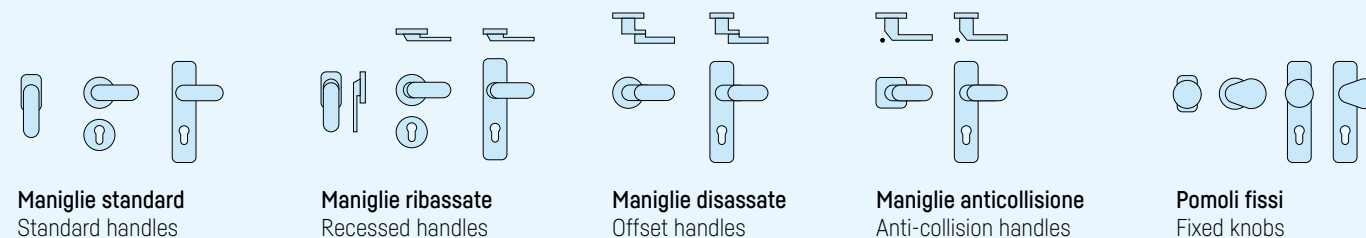
BIOV®. Class 5 - 1.000h
 Verniciatura antibatterica contenente ioni d'argento conforme alla norma JISZ-2801-2000.
 BIOV®. Class 5 - 1,000h
 Anti-bacterial coating containing silver ions in accordance with the JISZ-2801-2000 standard.

PVD. Class 5 - 1.000h
 Trattamento di rivestimento basato sulla tecnologia di deposizione fisica da fase vapore (Physical Vapour Deposition) in grado di costituire attorno ai prodotti trattati un film di protezione capace di difenderli da agenti atmosferici e da usura per un periodo prolungato. Il rivestimento rende il prodotto ipoallergenico. Per il perfetto mantenimento della superficie, la maniglia va pulita almeno due volte all'anno con un panno morbido imbevuto di aceto.
 PVD. Class 5 - 1,000h
 Coating treatment based on Physical Vapour Deposition technology capable of forming a protective film around treated products to protect them from weathering and wear over a prolonged period.
 The coating makes the product hypoallergenic. To keep the surface in perfect condition, the handle should be cleaned at least twice a year with a soft cloth dipped in vinegar.

ABACO®. Class - 1.000h
 Trattamento di rivestimento basato sulla tecnologia di deposizione fisica da vapore (Physical Vapour Deposition), conforme alla norma JISZ-2801-2000. L'aggiunta di sali d'argento rende la superficie della maniglia antivirale, batteriostatica e battericida: in particolare, il rivestimento è risultata virucida contro il coronavirus ceppo MHV, famiglia Betacoronavirus (stessa famiglia del SARS-CoV-1, SARS-CoV-2/COVID19 e MERS). In quanto deposito PVD, ABACO® è ipoallergenico e altamente resistente all'usura.
 Per il perfetto mantenimento della superficie, la maniglia va pulita almeno due volte all'anno con un panno morbido imbevuto di aceto.
 ABACO®. Class - 1,000h
 Coating treatment based on Physical Vapour Deposition technology, compliant with the JISZ-2801-2000 standard. The addition of silver salts makes the surface of the handle antiviral, bacteriostatic and bactericidal: in particular, the coating was found to be virucidal against the coronavirus strain MHV, Betacoronavirus family [same family as SARS-CoV-1, SARS-CoV-2/COVID19 and MERS]. As a PVD deposit, ABACO® is hypoallergenic and highly wear-resistant.
 To keep the surface in perfect condition, the handle should be cleaned at least twice a year with a soft cloth dipped in vinegar.

ICONE PRODOTTO_PRODUCT ICONS

I disegni stilizzati rappresentano le differenti versioni di prodotto disponibile. L'eventuale QR-Code a fianco dell'icona permette di visualizzare un video con le fasi di montaggio del relativo prodotto. The stylised drawings represent the different product versions available. The QR-Code next to the icon, if present, allows you to view a video with the assembly steps of the respective product:



I fori chiave disponibili nei prodotti Opentech® (su placche e rosette) sono i seguenti. The keyholes available in Opentech® products (on plates and roses) are as follows:



I chiavistelli per bagno sono disponibili nelle seguenti versioni. Toilet latches are available in the following versions:



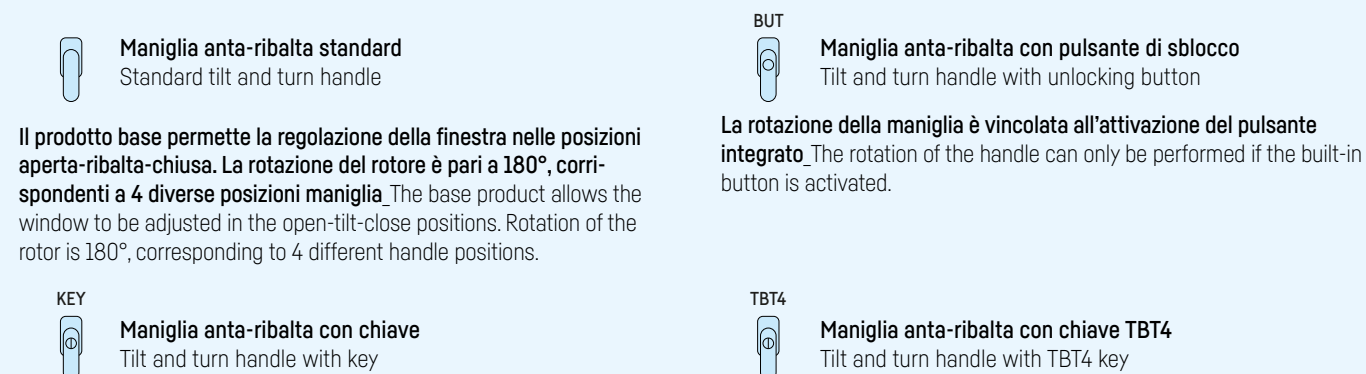
Alcuni prodotti per porta nascono per essere applicati ad uno specifico lato dell'infisso (interno o esterno). Per evitare fraintendimenti, all'icona viene quindi affiancato il simbolo corrispondente INTERNO PORTA (◀) o ESTERNO PORTA (▶). Some door products are designed to be applied to a specific side of the frame (internal or external). To avoid misunderstandings, the icon is then flanked by the corresponding symbol DOOR INSIDE (◀) or DOOR OUTSIDE (▶).

Le coperture sicurezza per cilindro europeo possono essere certificate secondo lo standard olandese SKG-ICOB. Nel caso tale certificazione sia presente, il simbolo viene posto a fianco dell'icona prodotto. European cylinder security covers can be certified according to the Dutch SKG-ICOB standard. If such certification is present, the symbol is placed next to the product icon.

RS100 La sigla RS-100 identifica maniglie sicurezza con resistenza allo scasso di 100Nm. The acronym RS-100 identifies safety window handles with a burglary resistance of 100nm.

VERSIONI PRODOTTO PER FINESTRA_PRODUCT VERSIONS FOR WINDOWS

I meccanismi anta-ribalta per maniglia finestra sono disponibili in quattro versioni, ciascuno con funzionalità specifiche. L'eventuale QR-Code a fianco dell'icona permette di visualizzare un video con le fasi di montaggio del relativo prodotto. Tilt and turn mechanisms for window handles are available in four versions, each with specific functionalities. The QR-Code next to the icon, if present, allows you to view a video with the assembly steps of the respective product.



Il prodotto base permette la regolazione della finestra nelle posizioni aperta-ribalta-chiusa. La rotazione del rotore è pari a 180°, corrispondenti a 4 diverse posizioni maniglia. The base product allows the window to be adjusted in the open-tilt-close positions. Rotation of the rotor is 180°, corresponding to 4 different handle positions.

La rotazione della maniglia è vincolata all'attivazione del pulsante integrato. The rotation of the handle can only be performed if the built-in button is activated.

Attraverso una chiave abbinata al prodotto è possibile bloccare la maniglia, impedendone l'impiego. Se non si possiede la chiave ma la serratura viene lasciata aperta, resta comunque possibile aprire la finestra o portarla in posizione ribalta. By means of a key supplied with the product, the handle can be locked, preventing it from being used. If you do not have a key but the lock is left open, it is still possible to open the window or turn it to the tilt position.

Attraverso una chiave abbinata al prodotto è possibile bloccare la maniglia, impedendone l'impiego. Nei modelli TBT4, se non si possiede la chiave ma la serratura viene lasciata aperta, resta possibile portare la finestra in posizione ribalta ma non aprirla. By means of a key supplied with the product, the handle can be locked, preventing it from being used. On TBT4 models, if you do not have the key but the lock is left open, it is still possible to turn the window to the tilt position but not to open it.

OPZIONI_OPTIONS

Identifica gli accessori disponibili per adeguare l'articolo a richieste specifiche. This section shows the available accessories to adapt the article to specific requirements.

Accessori per porte a spessore maggiorato. Il prodotto può essere abbinato a quadri maniglia e viti di fissaggio con lunghezze specifiche per porte a spessore maggiorato.
 Accessories for thicker doors. The product can be combined with spindles and fixing screws with lengths suitable for thicker doors.

Quadri per uscita di emergenza. Identifica i quadri per rendere la maniglia, montata su serratura adeguata, rispondente alla norma EN179 - uscita di emergenza.
 Emergency exit spindles. This section shows the spindles that make the handle, mounted on a suitable lock, compliant with EN179 - emergency exit.

Guarnizione FIRE - REI60. Indica se il prodotto è disponibile con guarnizione capace di renderlo rispondente alla norma EN-13501 - REI60 (interruzione di fuoriuscita di fumi per 60 minuti). FIRE gasket - REI60. This section indicates whether the product can be supplied with a seal able to make it compliant with EN-13501 - REI60 (stops smoke leakage for 60 minutes).

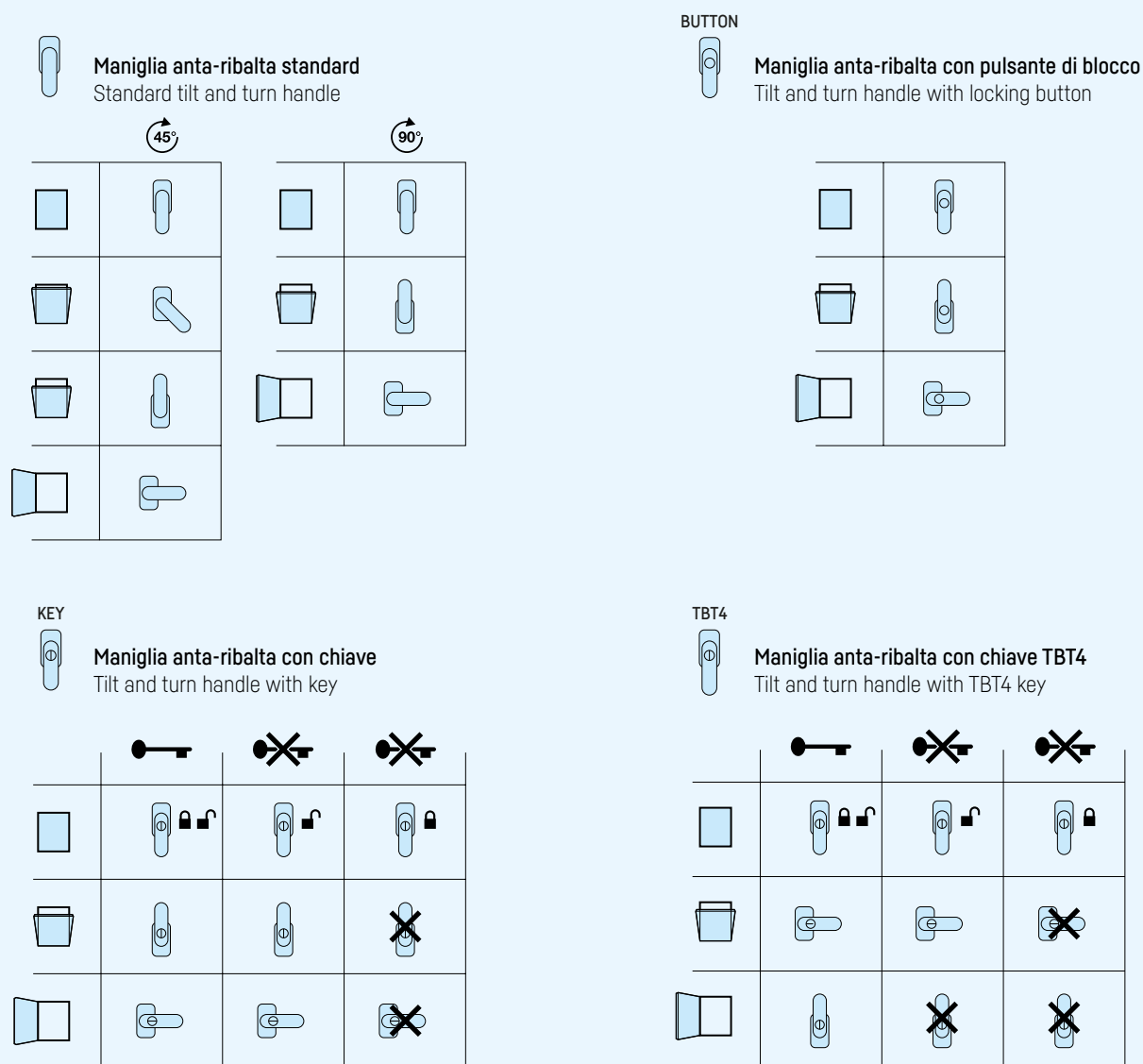
Guarnizione WATER - IP65. Indica se il prodotto è disponibile con guarnizione capace di renderlo rispondente alla norma IEC60529 - IP65 (resistente al passaggio di liquidi e polveri). WATER seal - IP65. This section indicates whether the product can be supplied with a seal able to make it compliant with IEC60529 - IP65 (dust tight and watertight against light pressure water).

DISEGNI TECNICI TECHNICAL DRAWINGS

Viene identificato in assonometria il prodotto nella sua versione più comune. Le proiezioni quotate rappresentano invece le varianti di impugnatura disponibili per lo specifico supporto. The product in its most common version is identified in axonometry. The views shown, on the other hand, represent the handle variants available for the specific bracket.

Per comprendere appieno il funzionamento delle differenti tipologie di maniglia indichiamo nei successivi schemi le quattro differenti posizioni finestra (chiusa □, areazione □, ribalta □, aperta □), la disponibilità o meno della chiave di sblocco (si dispone della chiave →, non si dispone della chiave ✕) e se l'eventuale serratura è in posizione chiusa □ o aperta □. Per ciascuna combinazione di fattori viene indicato se la maniglia permette o meno di essere azionata ed in quale posizione si trova (rivolta verso il basso, verso l'alto oppure orizzontale)

In order to fully understand the operation of the different handle types, the following diagrams show the four different window positions (closed □ ventilation □, tilted □, open □), whether or not the release key is available (you have the → key, you do not have the ✕ key) and whether the lock is in the closed □ or open □ position. For each combination of factors, it is indicated whether or not the handle can be operated and in which position it is located (facing downward, upward or horizontal).



Da notare che, a differenza di tutte le altre maniglie, nel modello TBT4 l'impugnatura è orizzontale quando la finestra è in posizione ribalta, mentre è rivolta verso l'alto se la finestra è aperta. It should be noted that, unlike all other handles, in the TBT4 model the handle is horizontal when the window is in the tilt position, while it faces upwards when the window is open.

09

4 | 7 | - | 0 | 0 | 5 | 0 | B | NORME EN1906 | EN13126-3, EN1906 | EN13126-3 STANDARDS

Descrive i parametri in grado di classificare le prestazioni del prodotto secondo la normativa europea. La EN1906 identifica le caratteristiche delle maniglie per porta, mentre la EN13126-3 viene impiegata per la classificazione delle maniglie per finestra. La descrizione dettagliata di entrambe le norme è presente nelle appendici del catalogo. This section indicates the parameters that can classify product performance according to European standards. EN1906 identifies the characteristics of door handles, while EN13126-3 is used for the classification of window handles. A detailed description of both standards can be found in the appendices of the catalogue.

3 Prodotto conforme alla norma EN-1906 classe 3 - 200.000 cicli.
EN-1906 Product conforms to EN-1906 class 3 - 200,000 cycles.

4 Prodotto conforme alla norma EN-1906 classe 4 - 200.000 cicli.
EN-1906 Product conforms to EN-1906 class 4 - 200,000 cycles.

3 Prodotto conforme alla norma EN-13126-3 classe 5/180 - 10.000 cicli.
EN-13126-3 Product conforms to EN-13126-3 class 5/180 - 10,000 cycles.

SEZIONE E LUNGHEZZA QUADRO MANIGLIA_SPINDLE SECTION AND LENGTH

I dati presenti in questa sezione variano a seconda che la maniglia sia per porta o per finestra. Nel caso di impugnatura per PORTE Il primo valore indica la sezione del quadro maniglia (generalmente 7, 8 o 9mm), mentre la seconda cifra rappresenta la lunghezza dello stesso in mm. Da notare che, nel caso di rosette o placche per WC, la sezione quadro del chiavistello viene indicato tra parentesi. Quando invece l'impugnatura è per FINESTRE, il dato corrisponde alla regolazione in mm (minima e massima) della lunghezza del quadro presente nella confezione che, per le finestre, è sempre di sezione 7mm. Quando la sezione del quadro è affiancata da un asterisco (es. 7*) significa che il medesimo non è presente nella confezione ma va ordinato a parte. The information in this section varies depending on whether the handle is for a door or a window. In the case of DOOR handles, the first value indicates the spindle cross-section (usually 7, 8 or 9 mm), while the second digit represents the length of the spindle in mm. Please note that in the case of toilet roses or plates, the spindle cross-section of the latch is indicated in brackets. When, on the other hand, the handle is for WINDOWS, the figure corresponds to the adjustment in mm (minimum and maximum) of the length of the spindle in the package, which, for windows, is always 7 mm. When the spindle section is followed by an asterisk (e.g. 7*), this means that the spindle is not included in the package but must be ordered separately.

11

SPESORE PORTE O ESCURSIONE QUADRO FINESTRA_DOOR THICKNESS OR WINDOW SPINDLE SPAN

Per le maniglie applicate alle PORTE il valore indica lo spessore (in mm) minimo e massimo dell'infisso su cui può essere applicato il prodotto. Per porte di spessore maggiorato è possibile acquistare separatamente quadri diversi da quello presente nella confezione. Da notare che le maniglie in cui sia presente una sottorosea con adattatore multiplo, permettono il fissaggio del prodotto su due tipologie differenti di porte (con vite passante e non). Per tale ragione nel prodotto sono indicati entrambi gli spessori-porta, ciascuno abbinato alla specifica vite. Per le maniglie applicate alle FINESTRE il valore indica l'escursione (in mm) minima e massima del quadro finestra. Tale escursione si abbina ad una precisa lunghezza di vite, sempre presente nella confezione. For handles applied to DOORS, the value indicates the minimum and maximum thickness (in mm) of the frame to which the product can be applied. For thicker doors, spindles other than the one in the package can be purchased separately. It should be noted that handles in which there is an inner rose with a multiple adapter allow the product to be fixed to two different types of doors (with through and non-through screw). For this reason, both door thicknesses are shown in the product, each matched to the specific screw. For handles fitted to WINDOWS, the value indicates the minimum and maximum span (in mm) of the spindle. This span is combined with a precise screw length, which is always included in the package.

12

DIMENSIONE VITE_SCREW SIZE

Indica la lunghezza e il diametro delle viti presenti nella confezione. Indicates the length and diameter of the screws in the package.

13

INTERASSE DI FORATURA_HOLE CENTRE DISTANCE

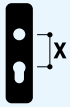
Indica la distanza in mm tra i due fori vite/pioli presenti su placche e rosette per il fissaggio all'infisso. In caso il supporto disponga di interassi multipli vengono indicati tutti gli interassi presenti. In caso di prodotto composto da rosette con interasse differente (es. rosetta maniglia+rosetta foro chiave per balcone) il primo numero indica l'interasse della rosetta maniglia, il secondo l'interasse della rosetta foro chiave. Indicates the distance in mm between the two screw/peg holes on plates and roses for fixing to the frame. In the case of a product consisting of roses with different centre distances (e.g. handle rose + keyhole rose for balcony), the first number indicates the centre distance of the handle rose, the second the centre distance of the keyhole rosette.

14

DIAMETRO DI FORATURA_DRILLING DIAMETER

Tutti i supporti, ad esclusione di quelli montati con viti NON passanti, richiedono dei fori da realizzare sull'infisso per permetterne il fissaggio. Qui viene indicato il diametro del foro da realizzare (Ø) o il diametro e lo spessore dell'eventuale piolo/pin/clip da inserire (Ø). Tutte le misure sono espresse in mm. All brackets, with the exception of those mounted with NON-through screws, require holes to be drilled in the frame to allow them to be fixed. This data indicates the diameter of the hole to be drilled (Ø) or the diameter and the thickness of the peg/pin/clip to be inserted, if any (Ø). All measurements are in mm.

15



INTERASSE FORO MANIGLIA-FORO CILINDRO_CENTRE DISTANCE BETWEEN HANDLE HOLE AND CYLINDER HOLE

Esclusivamente negli articoli con placca, viene indicato il numero che corrisponde all'interasse (in mm) tra centro maniglia e centro cilindro. Tale distanza varia in base alla nazione in cui il prodotto viene installato. Exclusively in items with a plate, the number corresponding to the centre distance (in mm) between handle centre and cylinder centre is indicated. This distance varies depending on the country where the product is installed.

16



QUANTITÀ PRESENTE NELLA CONFEZIONE (MOQ)_QUANTITY IN PACKAGE (MOQ)

Indica il numero di articoli completi presenti all'interno della confezione. Indicates the number of complete items in the package.

17



ORDINE MINIMO_MINIMUM ORDER

Indica il numero minimo di confezioni ordinabili. Per ulteriori informazioni consultare le Condizioni Generali di Vendita. Indicates the minimum number of packages that can be ordered. For further information please refer to the General Terms and Conditions.

18



CODICE PRODOTTO_PRODUCT CODE

Identifica il codice di ciascun articolo. Il codice completo per ordinare uno specifico prodotto consiste nella somma del codice articolo + il codice finitura [es. codice articolo 1600200389 + codice finitura 77 = codice ordine 1600200389-77]. It identifies the code of each item. The complete code for ordering a specific product consists of the sum of the article code + the finish code [e.g. article code 1600200389 + finish code 77 = order code 1600200389-77].

19



TEMPI DI PRODUZIONE E CONSEGNA_PRODUCTION AND DELIVERY TIMES

Gli articoli presenti a catalogo hanno tempi di produzione diversi a seconda del tipo di finitura superficiale con cui sono realizzati. The items in the catalogue have different production times depending on the type of surface finish with which they are made:



6 settimane lavorative di produzione dalla conferma ordine
6 production working weeks from order confirmation



9 settimane lavorative di produzione dalla conferma ordine
9 production working weeks from order confirmation

A questo periodo va poi aggiunto il tempo di consegna che viene sempre definito in accordo con il cliente. Delivery time should then be added to production time. Delivery time is always defined in agreement with the customer.

20

DISPONIBILITÀ_AVAILABILITY

Identifica se il prodotto è disponibile (●) oppure non lo è (-). Identify whether the product is available (●) or not (-).