



### Impiego

Impiego della ferramenta per bilico orizzontale UNITAS:

- Finestre a bilico orizzontale con guarnizione
- Finestra a bilico orizzontale di forma circolare

Impiego della ferramenta per bilico verticale UNITAS:

- Finestre a bilico verticale con maniglia sul traverso inferiore, chiusura perimetrale tipo C
- Finestre e porte-finestra a bilico verticale con maniglia sul montante verticale, chiusura perimetrale tipo D

### Soluzioni

#### Bilico orizzontale UNITAS 5 Bo

Cerniere ad applicare in materiale metallico con perni portanti a forare, per peso dell'anta fino a 175 Kg. Battuta dell'anta 11/4/11 mm, cremonesi entrata 30 mm ad interasse 15 mm. Finestre con guarnizione perimetrale, spessori anta da 56 fino a 92 mm.

#### Bilico orizzontale UNITAS 7 Bo

Cerniere ad applicare in materiale metallico con perni portanti a forare, per peso dell'anta fino a 175 kg. Battuta dell'anta 11/4/11 mm, cremonesi entrata 30 mm ad interasse 20 mm. Finestre con guarnizione perimetrale, spessori anta da 68-110 mm.

#### Bilico orizzontale UNITAS 10

Cerniere ad incasso, in acciaio profilato, con integrato dispositivo di bloccaggio a 22°, per peso dell'anta fino a 300 kg. Battuta dell'anta 11/4/11, cremonese entrata 30mm ad interasse 20 mm. Finestre con guarnizione perimetrale, spessori anta da 68 a 110 mm.

#### Bilico orizzontale UNITAS 4 ( finestre circolari )

Cerniere ad incasso in materiale metallico, con integrato dispositivo di bloccaggio a 22°, per peso dell'anta fino a 100 kg. Battuta dell'anta 15/4/15 mm, cremonese entrata 30 mm ad interasse 15 mm. Finestre con guarnizione perimetrale, spessori anta 56 a 68 mm.

#### Bilico verticale UNITAS 93 Bo

Cerniere ad avvitare, in materiale metallico, con perno portante e piastra d'appoggio. Ante fino a 175 kg. di peso e battuta dell'anta 11/4/11 mm, cremonese entrata 5 mm. Per finestre con guarnizione perimetrale e spessore d'anta da 56 a Chiusura 110 mm.

### Maniglie

Le maniglie DIRIGENT F sono dotate di gancio di bloccaggio per l'aerazione. Sono disponibili anche nella versione con bloccaggio a chiave.

### Chiusura

La chiusura centrale, nascosta in battuta, è azionata da un'unica maniglia. Tutti i componenti, della chiusura, si applicano nella cava ferramenta da 16,2 mm e spessore 2,5 mm.

I componenti la chiusura sono dotati di nottolini di chiusura regolabili.

I collegamenti tra le varie parti della chiusura, ad asta dentata, assicurano un collegamento stabile e sicuro nel tempo.

Le cremonesi, gli elementi centrali ed i giunti sono consegnati in posizione di montaggio. Gli angoli trasmettono il movimento tramite 3 lamine in acciaio armonico.

### Colori

Le cerniere e le maniglie, per bilico orizzontale e verticale, vengono fornite nei seguenti colori standard:

- EV 1** **Maniglie** DIRIGENT EV-1 verniciate, Cerniere EV-1 verniciate a fuoco, Paraspigolo anodizzato alluminio naturale.
- UC 5** **Maniglie** DIRIGENT testa di moro verniciate a polvere RAL 8022, Cerniere testa di moro UC-5 verniciate a fuoco, Paraspigolo anodizzato testa di moro UC-5
- Bianco** Maniglie DIRIGENT bianche verniciate a polvere RAL 9016, Cerniere verniciate bianche RAL 9016, Paraspigolo anodizzato alluminio naturale

### Ferramenta per serramenti a bilico orizzontale e verticale: ferGUard silber

Le parti di ferramenta sono realizzate in lega d'acciaio, zinco pre-sofuso e alluminio.

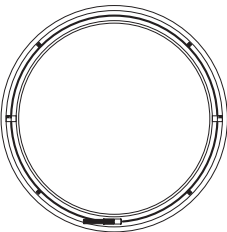
Tutti i componenti della ferramenta per serramenti a bilico orizzontale o verticale sono protetti contro l'ossidazione con il trattamento GU ferGUard\*argento.

### Abbreviazioni

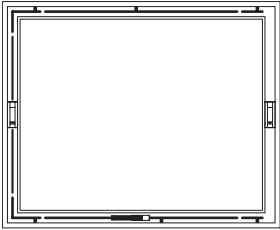
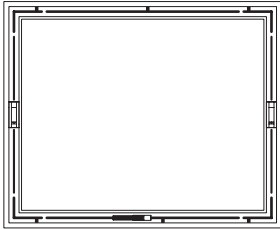
Bo	Cerniera Unitas
SB	Spessore battente
LBB	Larghezza battente in battuta
HBB	Altezza dell'anta in battuta
DBB-Ø	Diametro battente in battuta
VE	Unità di imballo



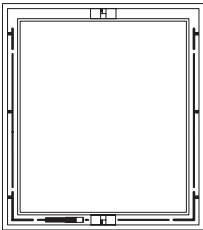
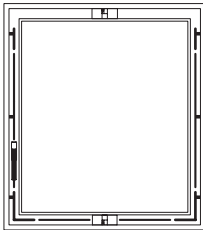
### FERRAMENTA per BILICO ORIZZONTALE CIRCOLARE (Finestre)

<b>Tipo:</b>	<b>Chiusura U4</b>
<b>UNITAS 4</b>	

### FERRAMENTA per BILICO ORIZZONTALE (Finestre)

<b>Tipo:</b>	<b>Chiusura standard su 3 lati</b>	<b>Chiusura perimetrale su 4 lati</b>
<b>UNITAS 5 Bo</b> <b>UNITAS 7 Bo</b> <b>UNITAS 10</b>		

### FERRAMENTA per BILICO VERTICALE (Finestre e Porte-finestre)

<b>Tipo:</b>	<b>Chiusura TIPO C - (con maniglia inferiore)</b>	<b>Chiusura TIPO D - (con maniglia laterale)</b>
<b>UNITAS 93 Bo</b>		

### APPLICAZIONE BILICO

FERRAMENTA	INTERASSE CREMONESE mm	BATTUTA ANTA mm	PESO ANTA KG MAX	BATTUTA CERNIERE mm	BATTUTA con GUARNIZIONE mm	DIAMETRO ANTA DBB-Ø mm		
<b>UNITAS 4</b>	15	15/4/15	100	30	35	424 - 2016	0-42670	
FERRAMENTA	INTERASSE CREMONESE mm	BATTUTA ANTA mm	PESO ANTA KG MAX	BATTUTA CERNIERE mm	BATTUTA con GUARNIZIONE mm	LARGHEZZA ANTA LBB mm	ALTEZZA ANTA HBB mm	
<b>UNITAS 5 Bo</b>	15	11/4/11 [1]	175	30	35	576 - 2950	720 - 2200	0-41840
<b>UNITAS 7 Bo</b>	20	11/4/11 [1]	175	35	40	576 - 2950	720 - 2200	
<b>UNITAS 10</b>	20	11/4/11	300	40	45	576 - 2950	720 - 2200	
<b>UNITAS 93 Bo</b>								
Tipo C	15	11/4/11	175	30	35	782 - 1600	800 - 2450	0-41880
Tipo D	15	11/4/11	175	30	35	356 - 1600	850 - 2850	0-42020

[1] = con l'utilizzo di spessori opzionali 15/4/15 mm

A

OSG CFT

# ACCESSORI

Ferramenta per serramenti a bilico orizzontale e verticale



## LIMITATORI di APERTURA

per CHIUSURA STANDARD		per CHIUSURA PERIMETRALE		per CHIUSURA STANDARD		per CHIUSURA PERIMETRALE	
Limitatore di apertura 27 e 27 A a chiave imbus		Limitatore di apertura 27 A a chiave imbus		Limitatore di apertura 27 e 27 A con chiave imbus e cilindro di bloccaggio		Limitatore di apertura 27 A a chiave imbus e cilindro di bloccaggio	
Limitatore 27	5-20143-00-R-1	Limitatore 27 A	5-21306-00-R-1	Limitatore 27	5-20152-00-R-1	Limitatore 27 A	5-21689-00-R-1
Limitatore 27 A	5-20143-00-L-1	Limitatore 27 A	5-21306-00-L-1	Limitatore 27 A	5-21689-00-L-1	Limitatore 27 A	5-21689-00-L-1
Chiave cilindro							
Chiave cilindro per Limitatore di apertura con cilindro da ordinare separatamente						9-32704-00-0-0	

Riempimento per limitatori	Scontro
Pezzo di riempimento per Limitatore di apertura 27 e 27 A	Scontro nottolino per battuta 30/15
Battuta 35 mm	9-43774-35-0-1
Battuta 40 mm	9-43774-40-0-1
	9-37133-00-0-1

## ACCESSORI

Rullo di invito		Bloccaggio e Parasigolo		Guarnizione P 828	Guida asta
Battuta 35 mm	6-21821-35-0-1	Bloccaggio a 180°	9-20017-00-0-*	W-751015	8-00805-00-0-0
Battuta 40 mm	6-21821-40-0-1	Parasigolo	9-26284-00-0-0	da utilizzare per serramenti a bilico Unitas 5 - 7 - 10 e 93	
Battuta 45 mm	6-21821-45-0-1				

## ACCESSORI per la SICUREZZA per BILICO ORIZZONTALE

Piastra antiforatura	Scontri
Piastra antiforatura	Scontri SE inferiori
9-43052-00-0-0	Unitas 5 Bo
	Unitas 7 Bo, 10
	6-27522-00-0-1
	6-28493-00-0-1
	Scontri SE superiori
	Unitas 5 Bo, 7 Bo
	Unitas 10
	6-26755-00-0-1

## ACCESSORI per la SICUREZZA per BILICO VERTICALE

Piastra antiforatura per Unitas 93 Bo		Scontri
per TIPO C		per TIPO D
9-43052-00-0-0		9-41749-00-0-0
		Scontri SE per Unitas 93 Bo
		6-27522-00-0-1



## MANIGLIE per BILICO ORIZZONTALE

Maniglia DIRIGENT - F		Maniglia DIRIGENT - T 49		Maniglia DIRIGENT - F/Z chiudibile		Maniglia DIRIGENT - S 44 senza nasello	
<i>Rosetta 28 x 68 mm</i>		<i>Rosetta 24 x 67 mm</i>		<i>Rosetta 28 x 68 mm Cilindro a pressione</i>		<i>Rosetta 24 x 67 mm</i>	
Unitas 5 Bo	6-28112-20-0-*	Unitas 4	6-33958-20-0-*	Unitas 4	K-16710-00-0-*	Unitas 4	6-29189-20-0-*
Unitas 7 Bo	6-28112-25-0-*			Unitas 5 Bo, 7 Bo		Unitas 5 Bo, 10	

## MANIGLIE per BILICO VERTICALE

Maniglia FORTE senza nasello		Maniglia DIRIGENT - F		Maniglia DIRIGENT - F/Z chiudibile	
<i>Rosetta 32 x 70 mm</i>		<i>Rosetta 28 x 68 mm</i>		<i>Rosetta 28 x 68 mm Cilindro a pressione</i>	
Unitas 93 Bo Tipo C	B 7290 6016	Unitas 93 Bo Tipo D quadro 33 mm	6-28072-33-0-*	Unitas 93 Bo Tipo D quadro 33 mm	6-28075-33-0-*

A

OZGINT

Scontri 30/20  
9-32731-00-0-1

Elemento centrale

Terminale 180°  
6-34451-00-0-1  
Prolungha 500

Angolo  
6-35273-01-0-1  
Prolungha 500

Fabbisogno ferramenta secondo misure Anta				
Quantità	Descrizione		Articolo	
<b>Confezione Base UNITAS 10</b>				
1	per chiusura perimetrale con battuta anta 11/4/11 mm		K-13355-00-0-*	
<b>Cremonese 30 GV</b>				
	<b>Lbb</b>	<b>Front</b>	<b>Pc</b>	
	576 - 950	630	-	G-22343-30-0-1
	951 - 1450	1130	1	G-22344-30-0-1
1	1451 - 1950	1630	2	G-22345-30-0-1
	1951 - 2450	2130	3	G-22346-30-0-1
	2451 - 2950	1630	2	G-22345-30-0-1
<b>Elemento centrale</b>				
	<b>Lbb</b>	<b>Front</b>	<b>Pc</b>	
	576 - 950	630	-	6-34106-01-0-1
	951 - 1450	1130	1	6-34106-02-0-1
1	1451 - 1950	1630	2	6-34106-03-0-1
	1951 - 2450	2130	3	6-34106-04-0-1
	2451 - 2950	1630	2	6-34106-03-0-1
<b>Prolungha 500 mm</b>				
4	2451 - 2950	500	1	6-32142-00-0-1
<b>Asta verticale</b>				
	<b>Hbb</b>	<b>Front</b>	<b>Pc</b>	
	700 - 950	630	1	9-32821-01-0-1
	951 - 1200	880	1	9-32821-02-0-1
1	1201 - 1700	1380	1	9-32821-03-0-1
	1701 - 2200	1880	1	9-32821-04-0-1
<b>Copertura verticale</b>				
	<b>Hbb</b>	<b>Front</b>	<b>Pc</b>	
	700 - 1200	392	1	9-32819-02-0-1
1	1200 - 1700	642	1	9-32819-03-0-1
	1701 - 2200	892	1	9-32819-04-0-1
<b>Scontri 30/20 Superiori</b>				
1	1951 - 2450		9-32731-00-0-1	
2	2451 - 2950			
<b>Scontri 45/20 Inferiori</b>				
1	1951 - 2450		9-32734-00-0-1	
2	2451 - 2950			
<b>Guarnizione P 828</b>				
quantità in base a dimensione battente			W-751015	

Cerniera  
UNITAS 10  
2-20671-00-P-\*

Cerniera  
UNITAS 10  
2-20671-00-P-\*

Copertura verticale  
Asta verticale

Prolungha 500  
Angolo  
6-32021-00-0-1

Cremonese 30 GV  
entrata 30 mm

Scontri  
per aerazione  
9-45939-45-0-1

Maniglia DIRIGENT  
6-28112-25-0-\*

Viti M 5 x 35  
9-13255-35-0-1

Paraspigolo  
9-26269-00-0-\*

Prolungha 500  
Terminale 90°  
6-32104-00-0-1

Scontri 45/20  
9-32734-00-0-1

# CHIUSURA PERIMETRALE per 5 Bo, 7 Bo e unitas 10

Ferramenta per serramenti a bilico orizzontale e verticale



## Componenti per la chiusura perimetrale su 4 lati per UNITAS 5 Bo, UNITAS 7 Bo e UNITAS 10 a partire da larghezza d'anta di 1951 mm

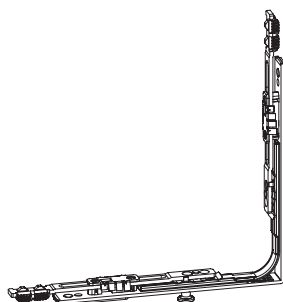


Limitatore di rotazione a 90°  
9-33432-00-0-1  
Angolo superiore  
6-35273-01-0-1

Asta verticale  
9-32821-\*\*-0-1



Copertura verticale  
9-32819-\*\*-0-1



Angolo  
6-32021-00-0-1

<i>Fabbisogno ferramenta secondo altezza Anta</i>			
Quantità	Descrizione	Articolo	
<b>Angolo superiore</b>			
1	Angolo	6-35273-01-0-1	
<b>Angolo inferiore</b>			
1	Angolo di trasmissione	6-32021-00-0-1	
<b>Limitatore di rotazione a 90°</b>			
1	Limitatore di rotazione 90°	9-33432-00-0-1	
<b>Asta verticale</b>			
	<i>Hbb</i>	<i>Front</i>	<i>Pc</i>
1	700 - 950	630	1
	951 - 1200	880	1
	1201 - 1700	1380	1
	1701 - 2200	1880	1
<b>Copertura verticale</b>			
	<i>Hbb</i>	<i>Front</i>	<i>Pc</i>
1	700 - 1200	392	1
	1200 - 1700	642	1
	1701 - 2200	892	1

