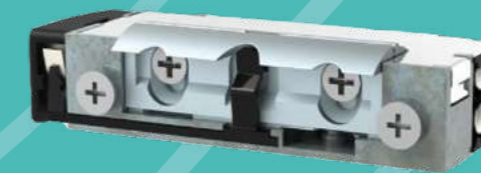


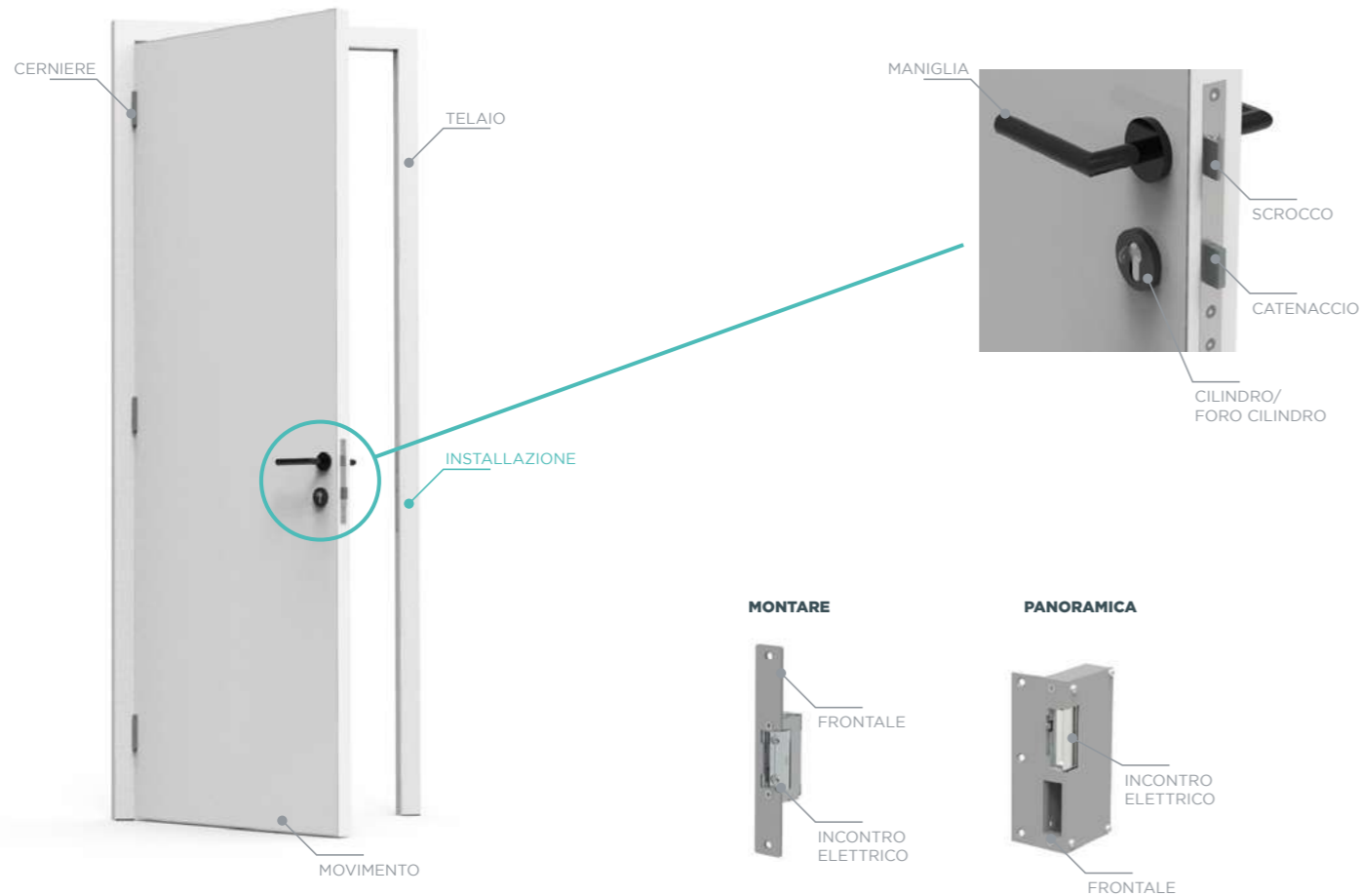
INCONTRI ELETTRICI

CHE COS'È UN INCONTRO ELETTRICO?

L'incontro elettrico è un dispositivo elettromeccanico che viene installato nel telaio della porta e che consente di aprire la porta tramite un comando elettrico. DORCAS dispone di un'ampia gamma di Incontri Elettrici con funzioni e caratteristiche diverse che rendono i nostri prodotti la soluzione a qualsiasi problema o esigenza.



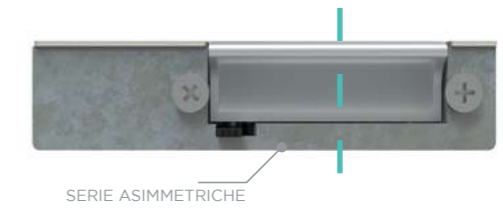
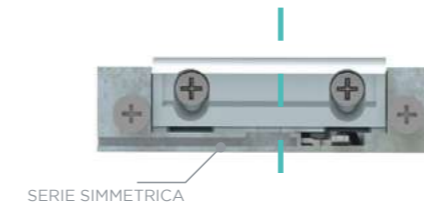
ALL'AVANGUARDIA NEGLI
INCONTRI ELETTRICI



SIMMETRIA



Abbiamo sempre lavorato per poter offrire soluzioni simmetriche al 100% per facilitare la scelta e l'installazione dell'utente. Il grande vantaggio dei modelli simmetrici è che l'intaglio nel telaio della porta sarà identico in un'installazione con din sinistro o din destro. Tutti gli incontri elettrici simmetrici sono inoltre reversibili, il che li rende adatti a installazioni sia din sinistra che din destra. Aggiungendo alcune funzionalità della serie, come il monitoraggio, si può perdere la simmetria del modello.



REVERSIBILITÀ



Nel caso di aperture non simmetriche, possono essere reversibili, come la serie 30, o non reversibili, come la serie 77. Per i modelli non reversibili, la scelta della mano, din sinistra o din destra, deve essere effettuata in conformità alla norma DIN 107:

TIPO DI INSTALLAZIONE

INCORPORATO



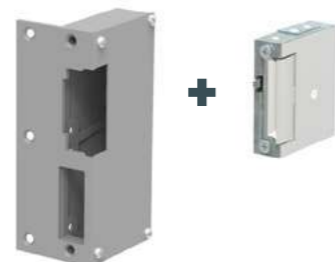
Un incontro elettrico di una serratura da infilare viene installato all'interno del telaio della porta. È costituito da un frontale o da un telaio e da una scatola del meccanismo.



SOVRAPPORRE



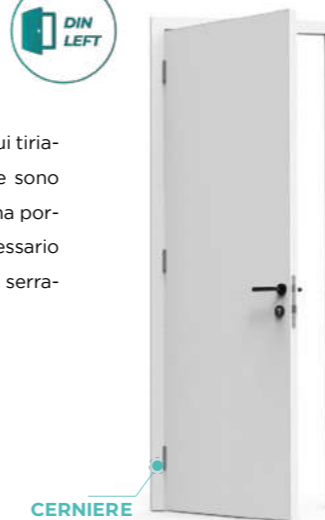
L'incontro elettrico viene installato sul telaio della porta quando l'installazione non consente l'installazione a incasso. È composto da una scatola del meccanismo e da una piastra di copertura.



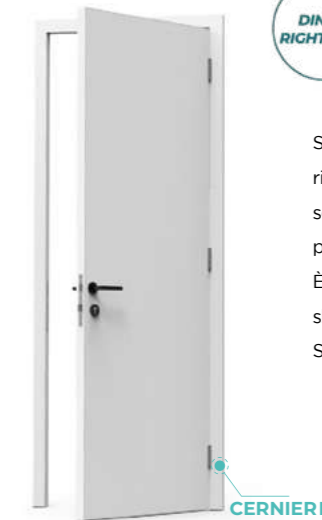
NORMATIVA DIN 107



Situato nella parte da cui tiriamo la porta, le cerniere sono visibili a sinistra, sarà una porta din sinistra. È necessario richiedere uno sblocco serratura DIN SINISTRO



Situato nella parte da cui tiriamo la porta, se le cerniere sono visibili a destra, sarà una porta din destra. È necessario richiedere lo sblocco serratura DIN DESTRA



TIPI DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO NORMALE N

Il funzionamento normale (N) di un incontro elettrico, in posizione di riposo, rimane chiuso mantenendo la porta bloccata; quando riceve un impulso elettrico, l'incontro elettrico si sblocca consentendo l'apertura della porta. Il tempo di sblocco deve essere uguale al periodo dell'impulso elettrico.



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO A

Il funzionamento automatico (A) prevede che lo sblocco della porta abbia una funzione di memoria, vale a dire che quando riceve un impulso elettrico e viene sbloccato, lo sblocco della porta rimane sbloccato consentendo l'apertura della porta fino a quando la porta non viene aperta.



Funzionamento automatico

(A) Questa funzione è resa possibile da un chiavistello posto sulla parte anteriore dell'operatore in combinazione con la serratura della porta, che attiva la funzione automatica quando l'elettroserratura viene attivata.



Il funzionamento automatico a scorrimento

(Ab) è una nuova funzione integrata in alcuni dei più recenti incontri elettrici DORCAS. Il chiavistello nella normale modalità automatica è sostituito da una parte che si muove insieme all'anta quando è inserita nello scrocco, migliorando il campo di funzionamento dell'automatismo rispetto al precedente.

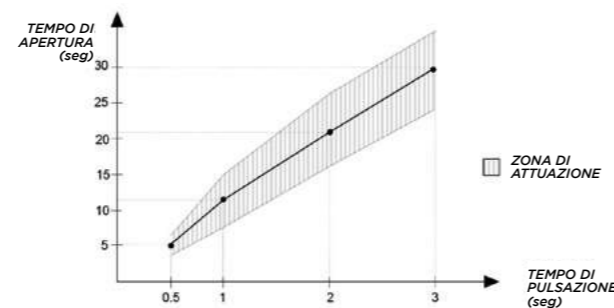


Il funzionamento automatico invisibile

(Aa) conferisce all'incontro elettrico la funzione automatica senza alcun meccanismo aggiuntivo o parte esterna grazie alla sua struttura interna. Per il corretto funzionamento di questa versione si raccomanda un breve periodo di pulsazione elettrica.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO A TEMPO At

Il funzionamento automatico a tempo (At) consente la funzione automatica per un periodo di tempo specifico. Quando l'incontro elettrico riceve un impulso elettrico, la porta è pronta ad aprirsi per un tempo proporzionale alla durata dell'impulso (tra 5 e 30 sec.) e poi si richiude se non è stata aperta.



FUNZIONI

CHIUSURA FLEX



La versione FLEX della chiusura è costituita da un'aletta che può essere spostata grazie al design, possiamo regolare lo sportello in diverse posizioni, a seconda della serie di sblocco della serratura, con questa regolazione si ottiene un allineamento più preciso con lo scrocco della serratura, riducendo il gioco di regolazione della porta e ottenendo un'installazione più precisa.



CHIUSURA MONOBLOCCO



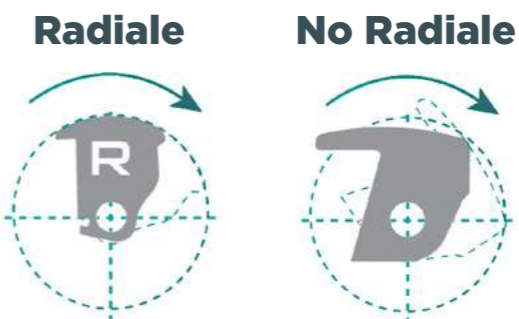
La versione con scrocco monoblocco è l'opzione più tradizionale e possiamo offrire modelli più rinforzati con questa opzione.



SCROCCO RADIALE / NON RADIALE



L'opzione scrocco radiale incorpora un sistema che ruota su un'asse spostato verso la base dell'incontro elettrico stesso, consentendo di effettuare l'apertura con un raggio di rotazione minore dello scrocco. Grazie a questa opzione, l'intaglio da realizzare nel telaio della porta è notevolmente più piccolo e consente inoltre di evolvere l'incontro elettrico con funzioni aggiuntive come i sistemi top.



SBLOCCO



È costituito da una leva meccanica e manuale che consente di sbloccare in modo permanente lo sblocco della serratura. Per attivare lo sblocco, è sufficiente muovere la leva per aprire lo sblocco in modo permanente senza bisogno di elettricità. Quando si desidera tornare allo stato normale dello sblocco, si sposta nuovamente la leva nella direzione opposta.

Questa opzione è ideale per porte in cui si desidera lasciarle aperte per lunghi periodi di tempo, lavori edili, portici...



MONITORAGGIO

Il **monitoraggio 305** offre la possibilità di incorporare un microinterruttore o un attivatore che fornisce informazioni sullo stato della porta (aperta o chiusa). La serie di incontri elettrici dotati di monitoraggio 305 hanno un contatto COM / NO - NC per indicare lo stato della porta.

Il **monitoraggio 325**, oltre al 305, fornisce informazioni sullo stato del sistema (bloccato o sbloccato).



SISTEMA TOP

Il sistema TOP viene presentato da DORCAS come un nuovo sistema che facilita la guida (entrata e uscita) dello scrocco nell'incontro elettrico. Inoltre, questo sistema evita la necessità di effettuare tagli nel telaio.

INSTALLAZIONI PIÙ PRECISE ED ESTETICHE.



TOP



DOPPIO TOP



TOP 2

Versione TOP con rampa centrale, che facilita l'orientamento all'incontro elettrico.

Versione ACCIAIO
Versione MIM

È stato sviluppato per consentire la combinazione del sistema TOP insieme con il sistema di scorrimento automatico (Ab), finora inesistente. Inoltre, le due rampe offrono un raggio d'azione più ampio.

Questa versione è dotata di un'estensione esterna che facilita l'ingresso dello scrocco, rendendo la chiusura meno aggressiva. Questo sistema consente di sostituire l'incontro elettrico e la ferrogliera NON TOP con un'apertura già realizzata nel telaio. Particolarmente adatto per il PVC.

FUNZIONI ELETTRICHE



Blocco di sicurezza

La posizione di riposo dell'incontro elettrico è chiusa.



Quando è alimentato, il sistema si sblocca, consentendo l'apertura della porta.



Sblocco di sicurezza

La posizione di riposo dell'incontro elettrico è aperta.

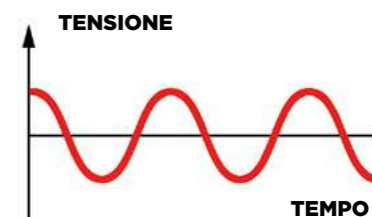


Quando viene alimentato, il sistema blocca la porta e la chiude.



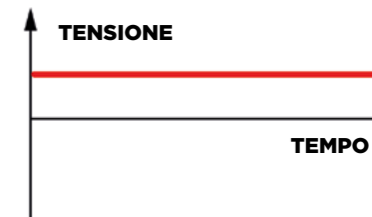
CORRENTE ALTERNATA

La corrente alternata è la forma di energia più utilizzata e diffusa. Con questo tipo di alimentazione, si sente il classico ronzio quando viene fornita energia elettrica. Questo tipo di alimentazione è adatto per l'uso a impulsi o per brevi periodi (3,5,10 secondi).



CORRENTE DIRETTA

La corrente continua consente, tra l'altro, un'alimentazione più silenziosa, ma è anche adatta ad applicazioni in cui è richiesta un'alimentazione continua o prolungata nel tempo (400 - 500). Si caratterizza inoltre per essere la corrente utilizzata negli incontri elettrici a basso consumo.



In corrente continua, è necessario spiegare il valore **%ED** o carico elettrico. Si tratta di un valore percentuale che indica il tempo massimo di alimentazione consentito senza danni all'impianto elettrico. DORCAS basa il suo %ED su un ciclo di 10 minuti. Ad esempio, se un incontro elettrico ha una %ED del 20%, si intende che il ciclo massimo di carico elettrico è di 2 minuti con alimentazione, 8 minuti senza alimentazione. 100%ED significa che l'impianto elettrico può essere alimentato ininterrottamente.

TECNOLOGIA DST



Che cos'è la tecnologia DST? Il reparto R&D lavora per sviluppare nuovi sistemi che permettano ai prodotti di funzionare in modo più efficiente e funzionale.

Il sistema DST (DORCAS SLIDING TECHNOLOGY) garantisce l'apertura meccanica, sia con sblocco normale (fail secure) che con sblocco inverso (fail safe), con un precarico fino a 20 kg. Per garantire una maggiore sicurezza, l'incontro elettrico è dotato di un sistema secondario che garantisce il blocco in caso di apertura non autorizzata.

LA TECNOLOGIA CHE CAMBIA TUTTO.

TECNOLOGIA TRADIZIONALE BARRA CORTA - BARRA LUNGA

Un sistema in cui gestiamo l'elettricità e una bobina muove la barra corta, che rilascia l'interblocco con la barra lunga e permette l'apertura della serratura.



TECNOLOGIA DST TECNOLOGIA DI SCORRIMENTO DORCAS

Sistema in cui viene gestita elettricità, una bobina spinge una sfera che permette al cursore di muoversi all'indietro in modo che l'incontro elettrico apra.



1 SISTEMA DST

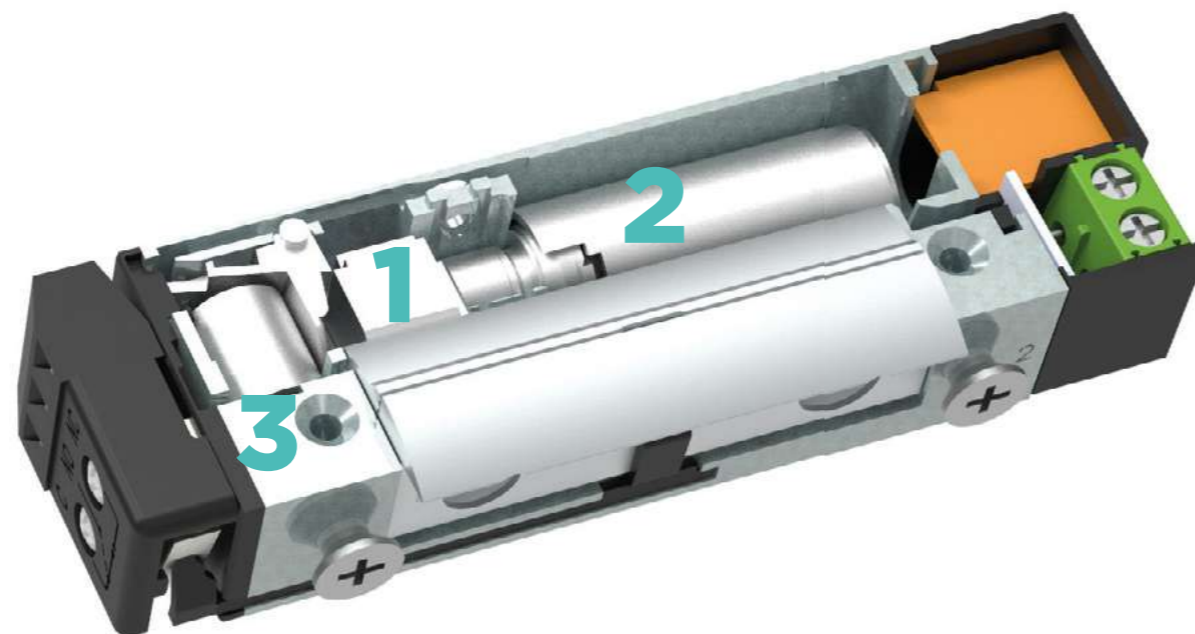
Sistema innovativo che consente l'apertura con precarico.

2 BOBINA PRINCIPALE

La bobina principale è quella che riceve l'elettricità, interagisce con l'elemento 1 e permette di effettuare l'apertura.

3 CHIUSURA DI RISERVA

Sistema con una seconda bobina che garantisce il blocco dell'incontro elettrico in caso di apertura non autorizzata.



LA TECNOLOGIA CHE CAMBIA TUTTO.

PRECARICO A 20 KG.

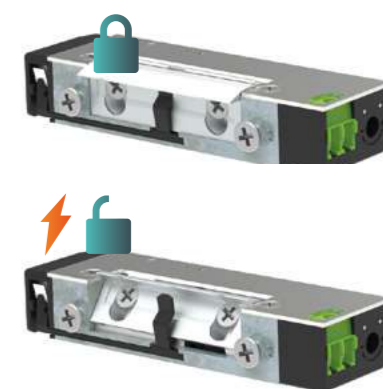
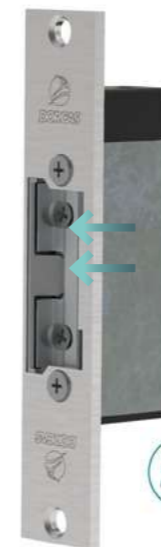
Grazie alla tecnologia DST apertura del precarico fino a 20 kg.

SBLOCCO DI SICUREZZA

La versione FAIL SAFE è dotata di una vite per regolare la forza di apertura. 12VDC

BLOCCO DI SICUREZZA

Un altro vantaggio della tecnologia DST è che supporta la precarica sia in FAIL SECURE che in FAIL SAFE. 12 VCC



Attualmente 4 serie di incontri elettrici DORCAS incorporano la tecnologia DST:

La **serie 91** è una serie sviluppata per il mercato Scandinavo e incorpora il doppio monitoraggio (325), che consente di ottenere il segnale di stato della porta e del sistema di bloccaggio attraverso un connettore. La **serie SF91** mantiene tutti i vantaggi della serie 91, ma è progettata per le porte tagliafuoco.

La **serie 100** è un incontro elettrico di dimensioni molto ridotte, solo 16 mm di larghezza. La serie SF100 mantiene i vantaggi della serie 100 ma è resistente al fuoco per 120' minuti.

SERIE 91



SERIE SF91



SERIE 100



SERIE SF100



SERIE 30 PER LA SOSTITUZIONE E IL RIPOSIZIONAMENTO	PAG. 18
SERIE 45 FUNZIONALITÀ E SEMPLICITÀ	PAG. 20
SERIE 54 DIMENSIONI RIDOTTE	PAG. 22
SERIE 41 RADIALE SIMMETRICA PER PROFILI EUROPEI	PAG. 24
SERIE 42 ASIMMETRICA PER PROFILI EUROPEI.....	PAG. 26
SERIE 43 RADIALE ASIMMETRICA PER PROFILI EUROPEI.....	PAG. 28
SERIE 44 RADIALE SIMMETRICA	PAG. 30
SERIE 50 800 KG DI RESISTENZA	PAG. 32

STANDARD

Queste serie sono ampiamente utilizzate sul mercato e sono la risorsa perfetta sia per le nuove installazioni, grazie alla loro funzionalità e semplicità, sia per le sostituzioni.

STANDARD

SERIE 30

La nostra serie, con una grande introduzione sul mercato, è la serie **per-fetta per la sostituzione e il rimpiazzo** degli incontri elettrici già installati.



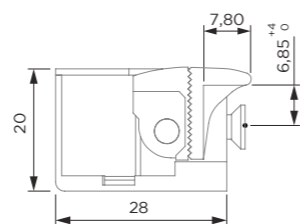
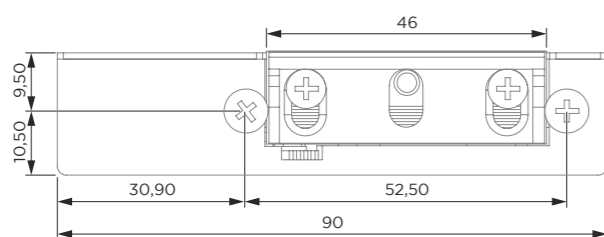
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

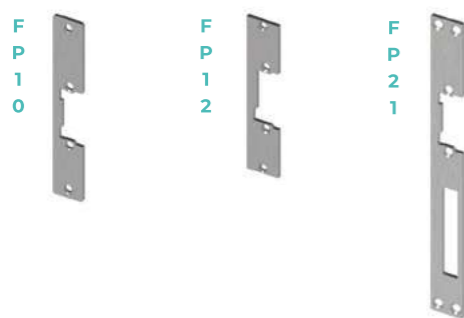
Tipo di installazione	_____	Incasto
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	90 mm
Larghezza	_____	20 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,80 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.950 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Opzionale
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	NO
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12		8-12		12		24		12(412)		24(424)		12(512)		24(524)	
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	
							N	A								
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	30	58	68	58	220	68	230							
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED	20% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	260	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	380	410	180	210	120	190	110							
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

STANDARD

SERIE 45

La serie 45 si distingue per essere simmetrica e reversibile. Offre un'ottima **funzionalità e semplicità**, sia per le installazioni nuove che per quelle di sostituzione.



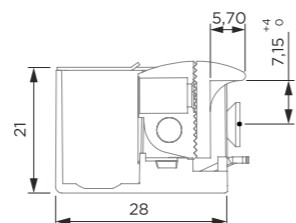
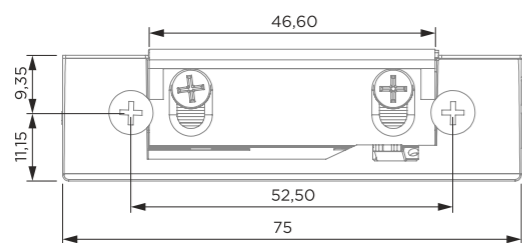
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

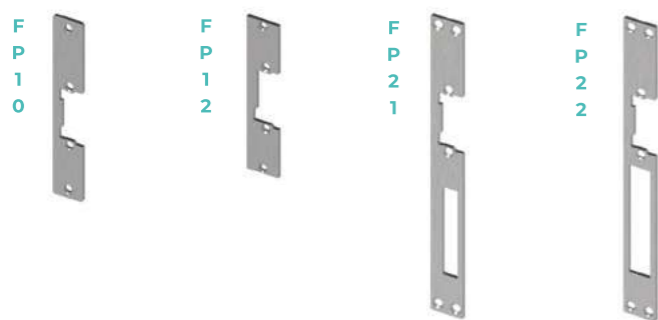
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	75 mm / 82,80 mm (305)
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	5,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.300 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



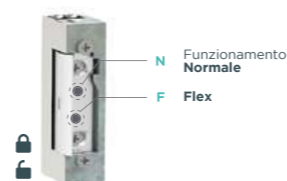
FRONTALI CONSIGLIATI



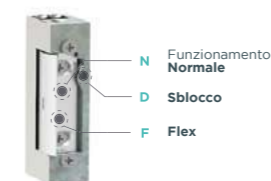
NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

45 NF



45 NDF



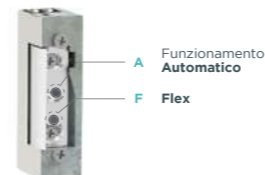
45 NF 305



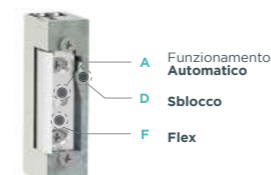
45 NDF 305



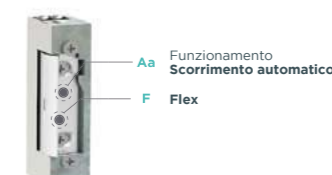
45 AF



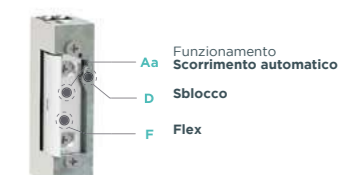
45 ADF



45 AaF



45 AaDF



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A - AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	35	8	17	58	38	132	58	240
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED	100% ED	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
	12 VDC	12 VDC				12 VDC	24 VDC	12 VDC	24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V)	230 (10V)	565 (6V)	350 (8V)	340	-	-	-	-
	200 (12V)	270 (12V)	1150 (12V)	510 (12V)					
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V)	290 (10V)	750 (6V)	490 (8V)	410	320	200	210	110
	280 (12V)	350 (12V)	1500 (12V)	715 (12V)					
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	60N (12V)	200N (12V)	200N (12V)	-	-	-	-	-	-
	30N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	30N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

STANDARD

SERIE 54

Oltre ad essere simmetrico e reversibile, le sue **dimensioni ridotte** (67 mm di altezza) lo rendono adatto sia per le nuove costruzioni che per le sostituzioni in impianti di dimensioni ridotte.

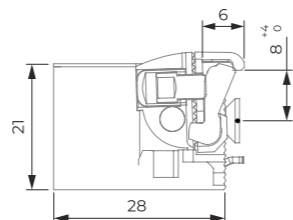
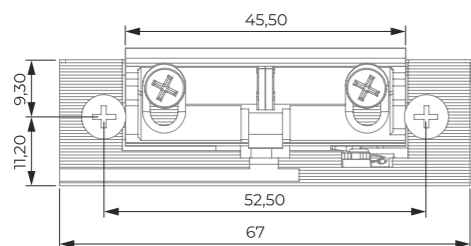
È disponibile una versione con sistema di scorrimento automatico (Ab), che copre un campo di funzionamento più ampio.



3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	67 mm / 74,8 mm (305)
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.250 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



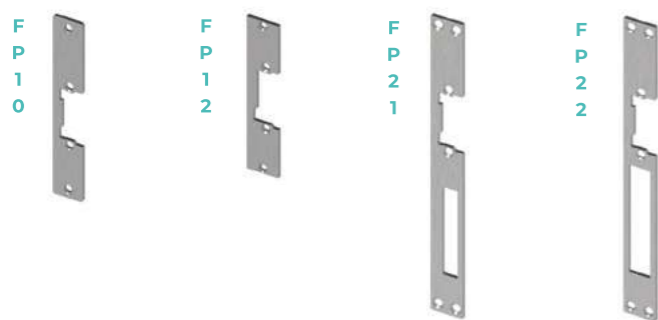
FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

FRONTALI CONSIGLIATI



Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

MODELLI

54 NF N Funzionamento Normale F Flex Opzione chiusura A54+	54 NDF N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex Opzione chiusura A54+	54 NF 305 N Funzionamento Normale F Flex 305 Monitoraggio Opzione chiusura A54+	54 NDF 305 N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex 305 Monitoraggio Opzione chiusura A54+
54 AF A Funzionamento Automatico F Flex Opzione chiusura A54+	54 ADF A Funzionamento Automatico D Sblocco F Flex Opzione chiusura A54+	54 AbF Ab Funzionamento Scorrimento automatico F Flex Opzione chiusura A54+	54 AbDF Ab Funzionamento Scorrimento automatico D Sblocco F Flex Opzione chiusura A54+
54 AaF Aa Funzionamento Automatico invisibile F Flex	54 AaDF Aa Funzionamento Automatico invisibile D Sblocco F Flex		

ALETTA SPECIALE



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A - AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	35	8	17	58	38	132	58	240
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	230 (10V) 270 (12V) 540(24V)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	290 (10V) 350 (12V) 690 (24V)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	320	200	210	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	60N (12V)	200N (12V)	200N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	30N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

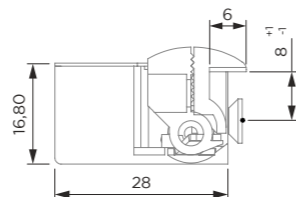
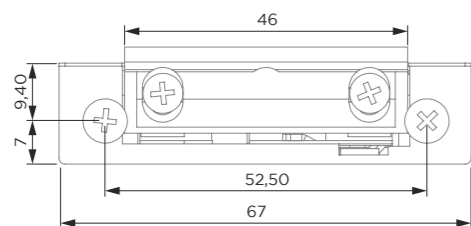
STANDARD

SERIE 41

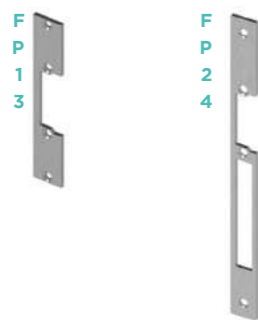
Serie **simmetrica** e reversibile. Le sue dimensioni ridotte ne consentono l'installazione e la perfetta integrazione nella maggior parte dei **profili europei** in alluminio e PVC.

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	67 mm
Larghezza	_____	16,50 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+1 -1 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.950 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FRONTALI CONSIGLIATI



DIMENSIONE RIDOTTA



3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

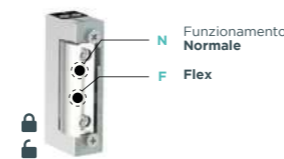
Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

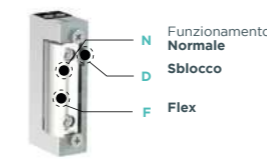
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

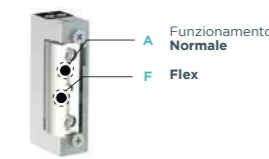
41 NF



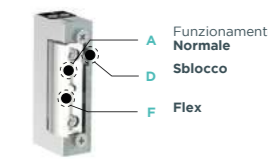
41 NDF



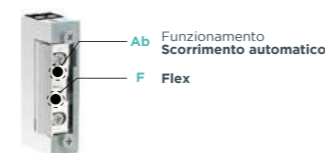
41 AF



41 ADF



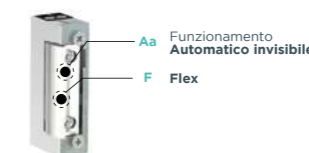
41 AbF



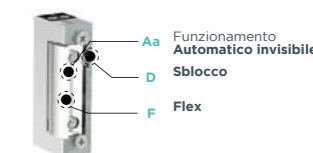
41 AbDF



41 AaF



41 AaDF



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	30	132	58	240
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	400	200	210	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	200N (12V)	200N (12V)	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

STANDARD

SERIE 42

Serie **non simmetrica** specifica per l'installazione nei profili.

Le sue dimensioni ridotte (16,5 mm di larghezza) ne consentono l'installazione e la perfetta integrazione nella maggior parte dei **profili europei** in alluminio e PVC.

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

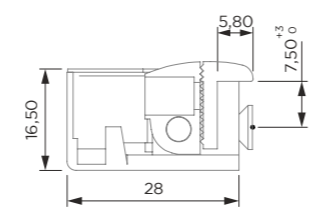
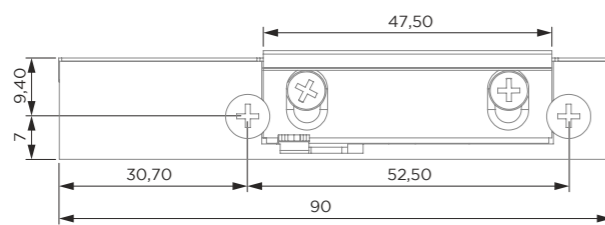
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	90 mm
Larghezza	_____	16,50 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	5,8 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.450 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



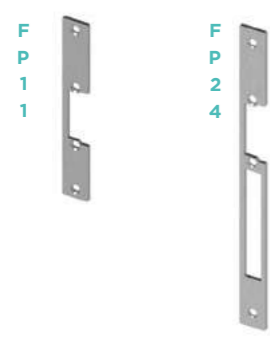
3 C 5 0 - 0 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano dx o sx, deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13).



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)	
	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SAFE	
			N	A			
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	68	58	132	68	
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	-	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	180	210	200	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

STANDARD

SERIE 43

Derivata dalla serie 42, la serie 43 ne mantiene le caratteristiche principali ma è dotata di una **chiusura radiale**, che consente di ottimizzare la rotazione dello scrocco e quindi di ottenere un'installazione più estetica, in quanto il telaio della porta richiede una rientranza di dimensioni inferiori.



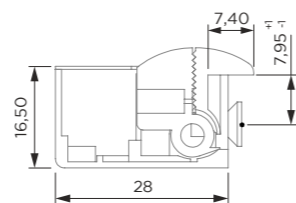
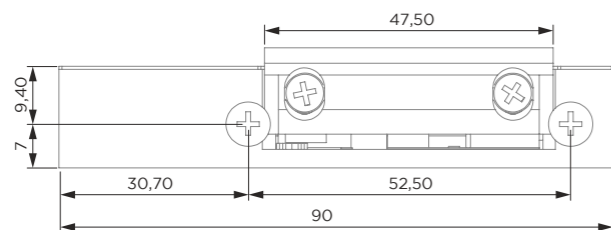
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

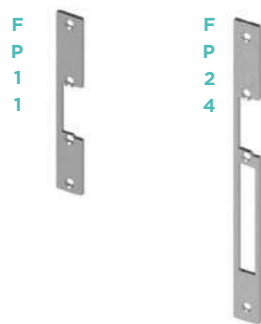
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	90 mm
Larghezza	_____	16,50 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,4 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+1 -1 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.750 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

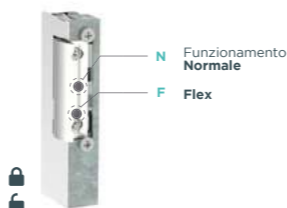


NORMATIVA

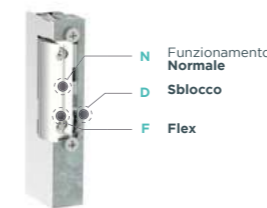
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

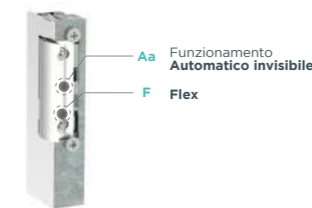
43 NF



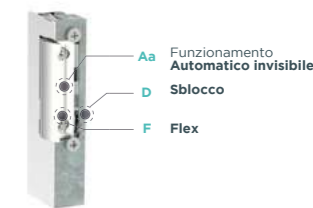
43 NDF



43 AaF



43 AaDF



NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano dx o sx, deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13).



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)	
	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SAFE	
			N	A			
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	68	58	132	68	
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	-	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	180	210	200	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

STANDARD

SERIE 44

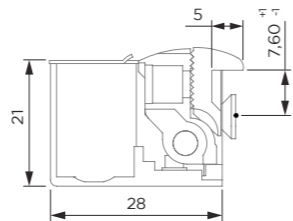
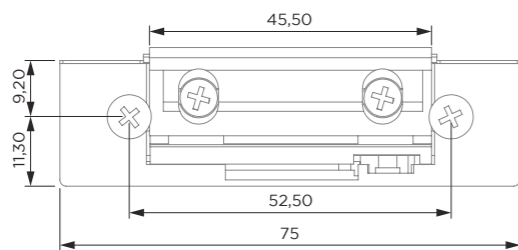
Derivata dalla serie 45, la serie 44 ne mantiene le caratteristiche principali ma è dotata di **scrocco radiale**, che consente di ottimizzare la rotazione dello scrocco e quindi di ottenere un'installazione più estetica, in quanto il telaio della porta richiede una rientranza di dimensioni inferiori.



3 C 5 0 - 0 0 1 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	67 mm
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.250 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



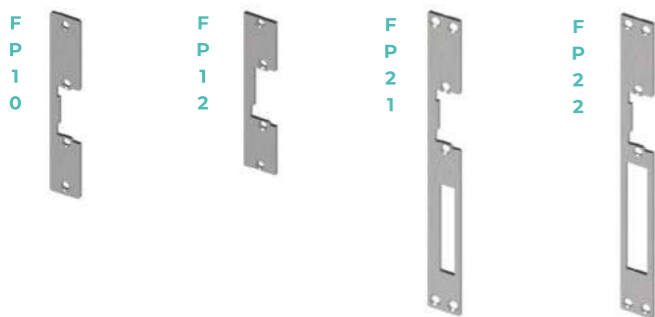
FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

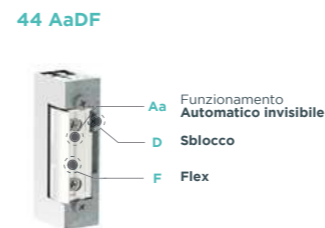
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

FRONTALI CONSIGLIATI



Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

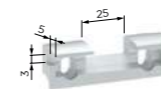
MODELLI



ALETTE SPECIALI



A44 U2
In acciaio nichelato



A44 U2 0,5
In acciaio nichelato

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)	
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	
	N	A - AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	35	8	17	58	38	132	58	
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	230 (10V) 270 (12V) 540 (24V)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)									
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	290 (10V) 350 (12V) 690 (24V)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	320	200	210	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	60N (12V)		200N (12V)	200N (12V)	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	30N (12V)		-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

STANDARD SERIE 50

Serie rinforzata, simmetrica e reversibile. La sua chiusura in acciaio le conferisce una **resistenza alla rottura di 800 kg**, rendendola una serie eccellente per le installazioni che richiedono maggiore sicurezza, porte pesanti o ad alto traffico.

È dotata di un'uscita per cavi per facilitare l'installazione.

RINFORZATO



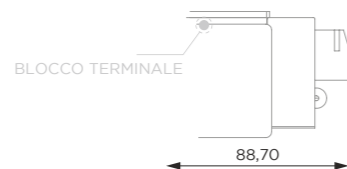
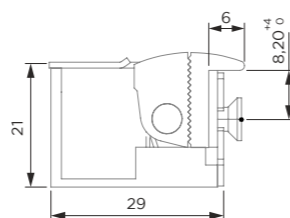
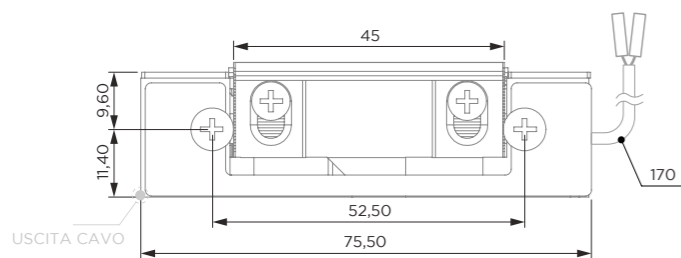
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

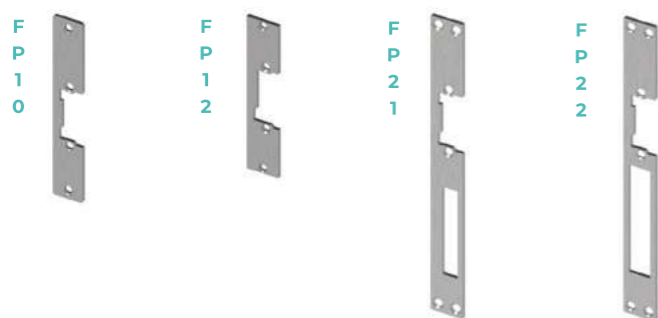
Tipo di installazione	_____	Incasto
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	75,50 / 88,70 (blocco) mm
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	29 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	7.950 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

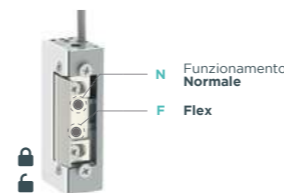


NORMATIVA

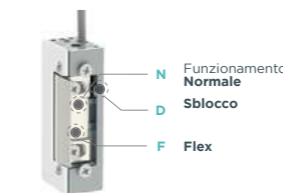
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

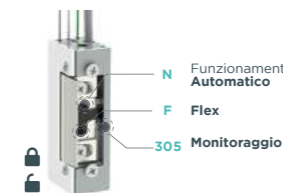
50 NF



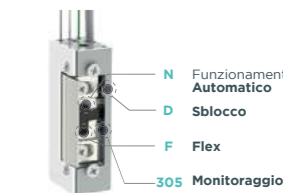
50 NDF



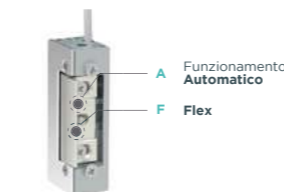
50 NF 305



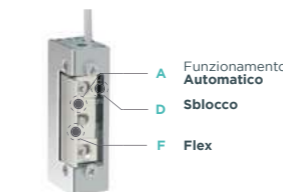
50 NDF 305



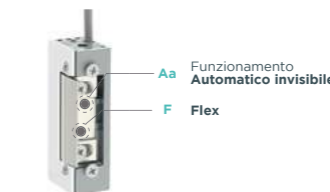
50 AF



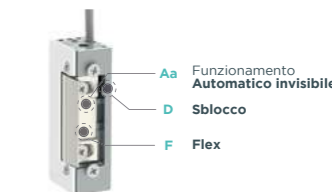
50 ADF



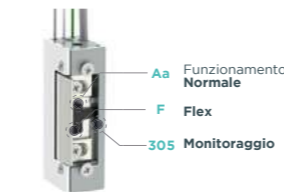
50 AaF



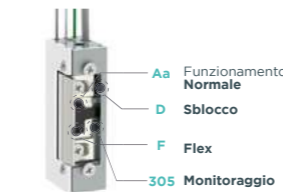
50 AaDF



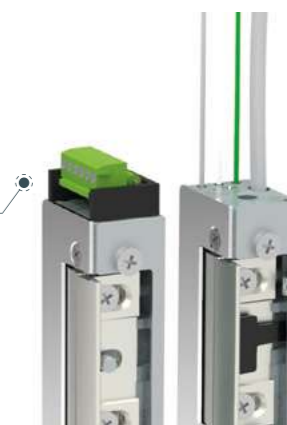
50 AaF 305



50 AaDF 305



DORCAS offre nella serie 50 la possibilità di scegliere il modello con morsetteria o morsettieria o uscita cavi.



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE							
	N	A - AB	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	230 (10V) 270 (12V) 540 (24V)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	290 (10V) 350 (12V) 690 (24V)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	200	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)							
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)							

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

SERIE 20 VISTA SUL TELAIOPAG. 36
SERIE 21 NASCOSTA NEL TELAIO.....PAG. 38
SERIE 27 UNIVERSALE REVERSIBILE SENZA SERRATURA.....PAG. 40

SERRATURE SENZA CATENACCI

Serie adatta alla combinazione con serrature da infilare senza catenacci. Si installano direttamente sulla superficie del telaio.

SERRATURE SENZA CATENACCI

SERIE 20

Serie reversibile per installazioni da sovrapporre.

Adatta alla combinazione con serrature da infilare prive di catenaccio.
Si installa direttamente sulla superficie del telaio, lasciando **visibili le viti**.



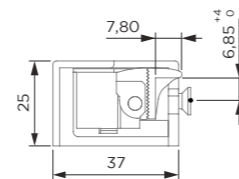
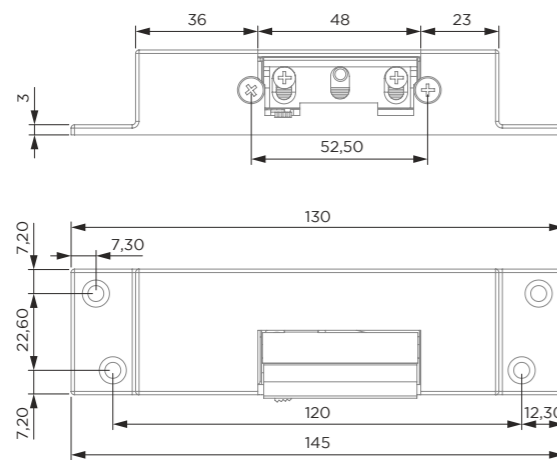
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	145 mm
Larghezza	_____	37 mm
Profondità	_____	25 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,8 mm / 11,80 mm (monoblocco)
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Opzionale
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



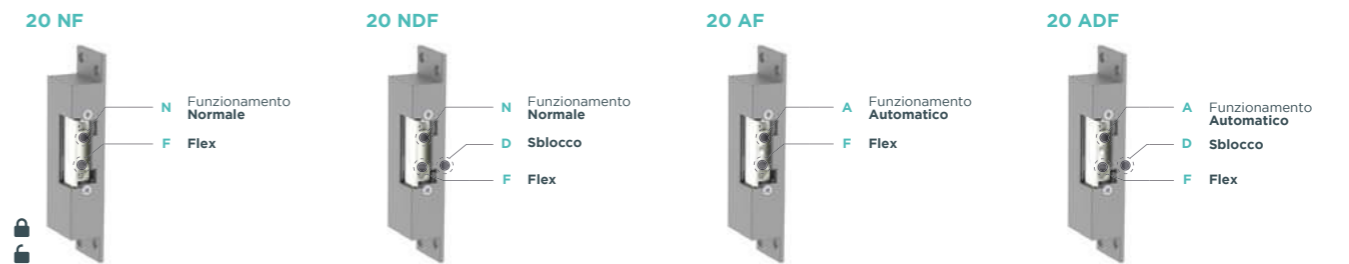
FINITURE



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



La serie DORCAS 20 incorpora 4 spessori per completare l'installazione, se necessario.



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12	24	12(412)		24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC		DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
					N	A			
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	30	58	68	58	132	58	240
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED	20% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V)	350 (8V)	260	340	-	-	-	-	-
	1150 (12V)	510 (12V)							
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V)	490 (8V)	380	410	180	210	120	190	110
	1500 (12V)	715 (12V)							
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

SERRATURE SENZA CATENACCI

SERIE 21

Serie reversibile per installazioni dall'alto.

Ideale da abbinare alle serrature da infilare prive di catenaccio da sovrapporre.

Pur essendo una serie per montaggio dall'alto, le viti vengono nascoste **durante l'installazione.**



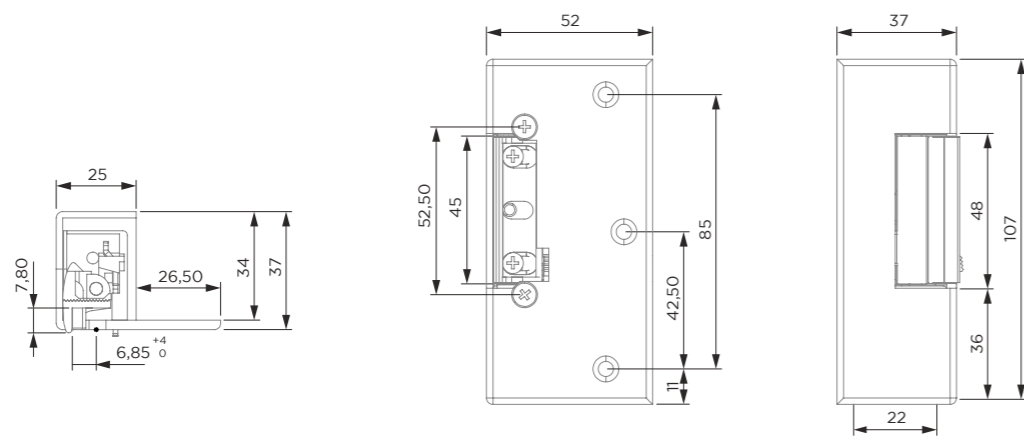
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	107 mm
Larghezza	_____	25 mm / 52 mm
Profondità	_____	37 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,8 mm / 11,80 mm (monoblocco)
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Opzionale
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FINITURE



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12	24	12(412)		24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC		DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
					N	A			
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	30	58	68	58	220	68	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED	20% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V)	350 (8V)	260	340	-	-	-	-	-
	1150 (12V)	510 (12V)							
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V)	490 (8V)	380	410	180	210	120	190	110
	1500 (12V)	715 (12V)							
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

SERRATURE SENZA CATENACCI

SERIE 27

Serie reversibile per installazioni sa sovraporre. A differenza della serie 21, l'involucro è diviso in due pezzi per consentire l'installazione, **sia per il montaggio in superficie che per l'incasso**, aggiungendo un solo spessore. Ideale da abbinare alle serrature da infilare prive di catenaccio. Pur essendo una serie da sovraporre, le viti vengono nascoste durante l'installazione.

SOVRAPPOSIZIONE O INCORPORAZIONE



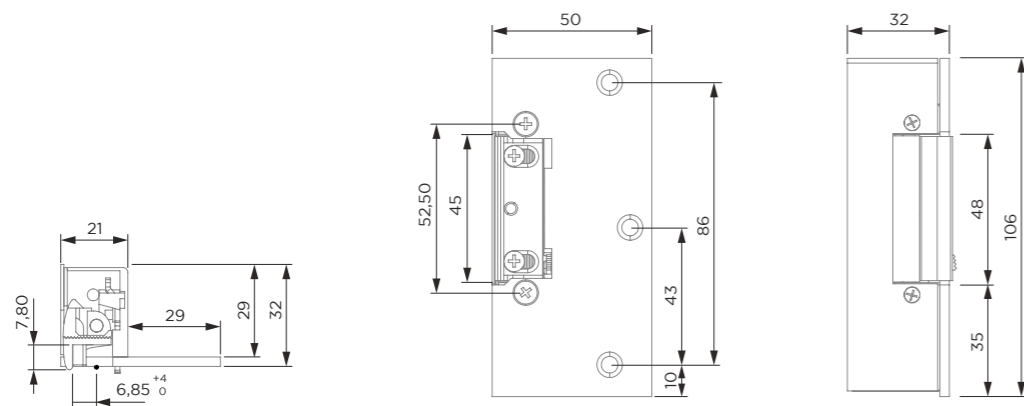
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione / Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	107 mm
Larghezza	_____	25 mm / 52 mm
Profondità	_____	37 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,8 mm / 11,80 mm (monoblocco)
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Opzionale
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

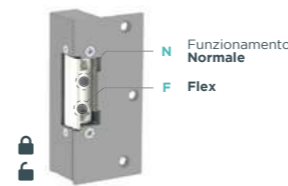


NORMATIVA

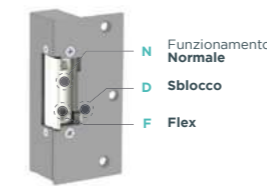
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

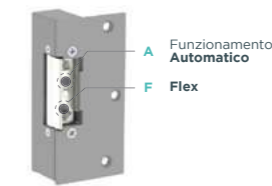
27 NF



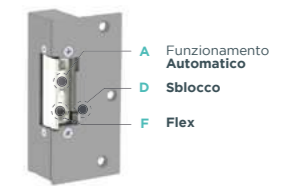
27 NDF



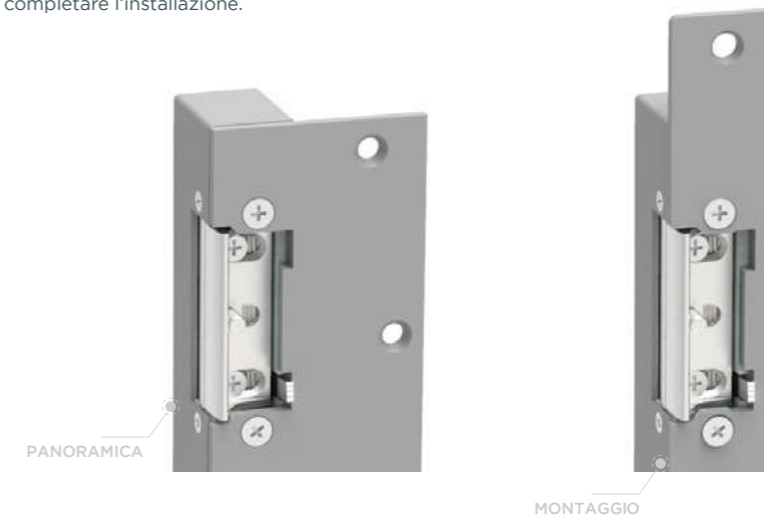
27 AF



27 ADF



Il coperchio che incorpora la serie 27 è diviso in due pezzi; con questo design abbiamo la possibilità di installare l'incontro elettrico da sovraporre quando teniamo il frontale, mentre quando lo separiamo abbiamo un incontro elettrico da infilare, al quale dovremmo aggiungere un frontale per completare l'installazione.



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12	24	12(412)		24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC		DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
					N	A			
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	30	58	68	58	220	68	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED	20% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V)	350 (8V)	260	340	-	-	-	-	-
	1150 (12V)	510 (12V)			-	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V)	490 (8V)	380	410	180	210	120	190	110
	1500 (12V)	715 (12V)			-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

SERIE 34 PER L'INCORPORAZIONE NELLA FERRAMENTA.....	PAG. 44
SERIE 83 PER PORTE IN VETRO A DUE ANTE	PAG. 46
SERIE 87 PER PORTE IN VETRO CON TELAIO	PAG. 48

PORTE IN VETRO

La nostra serie di incontri elettrici speciali per porte in vetro, modelli per 1 o 2 pannelli. Dagli incontri elettrici installati nel telaio agli incontri elettrici installati direttamente sull'anta della porta.

PORTE IN VETRO

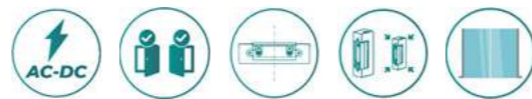
SERIE 34

Serie simmetrica e reversibile. Le sue **dimensioni ridotte e speciali** la rendono una serie perfetta per essere incorporata nella ferramenta per porte in vetro.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

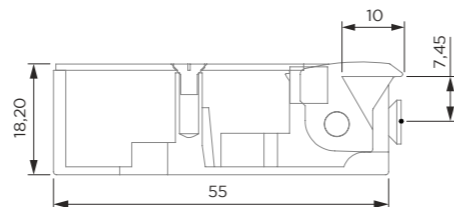
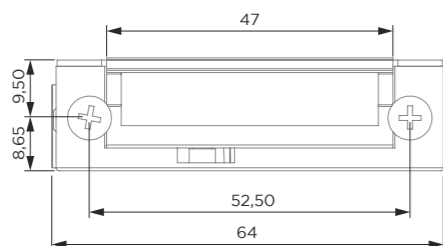
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	64 mm
Larghezza	_____	28,20 mm
Profondità	_____	55 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	10 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.250 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



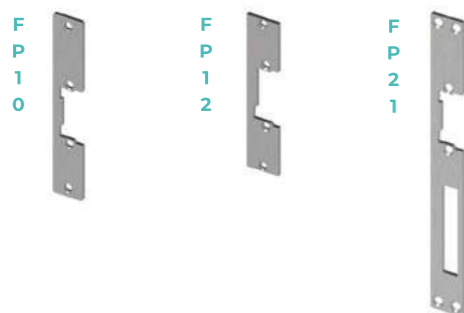
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



La serie 34 è ideale per essere incorporata nella ferramenta per porte in vetro:



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	68	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

PORTE IN VETRO

SERIE 83

Serie speciale che offre una soluzione unica per le porte in vetro a due ante. È composta da una serratura meccanica e da un incontro elettrico che vengono fissati l'uno sull'altro inserendo l'anta stessa del vetro (spessore fino a 12 mm). Oltre all'incontro elettrico, consente l'installazione di una maniglia sul lato interno della parte meccanica.



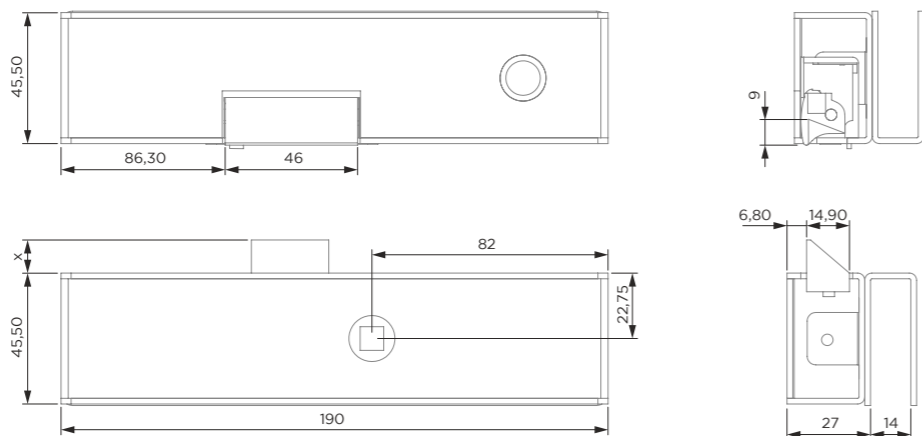
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	190 mm
Larghezza	_____	27 mm / 45 mm
Profondità	_____	45,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,80 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.950 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

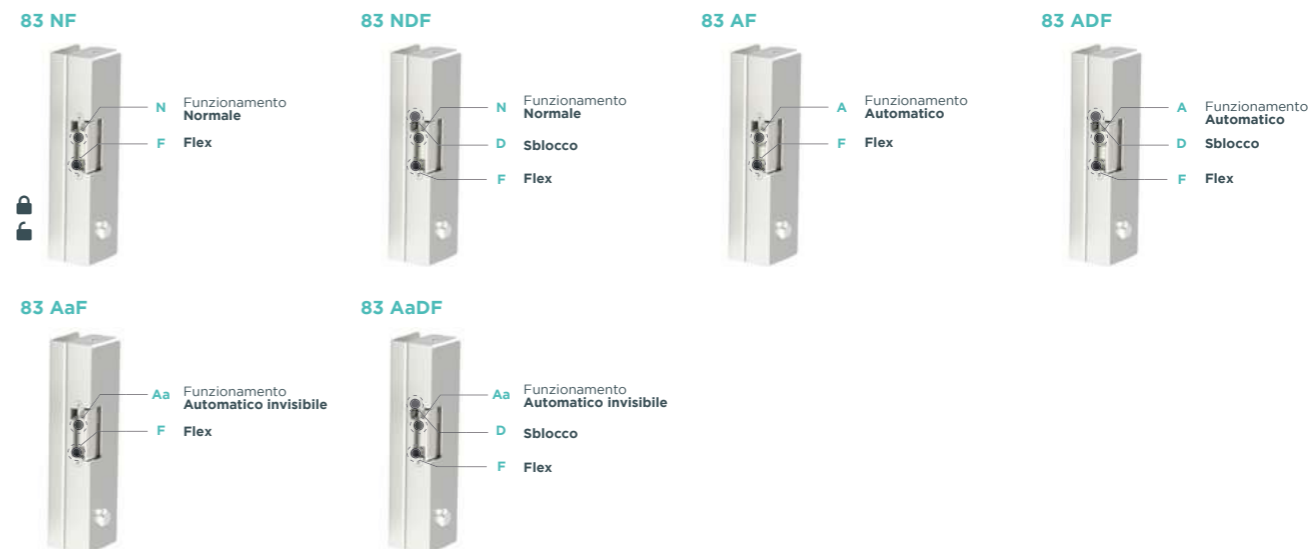
Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	68	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

PORTE IN VETRO

SERIE 87

Serie speciale per l'installazione su **porte in vetro con telaio**.

Non richiede una serratura meccanica, poiché il suo scrocco snodato trattiene direttamente l'anta in vetro (spessore massimo 12 mm).



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	105 mm
Larghezza	_____	20 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	11 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2.550 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	No
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale

MODELLI

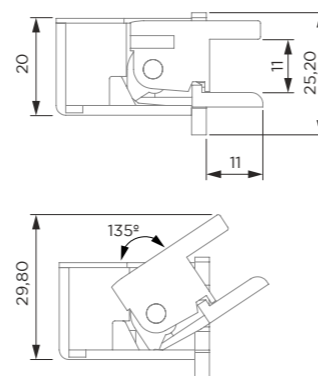
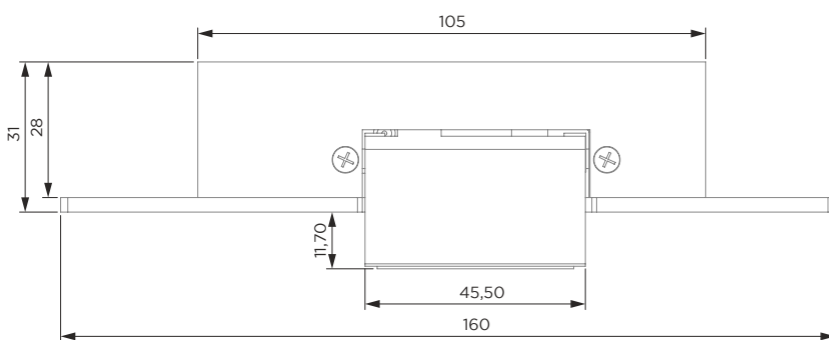
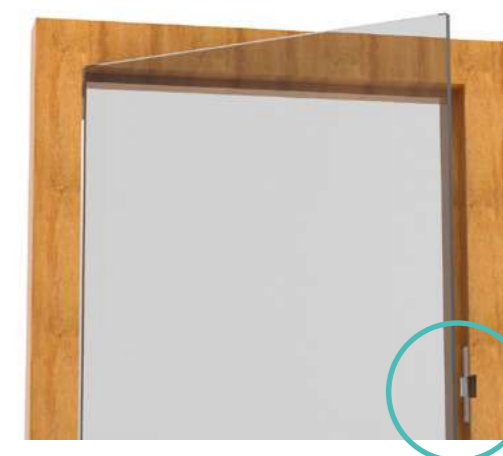


La serie 87 può essere installata sulla parte superiore o laterale del telaio:

INSTALLAZIONE PARTE SUPERIORE



INSTALLAZIONE LATERALE



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	68	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

SERIE 56 TEMPORIZZATO E ROBUSTO.....PAG. 52

TEMPORIZZATO

Grazie alla funzione di temporizzazione automatica, il sistema è protetto da intrusioni indesiderate per errore o per caso.

TEMPORIZZATO

SERIE 56

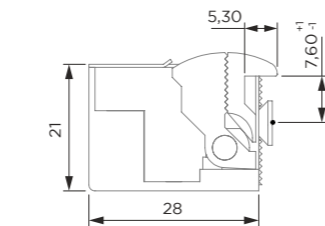
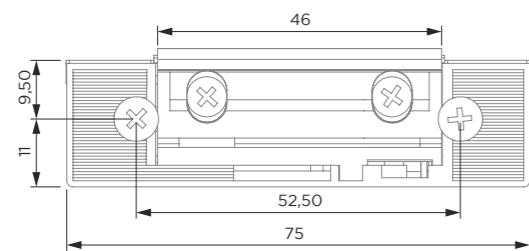
Serie simmetrica e reversibile con maggiore sicurezza grazie alla funzione **automatica temporizzata**. Il sistema rimane sbloccato per un tempo proporzionale alla durata dell'alimentazione, dopodiché si blocca nuovamente per evitare accessi indesiderati.



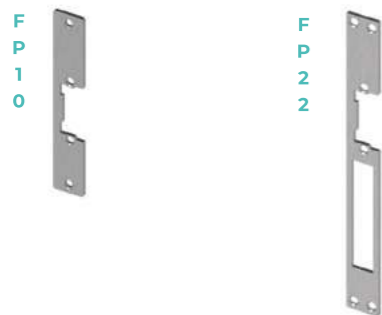
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	75 mm
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	28 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	5,30 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+1 -1 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FRONTALI CONSIGLIATI



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

56 AtF



At Funzionamento Automatico temporizzato
F Flex

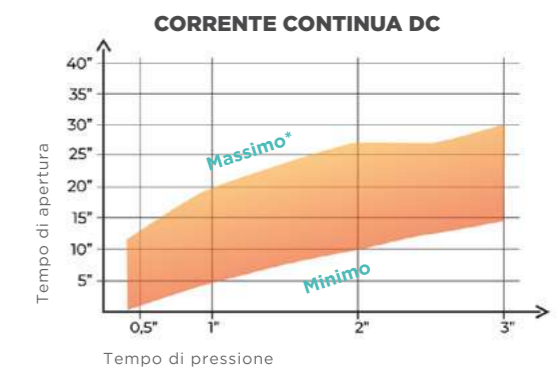
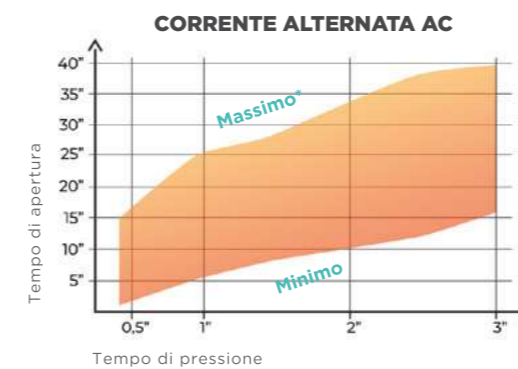
56 AtDF



At Funzionamento Automatico temporizzato
D Sblocco
F Flex

Il tempo che ci permette di inserire dipende dalla durata della pressione dei tasti; per 1 secondo di pressione dei tasti, avremo 25 secondi di apertura (AC), fino a un massimo di 40 secondi.

MAGGIORE SICUREZZA



*I tempi di apertura massimi si verificano quando l'intervallo tra un'apertura e l'altra è inferiore a 7 minuti. Si sconsigliano tempi di apertura superiori a 3 secondi.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-12
	AC-DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	30
CARICA ELETTRICA (% ED)	TIMER
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	650 (12V)
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	650 (12V)
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

SERIE 62 RESISTENTE ALL'ACQUA (IP65)PAG. 56

RESISTENZA ALL'ACQUA

Progettato per installazioni all'esterno dove l'acqua può interferire. Grazie al design e ai componenti si ottiene una serie a tenuta stagna (IP65).

RESISTENZA ALL'ACQUA

SERIE 62

Serie a tenuta **stagna (IP65)**, non reversibile. Ideale per installazioni all'esterno grazie alla tenuta stagna e alla parete divisoria interna che impedisce la penetrazione di acqua e polvere. Come opzione, dispone di un sistema di sgancio a tenuta stagna.



3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	No
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	100 mm
Larghezza	_____	21,50 mm
Profondità	_____	37 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	7,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	4.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

MODELLI

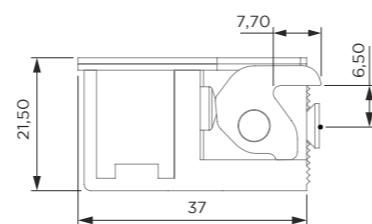
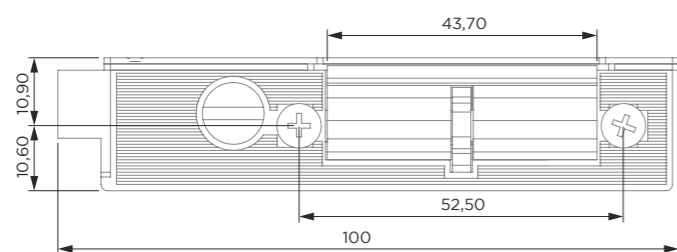


NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano, dx o sx, deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13)

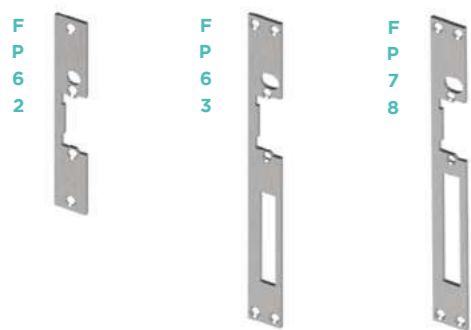


FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	70	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	120N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

SERIE 52 RESISTENTE AL FUOCO 120' PAG. 60

RESISTENZA AL FUOCO

Serie progettata specificamente per l'installazione e l'utilizzo in porte tagliafuoco, con omologazione RF (resistenza al fuoco) ed EI 120 (integrità e tenuta stagna) secondo la norma UNE-EN 1634-1:2000. Dorcas offre una gamma certificata CE in conformità alla norma EN 14846, approvata da D.O.P.

RESISTENZA AL FUOCO

SERIE 52

Serie sviluppata per porte tagliafuoco, simmetriche e reversibili.
 Marcata CE secondo la norma UNE-EN 14846:2008, con una classificazione di **resistenza al fuoco di 120'**.
 Ha inoltre un carico di rottura massimo di 1.000Kg e dispone di un'uscita per cavi per una facile installazione.

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

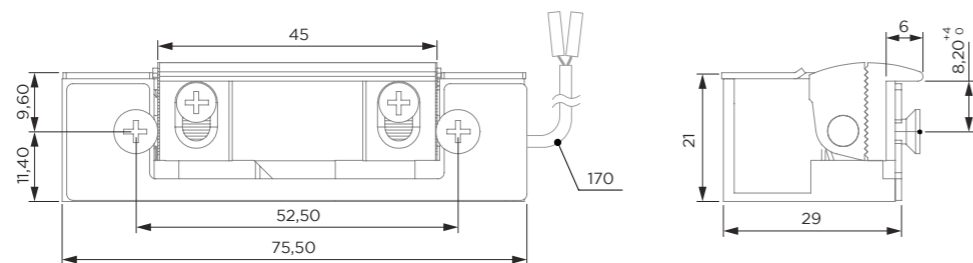
Tipo di installazione	_____	Incasto
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	75,5 mm
Larghezza	_____	21 mm
Profondità	_____	29 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+4 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	9.850 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



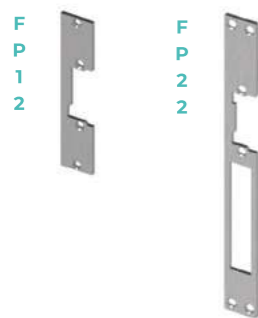
3 C 2 F - 0 0 1 0
 EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	Opzionale
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



CERTIFICAZIONE: La serie 52 è dotata di un certificato di costanza delle prestazioni, che indica che sono state applicate tutte le disposizioni relative alla valutazione della conformità descritte nell'allegato ZA della norma EN 14846:2008.



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	43	220
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	280	120
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	200N (12V)	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-
MARCATURA CE PER PORTE RF	SI	SI	SI	SI	SI

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

SERIE 77 PER CARICHI FINO A 450 KG.....	PAG. 64
SERIE 777 CHIUSURA RADIALE E SISTEMA TOP.....	PAG. 66
SERIE 81 PER MANIGLIONI ANTIPANICO EUROPEI.....	PAG. 68
SERIE 82 PER MANIGLIONI ANTIPANICO EUROPEI.....	PAG. 70

USCITE DI EMERGENZA

Incontro elettrico destinato all'installazione in porte di sicurezza e di emergenza, situazioni di emergenza in cui, spesso, viene esercitato un precarico sulla porta che ne rende difficile o impossibile l'apertura.

Prodotto per il mercato europeo e americano.

PERCORSI DI EVACUAZIONE

SERIE 77

Serie speciale per percorsi di evacuazione. Il suo sistema consente lo sblocco con carichi fino a 450Kg. È conforme agli standard UNE-EN 13637 e NFS 61937. Disponibile nelle versioni con un segnale di stato (305) o con doppio segnale di stato (325).

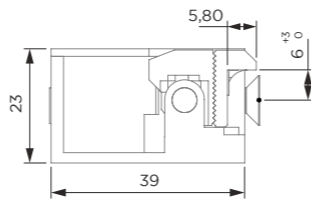
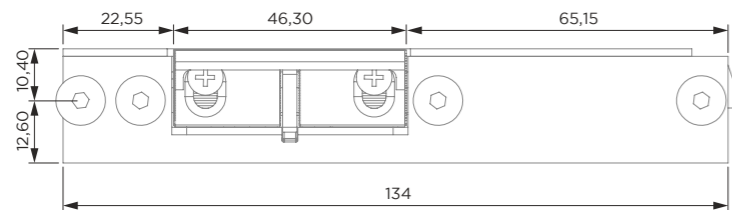


SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

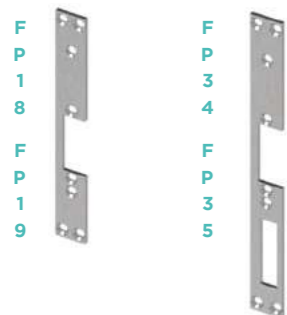
- Tipo di installazione Incasso
- Reversibile No
- Simmetrico No
- Altezza 134 mm
- Larghezza 23,20 mm
- Profondità 39 mm
- Profondità d'inserimento dello scrocco 5,80 mm
- Regolazione del fermo Fessibile (F) +3 -0 mm
- Cicli testati elettricamente 200.000
- Resistenza alla rottura 7.450 N
- Intervallo della temperatura di esercizio -25 / +50 °C

FUNZIONI

- Chiusura FLEX (F) Si
- Scrocco monoblocco Opzionale
- Ferro a giorno speciale No
- Sblocco (D) No
- Microinterruttore (305) Opzionale
- Diode bidirezionale Si



FRONTALI CONSIGLIATI

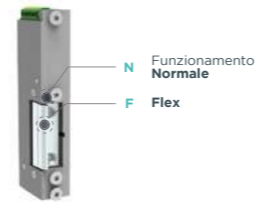


NORMATIVA

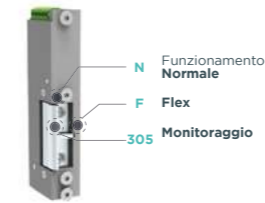
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

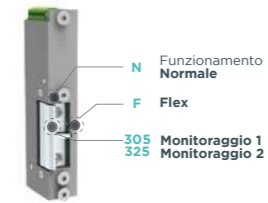
77 NF7



7 NF 305



77 NF 325



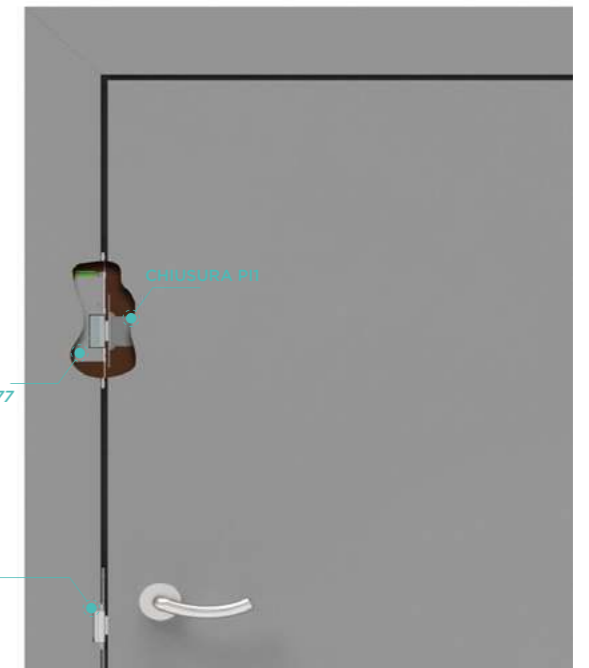
NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano, dx o sx, deve essere effettuata in conformità alla norma DIN 107 (pagina 13)



FAIL SAFE

INCONTRO ELETTRICO SERIE 77

INCONTRO ELETTRICO



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12(512)	24(524)	48(548)
	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	34	150	685
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	20% ED 48 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	360	160	70
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	4000	4000	4000

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

PERCORSI DI EVACUAZIONE

SERIE 777

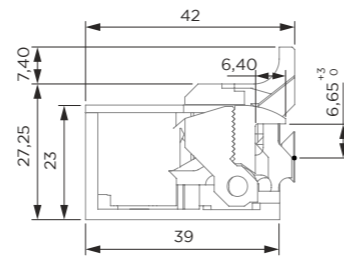
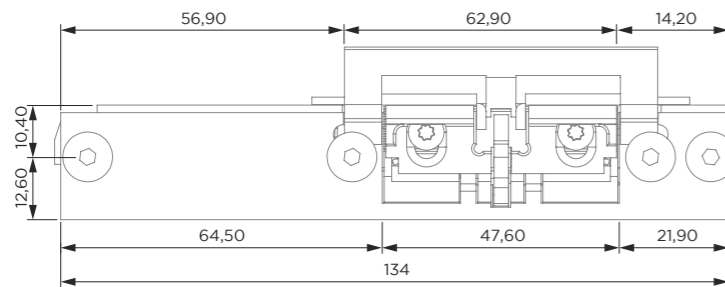
Serie che ottimizza la serie 77 mantenendo l'apertura fino a 450Kg di carico. Le sue evoluzioni consistono in una **chiusura radiale** e in un **sistema TOP**.

È disponibile anche con segnale di stato singolo (305) o doppio (325).

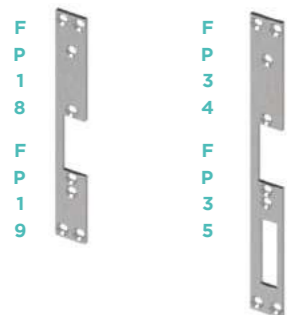


SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	No
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	134 mm
Larghezza	_____	34,65 mm
Profondità	_____	39 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6,40 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	7.845 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FRONTALI CONSIGLIATI



FUNZIONI

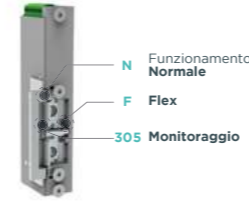
Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Si

NORMATIVA

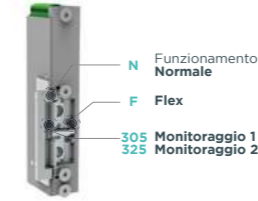
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

777 NF 3057



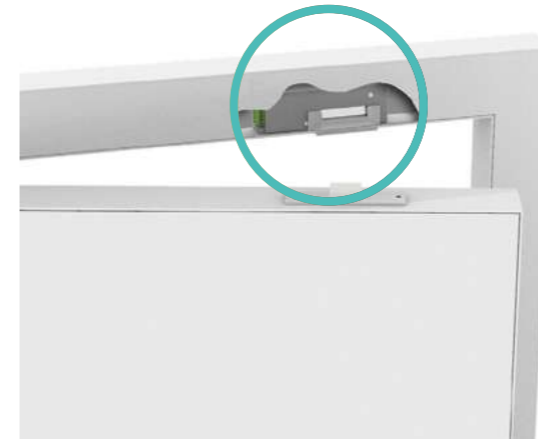
77 NF 325



NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13)



INSTALLAZIONE IN ALTO



INSTALLAZIONE LATERALE



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12(512)	24(524)	48(548)
	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	34	150	685
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	20% ED 48 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	360	160	70
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	4000	4000	4000

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

PERCORSI DI EVACUAZIONE

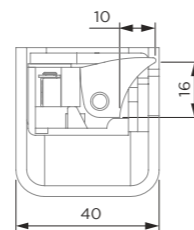
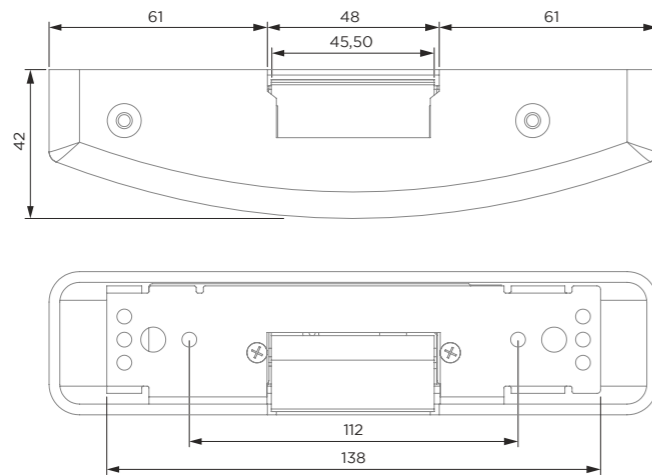
SERIE 81

Serie da sovrapporre e reversibile, a fissaggio nascosto. Progettata con una speciale chiusura concava per essere utilizzata in combinazione con i **maniglioni antipanico europei**. Fornito con 8 spessori da 1 mm. Compatibile con quasi tutti i maniglioni antipanico presenti sul mercato, compresi quelli con scrocco non curvo.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	140 mm
Larghezza	_____	26,50 mm
Profondità	_____	40 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	10,40 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2,950 N / 5.900 N (Rinforzato)
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si (antipanico)
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

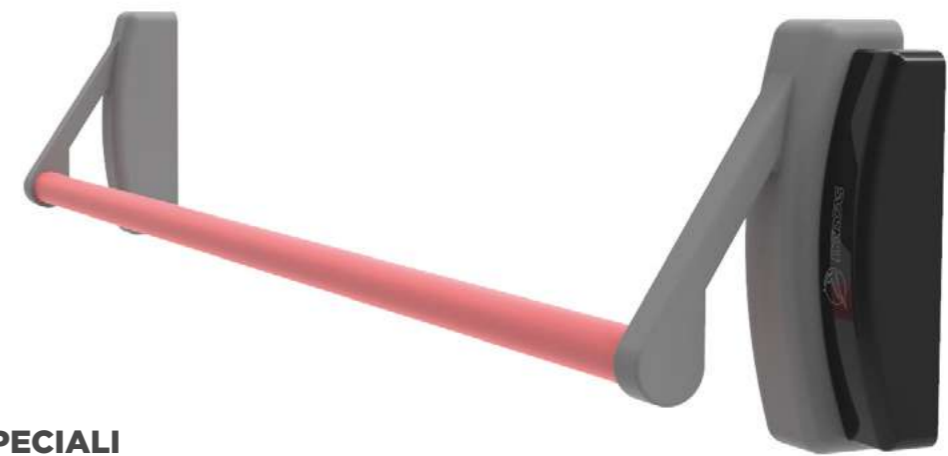
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

SUPPLEMENTI

Viene fornito con 8 spessori da 1 mm, che lo rendono compatibile con quasi tutti i maniglioni antipanico presenti sul mercato.



MODELLI



ALETTE SPECIALI



A81+
In acciaio nichelato

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	70	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

PERCORSI DI EVACUAZIONE

SERIE 82

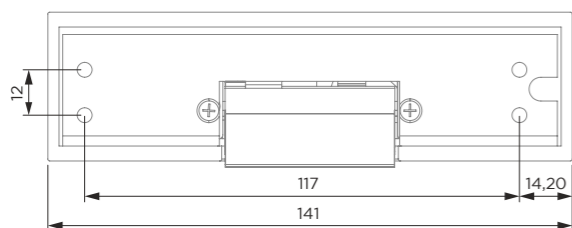
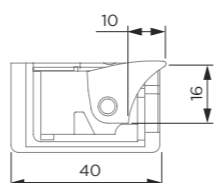
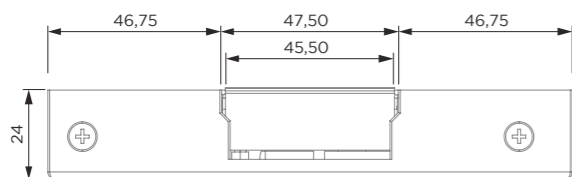
Serie da sovrapporre e reversibile, a fissaggio nascosto. Progettata con una speciale chiusura concava per essere utilizzata in combinazione con i **maniglioni antipanico europei**. Fornito con 8 supplementi da 1 mm.

Compatibile con quasi tutti i maniglioni antipanico presenti sul mercato, compresi quelli con scrocco non curvo.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	140 mm
Larghezza	_____	26,50 mm
Profondità	_____	40 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	10,40 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	2,950 N / 5.900 N (Rinforzato)
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



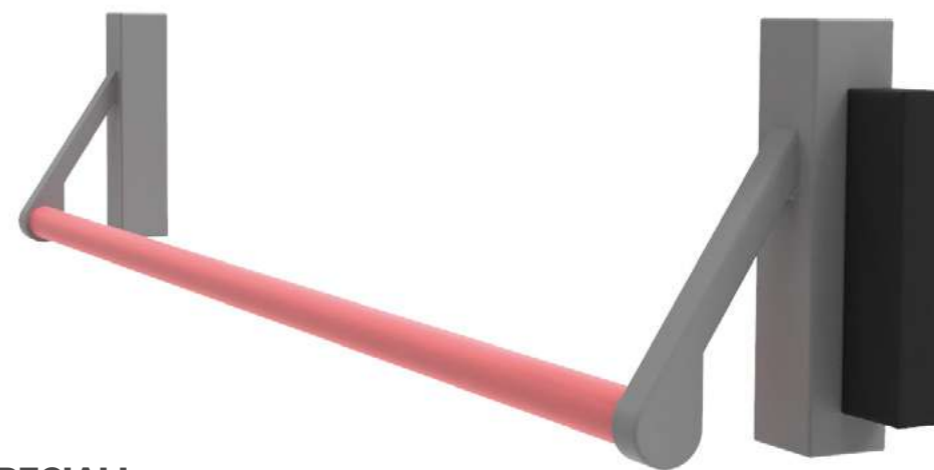
FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si (antipanico)
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI



ALETTE SPECIALI



A82+
In acciaio nichelato

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	68	220	70	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

SUPPLEMENTI

Viene fornito con 8 spessori da 1 mm, che lo rendono compatibile con quasi tutti i maniglioni antipanico presenti sul mercato.



SERIE 48 PER PORTE BLINDATE E CORAZZATO.....PAG. 74

SERRAMENTI ITALIANI

Incontro elettrico progettato per essere integrato nelle porte con serrature multipunto e per facilitare l'accesso automatico.

Modelli ampiamente utilizzati con serrature di sicurezza italiane.

SERRAMENTI ITALIANI

SERIE 48

Serie non reversibile, ideale per porte blindate e corazzate con catenacci italiani. Il suo particolare design curvo consente di salvare il primo chiavistello della serratura per consentirne l'inserimento. La sua installazione è possibile sia nel telaio che sovrapposte.



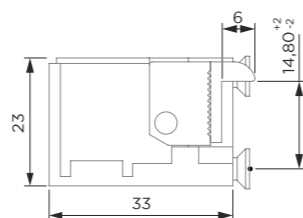
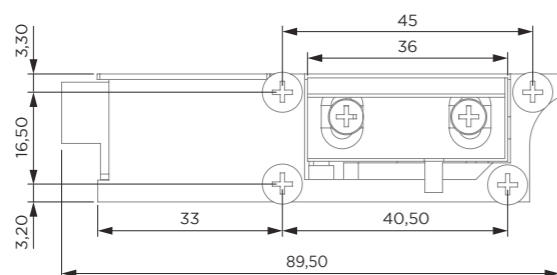
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Sovrapposizione / Incasso
Reversibile	_____	No
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	89 mm
Larghezza	_____	23 mm
Profondità	_____	33 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	6 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+2 -1 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	4.000 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	SI
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale

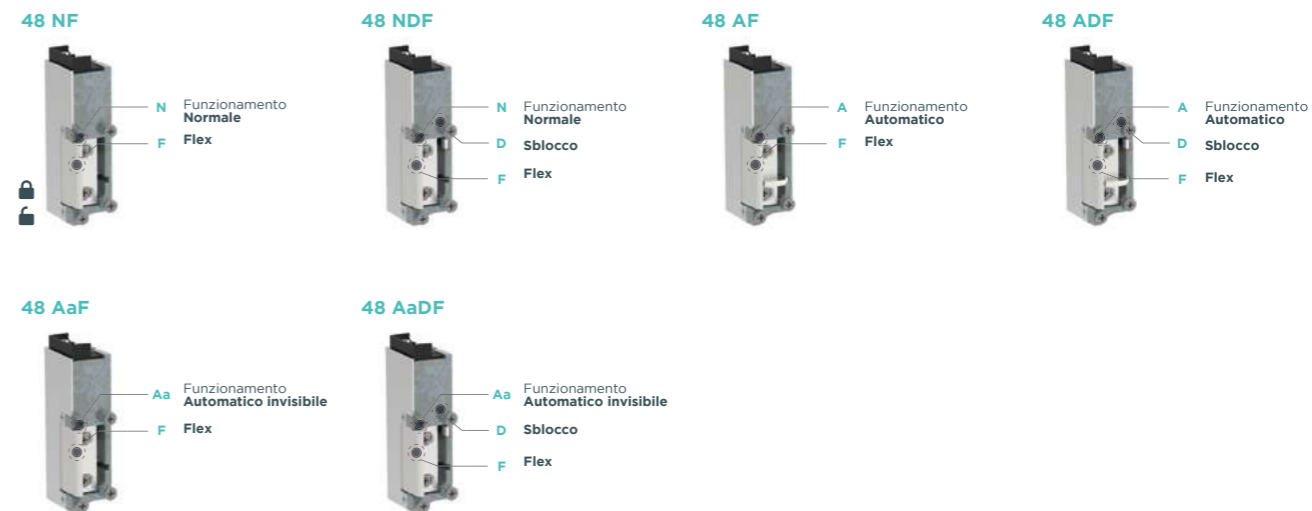


FRONTALI CONSIGLIATI



WD - WI
La serie 48 può essere realizzata aggiungendo WD o WI (a seconda della mano).

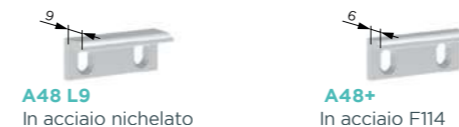
MODELLI



NOTA: Per questa serie di incontri elettrici la scelta della mano, dx e sx, deve essere effettuata tenendo conto della norma DIN 107 (Pag. 13). In questa serie è necessario tenere conto se la serratura ha i catenacci sopra o sotto lo scrocco.



ALETTE SPECIALI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	24	12(412)	24(424)	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	58	58	220	70	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	410	210	120	190	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

SERIE 78 PER PORTE MOLTO PESANTI E DI ALTA SICUREZZAPAG. 78

SERIE 78C INSERTO PER PORTA VETRO, FAIL SAFE PAG. 80

ALTA SICUREZZA

Gamma di incontri elettrici progettati per le situazioni in cui è richiesta una maggiore protezione. Ottimale per le installazioni in cui le porte sono molto pesanti e ad alta sicurezza.

ALTA SICUREZZA SERIE 78

Serie speciale per installazioni che richiedono **porte molto pesanti o ad alta sicurezza**. È molto robusta, con un carico di rottura massimo di 1.300 kg.



P11
Si consiglia di installare gli incontri elettrici della Serie 78 con la serratura P11.



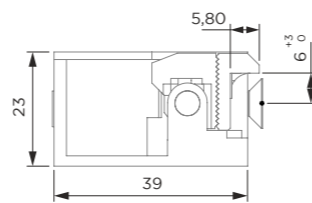
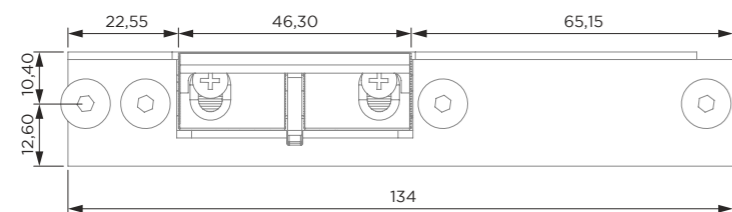
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

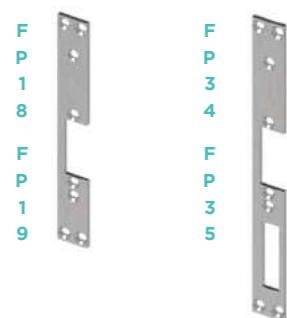
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	No
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	134 mm
Larghezza	_____	23,20 mm
Profondità	_____	39 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	5,80 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	12.700 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	SI
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

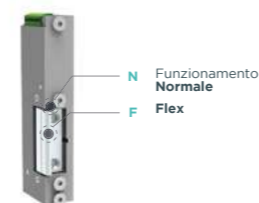


NORMATIVA

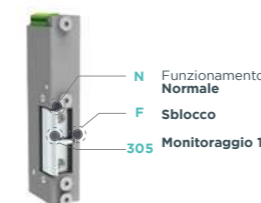
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

78 NF7



78 NF 305



NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13)



FAIL SECURE

INCONTRO ELETTRICO

INCONTRO ELETTRICO



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	6-12	8-12	12	24	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	8	17	30	68	68	220
CARICA ELETTRICA (% ED)	10% ED	20% ED	100% ED	20% ED	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	565 (6V) 1150 (12V)	350 (8V) 510 (12V)	260	380	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	750 (6V) 1500 (12V)	490 (8V) 715 (12V)	380	370	180	120
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

ALTA SICUREZZA SERIE 78C

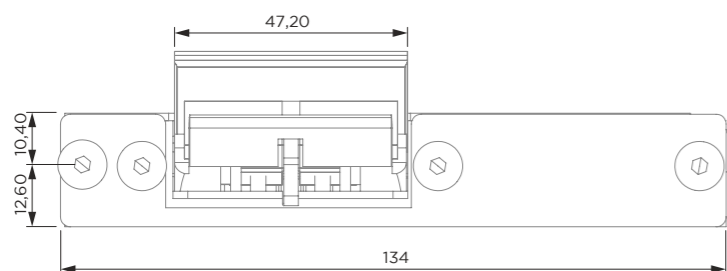
Derivata dalla serie 77, è una variante specifica per porte in vetro. La sua chiusura a cerniera consente di **inserire l'anta in vetro**.



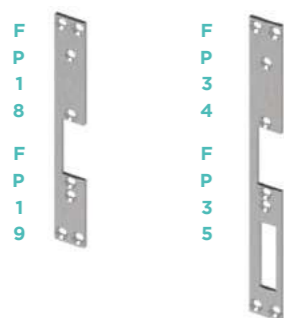
3 C 5 0 - 0 0 1 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	No
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	134 mm
Larghezza	_____	23 mm
Profondità	_____	47 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	11,90 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	7.450 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

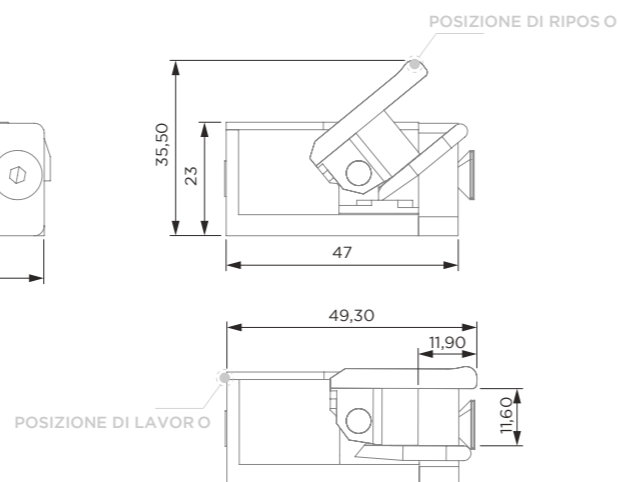


FRONTALI CONSIGLIATI



FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	No
Scrocco monoblocco	_____	Si
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Si



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

78C N



N Funzionamento Normale

78C N 305



N Funzionamento Normale
305 Monitoraggio 1

NOTA: Per questa serie di incontri elettrici, la selezione della mano, dx o sx, deve essere effettuata in conformità alla **norma DIN 107** (pagina 13)



FAIL SAFE

INCONTRO ELETTRICO

INCONTRO ELETTRICO



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12(512)	24(524)	48(548)
	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	34	150	685
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC	100% ED 48 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	360	160	70
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	4000	4000	4000

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

SERIE 99 BOBINE MULTITENSIONE E SISTEMI TOP	PAG. 84
SERIE SM99 ROTTURA FINO A 550 KG.....	PAG. 88
SERIE SS99 ROTTURA FINO A 900 KG	PAG. 90
SERIE SW99 RESISTENZA ALL'ACQUA (IP68)	PAG. 92
SERIE SF99 60' RESISTENTE AL FUOCO DI 60'	PAG. 96
SERIE SF99 120' RESISTENTE AL FUOCO DI 120'	PAG. 98
SERIE 99 PL PRECARICO FINO A 40 KG	PAG. 100
SERIE AT99 AUTOMATICO TEMPORIZZATO	PAG. 102
ALETTE SERIE 99 VERSIONI DISPONIBILI	PAG. 104

VERSATILITÀ TOTALE

La serie che ha tutto, la serie DORCAS più versatile.

Disponibile con un'ampia gamma di versioni e funzionalità per ogni serie.

Coprono ogni esigenza, dalla resistenza all'acqua alla protezione antincendio.

VERSATILITÀ TOTALE

SERIE 99

La sua **bobina multitensione** consente l'alimentazione sia in corrente alternata che in corrente continua in un range compreso tra 10 e 24 Volt, rendendolo altamente adattabile a qualsiasi installazione. Ideale per qualsiasi tipo di installazione, grazie alle sue dimensioni ridotte si adatta a qualsiasi tipo di porta.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

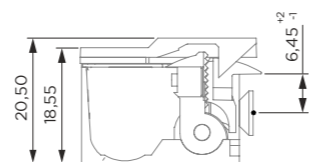
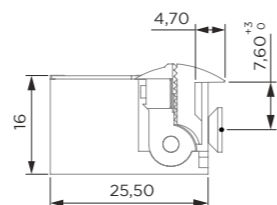
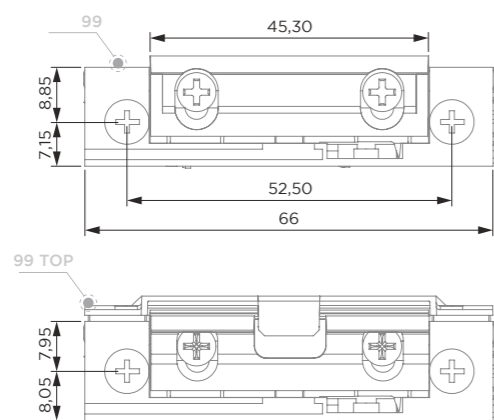
- Tipo di installazione _____ Incasso
- Reversibile _____ Sì
- Simmetrico _____ Sì
- Altezza _____ 66 mm / 74 mm (305)
- Larghezza _____ 16 mm / 20,50 mm (TOP)
- Profondità _____ 25,50 mm
- Profondità d'inserimento dello scrocco _____ 4,70 mm
- Regolazione del fermo Fessibile (F) _____ +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
- Cicli testati elettricamente _____ 200.000
- Resistenza alla rottura _____ 3.500 N
- Intervallo della temperatura di esercizio _____ -25 / +50 °C



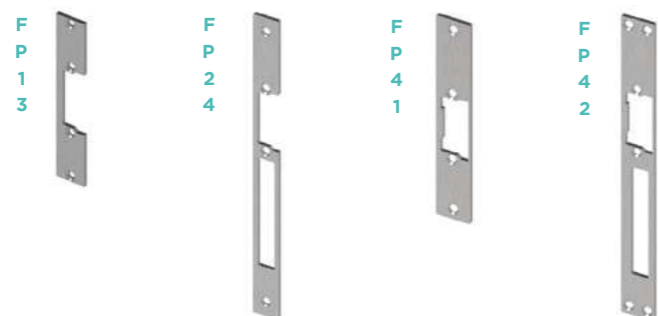
EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

- Chiusura FLEX (F) _____ Sì
- Scrocco monoblocco _____ No
- Ferro a giorno speciale _____ Opzionale
- Sblocco (D) _____ Opzionale
- Microinterruttore (305) _____ Opzionale
- Diode bidirezionale _____ Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE
	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

<p>99 NF</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 U2 Opzione aletta A99 SCAN</p>	<p>99 NDF</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 U2 Opzione aletta A99 SCAN</p>	<p>99 NF 305</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex 305 Monitoraggio</p> <p>Opzione aletta A99 SCAN</p>	<p>99 NDF 305</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex 305 Monitoraggio</p> <p>Opzione aletta A99 SCAN</p>
<p>99 AF</p> <p>A Funzionamento Automatico F Flex</p>	<p>99 ADF</p> <p>A Funzionamento Automatico D Sblocco F Flex</p>	<p>99 AbF</p> <p>Ab Scorrimento Automatico F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 CS</p>	<p>99 AbDF</p> <p>Ab Scorrimento Automatico D Sblocco F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 CS</p>
<p>99 TOP →</p>			
<p>99 NDF TOP DOBLE</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex</p>	<p>99 NF TOP 2</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 U4</p>	<p>99 NDF TOP 2</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex</p> <p>Opzione aletta A99 U4</p>	<p>99 NF TOP DOBLE</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex 305 Monitoraggio</p>
<p>99 NDF TOP DOBLE</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex</p>	<p>99 NF TOP 2</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex</p>	<p>99 NDF TOP 2</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex</p>	<p>99 NF TOP 305</p> <p>N Funzionamento Normale F Flex 305 Monitoraggio</p>
<p>99 NDF TOP 305</p> <p>N Funzionamento Normale D Sblocco F Flex 305 Monitoraggio</p>	<p>99 AF TOP</p> <p>A Funzionamento Automatico F Flex</p>	<p>99 ADF TOP</p> <p>A Funzionamento Automatico D Sblocco F Flex</p>	<p>99 AbF TOP DOBLE</p> <p>Ab Scorrimento Automatico F Flex</p>
<p>99 AbDF TOP DOBLE</p> <p>Ab Scorrimento Automatico D Sblocco F Flex</p>			



Le versioni TOP facilitano la guida dello scrocco, **semplificano l'installazione** e offrono un'**estetica aggiuntiva**, in quanto consentono di installare gli incontri elettrici senza praticare un taglio nel telaio.



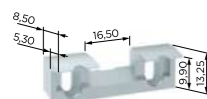
Versione TOP con rampa di guida centrale, che facilita la guida dello scrocco all'apertura della serratura.

Versione ACCIAIO
Versione MIM

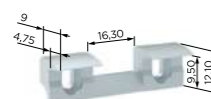
È stato sviluppato per consentire la combinazione del sistema TOP con il sistema di scorrimento automatico (Ab), finora inesistente. Inoltre, le due rampe offrono un raggio d'azione più ampio.

Questa versione dispone di un'estensione esterna che facilita l'ingresso dello scrocco, rendendo meno aggressivo il bloccaggio. Questo sistema consente la sostituzione di un incontro elettrico e di un frontale NO TOP con un'apertura già realizzato nel telaio. Particolarmente adatto per il PVC.

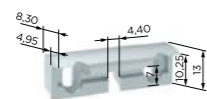
ALETTE SPECIALI



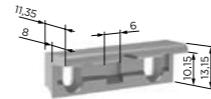
A99 U2
Costruita in ZAMAK



A99 U4
Costruita in ZAMAK



A99 CS
Costruita in ZAMAK



A99 SCAN
Costruita in ZAMAK

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	10-28	12(512)	24(524)
	AC-DC	AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE								
	N	A -AB	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	43	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12-24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200	165 (10V) 190 (12V) 78 (24V)	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)	100N (12V)	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

VERSATILITÀ TOTALE

SERIE SM99

Versione rinforzata della serie 99. La fabbricazione dello scrocco in acciaio aumenta il carico di **rottura massimo fino a 550 kg**. Questa versione è ideale per le installazioni in cui lo sblocco della serratura può richiedere un uso più impegnativo.



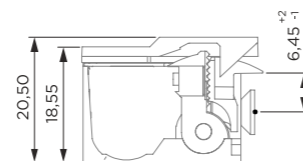
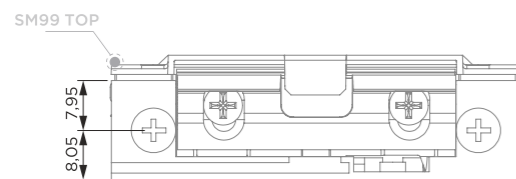
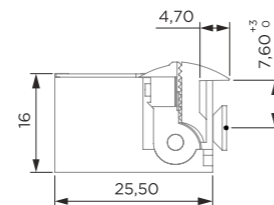
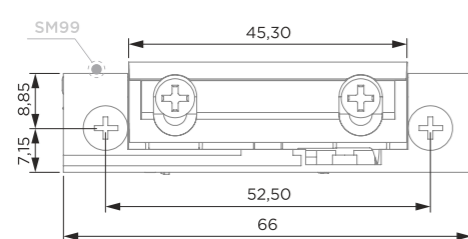
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

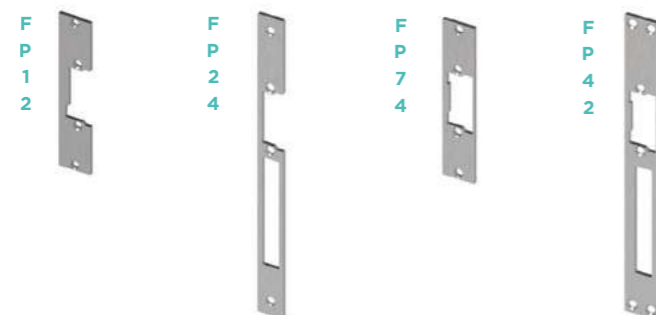
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	66 mm / 74 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	5.350 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



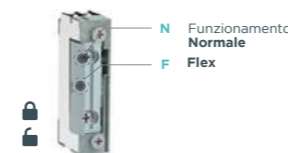
Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

NORMATIVA

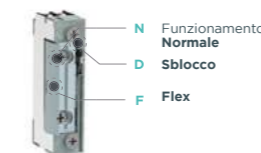
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

SM99 NF



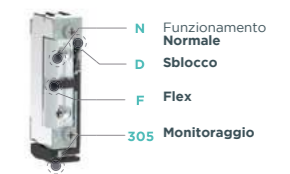
SM99 NDF



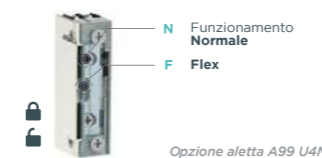
SM99 NF 305



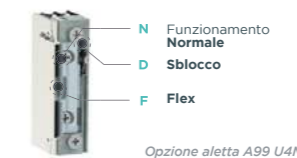
SM99 NDF 305



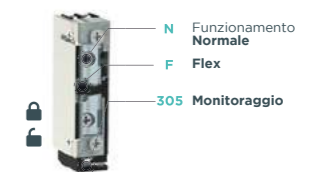
SM99 NF TOP



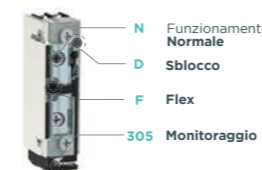
SM99 NDF TOP



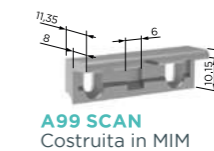
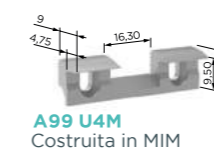
SM99 NF TOP 305



SM99 NDF TOP 305



ALETTE SPECIALI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	10-28	12(512)	24(524)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A -AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	43	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12-24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200	165 (10V) 190 (12V) 78 (24V)	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)		-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)		-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

VERSATILITÀ TOTALE SERIE SS99

Versione della Serie 99 con massima resistenza alla rottura. La sua produzione in acciaio e materiali rinforzati gli consente di raggiungere **fino a 900 kg di carico** di rottura massimo, rendendolo la scelta ideale per le installazioni con esigenze elevate o che richiedono una maggiore resistenza.



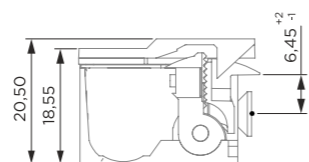
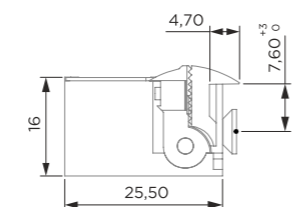
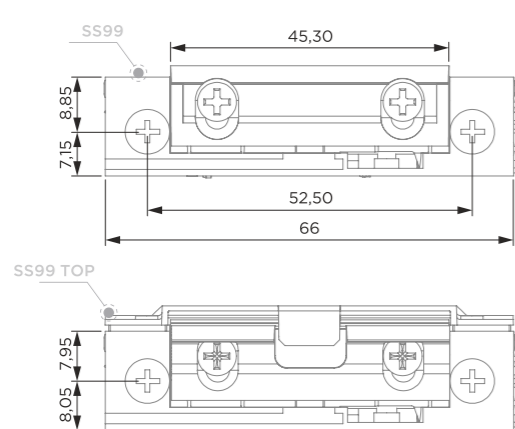
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

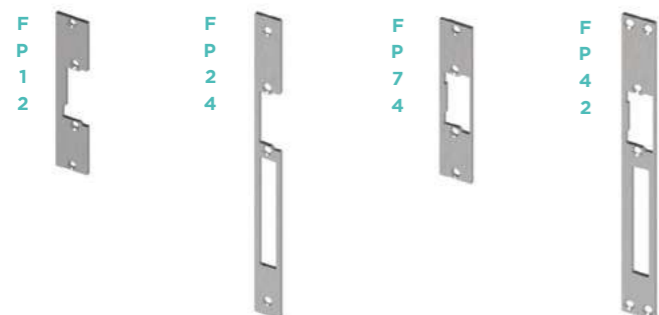
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	66 mm / 74 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	8.825 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

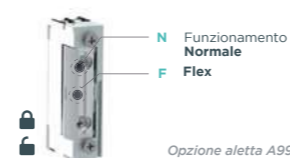


NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
RAEE	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

SS99 NF



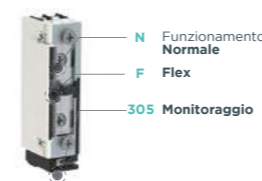
SS99 NF 305



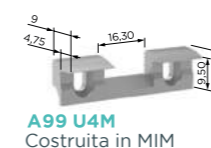
SS99 NF TOP



SS99 NF TOP 305



ALETTE SPECIALI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	10-28	12(512)	24(524)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A -AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	43	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12-24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200	165 (10V) 190 (12V) 78 (24V)	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

VERSATILITÀ TOTALE
SERIE SW99

Versione **resistenza all'acqua (IP68)**. Grazie a un design esclusivo, questa versione dell'incontro elettrico è ideale per le installazioni esterne in cui l'acqua può interferire.

Inoltre, i materiali con cui è fabbricato hanno ricevuto un trattamento anti-corrosivo.



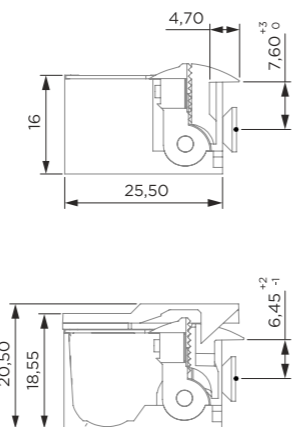
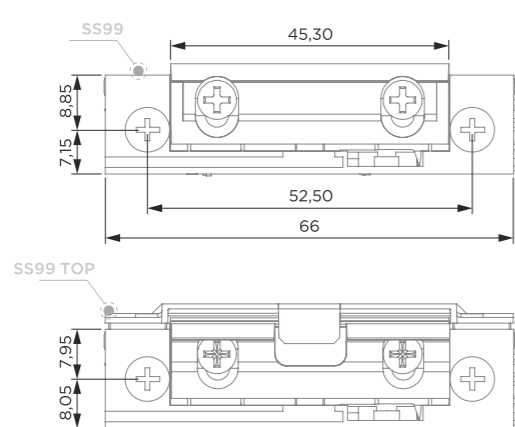
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	66 mm / 74 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.500 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

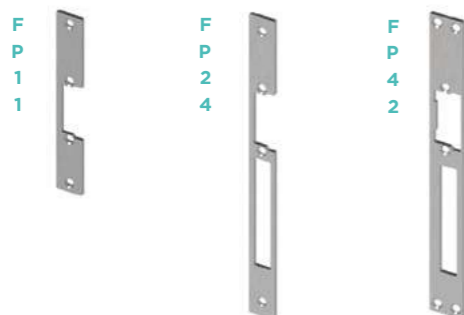


FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI



NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE
	RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

SW99 NF
N Funzionamento Normale
F Flex
Opzione aletta A99 U2
Opzione aletta A99 SCAN

SW99 NDF
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex
Opzione aletta A99 U2
Opzione aletta A99 SCAN

SW99 NF 305
N Funzionamento Normale
F Flex
305 Monitoraggio
Opzione aletta A99 SCAN

SW99 NDF 305
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex
305 Monitoraggio
Opzione aletta A99 SCAN

SS99NF TOP 305
A Funzionamento Normale
F Flex

SW99 ADF
A Funzionamento Automatico
D Sblocco
F Flex

SW99 AbF
Ab Funzionamento Scorrimento automatico
F Flex
Opzione aletta A99 CS

SW99 AbDF
Ab Funzionamento Scorrimento automatico
D Sblocco
F Flex
Opzione aletta A99 CS

SW99 NF TOP
N Funzionamento Normale
F Flex

SW99 NDF TOP
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex

SW99 NF TOP DOBLE
N Funzionamento Normale
F Flex

SW99 NDF TOP DOBLE
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex

SW99 NF TOP 305
N Funzionamento Normale
F Flex
305 Monitoraggio

SW99 NDF TOP 305
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex
305 Monitoraggio

SW99 NF TOP DOBLE 305
N Funzionamento Normale
F Flex
305 Monitoraggio

SW99 NDF TOP DOBLE 305
N Funzionamento Normale
D Sblocco
F Flex
305 Monitoraggio

SW99 AF TOP
A Funzionamento Automatico
F Flex

SW99 ADF TOP
A Funzionamento Automatico
D Sblocco
F Flex

SW99 AbF TOP DOBLE
Ab Funzionamento Scorrimento automatico
F Flex

SW99 AbDF TOP DOBLE
Ab Funzionamento Scorrimento automatico
D Sblocco
F Flex

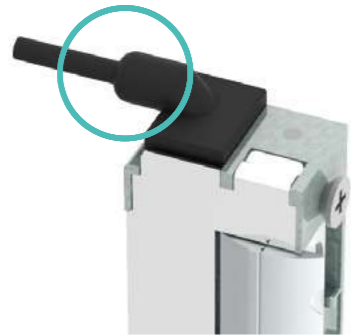


Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

DORCAS disponibile di diverse opzioni di **lunghezza del tubo: 25 cm, 50 cm, 100 cm o 200 cm.**

Il nuovo sistema impermeabile è dotato di un connettore che consente il collegamento in due posizioni per la massima facilità di installazione.

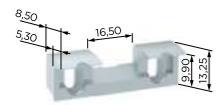
INSTALLAZIONE A 90°



INSTALLAZIONE A 180°



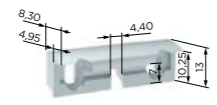
ALETTE SPECIALI



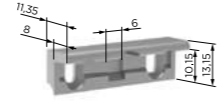
A99 U2
Costruita in MIM



A99 U4
Costruita in MIM



A99 CS
Costruita in MIM



A99 SCAN
Costruita in MIM



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	10-28	12(512)	24(524)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A -AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	43	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12-24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200	165 (10V) 190 (12V) 78 (24V)	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)		-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)		-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

VERSATILITÀ TOTALE

SERIE SF99 60'

Tutti i vantaggi della serie 99 applicati alle porte RF. Marchio CE secondo la norma UNE-EN 14846:2008, con una classificazione di **resistenza al fuoco di 60'**.



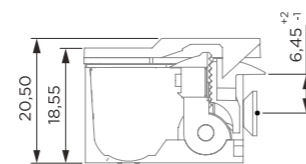
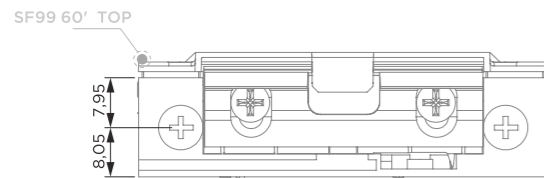
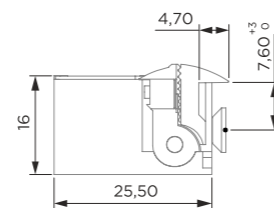
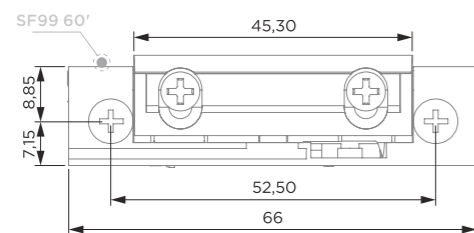
3 C 5 D - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

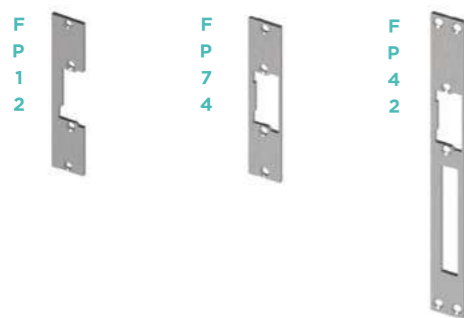
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	66 mm / 74 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	7.825 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diodo bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

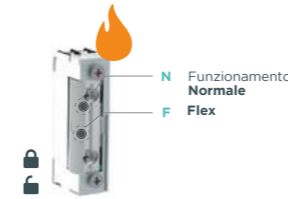


NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

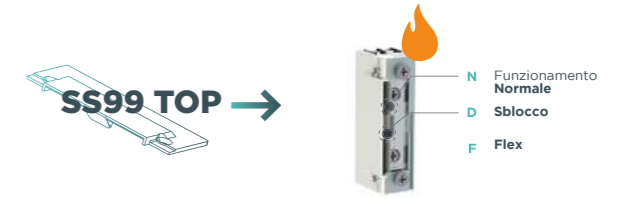
SF99 60' NF



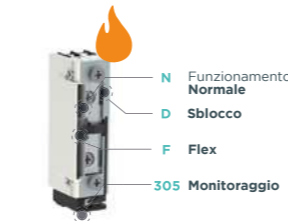
SF99 60' NF 305



SF99 60' NF TOP

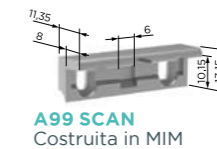
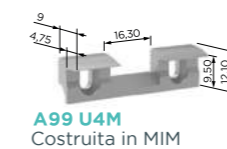


SF99 60' NF TOP 305



CERTIFICAZIONE: La serie SF99 60' è dotata di un certificato di costanza delle prestazioni, che indica che sono state applicate tutte le disposizioni relative alla valutazione della conformità descritte nell'allegato ZA della norma EN 14846:2008.

ALETTE SPECIALI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)	10-28	12(512)	24(524)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC	DC	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE		FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SAFE	FAIL SAFE	FAIL SAFE
	N	A -AB							
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132	43	63	230
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC	100% ED 12-24 VDC	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-	-	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200	165 (10V) 190 (12V) 78 (24V)	200	110
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)	-	-	-	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

VERSATILITÀ TOTALE

SERIE SF99 120'

Tutti i vantaggi della serie 99 applicati alle porte RF. Marchio CE secondo la norma UNE-EN 14846:2008, con una classificazione di **resistenza al fuoco di 120'**.



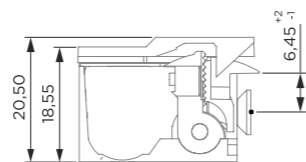
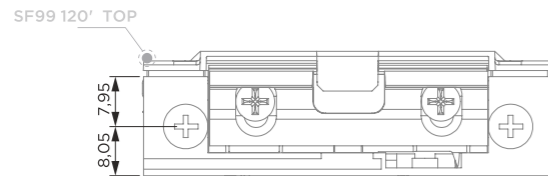
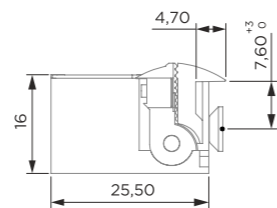
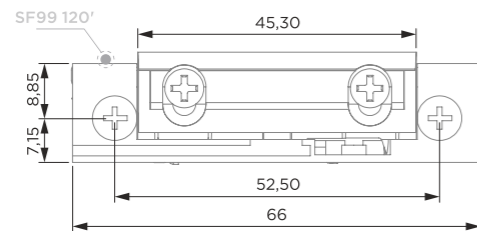
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	66 mm / 74 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	7.845 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

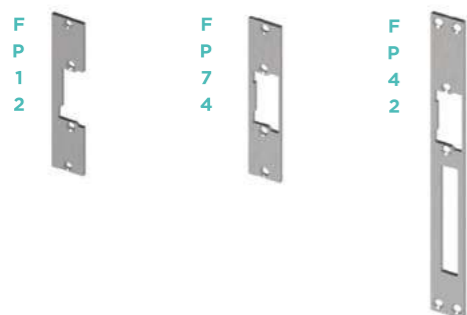


FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	Opzionale
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



FRONTALI CONSIGLIATI

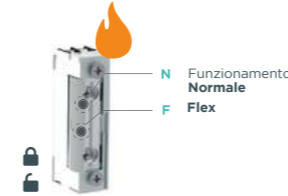


NORMATIVA

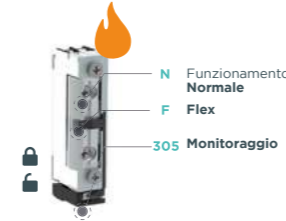
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

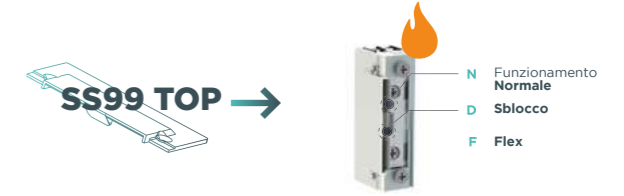
SF99 120' NF



SF99 120' NF 305



SF99 120' NF TOP

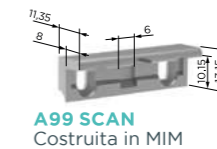
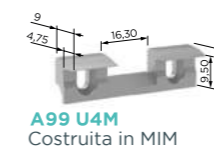


SF99 120' NF TOP 305



CERTIFICAZIONE: La serie SF99 120' è dotata di un certificato di costanza delle prestazioni, che indica che sono state applicate tutte le disposizioni relative alla valutazione della conformità descritte nell'allegato ZA della norma EN 14846:2008.

ALETTE SPECIALI



Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-24		6-12	8-12	24	24(424)
	AC-DC		AC-DC	AC-DC	AC-DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE					
	N	A -AB	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE	FAIL SECURE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	43	38	8	17	58	132
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC	10% ED	20% ED	20% ED	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	175 (10V) 200 (12V) 400 (24V)	210 (10V) 250 (12V) 510 (24V)	565 (6V) 1150 (12V) -	350 (8V) 510 (12V) -	340	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	240 (10V) 280 (12V) 570 (24V)	270 (10V) 320 (12V) 650 (24V)	750 (6V) 1500 (12V) -	490 (8V) 715 (12V) -	410	200
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	250N (12V) 360N (24V)	-	-	-	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	55N (12V) 220N (24V)	-	-	-	-	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

VERSATILITÀ TOTALE

SERIE 99 PL

Versione speciale della serie 99. È stata progettata per garantire l'apertura in installazioni con situazione di precarico fino a 400Kg, con alimentazione C.C. Sono disponibili due versioni, per 12 VDC o 24 VDC.



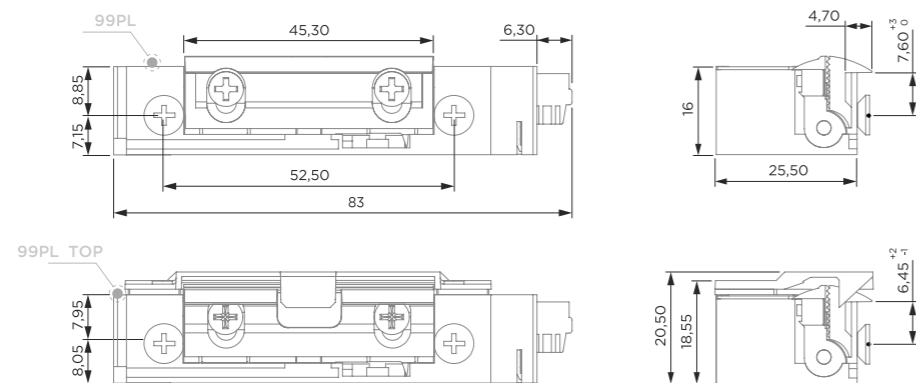
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

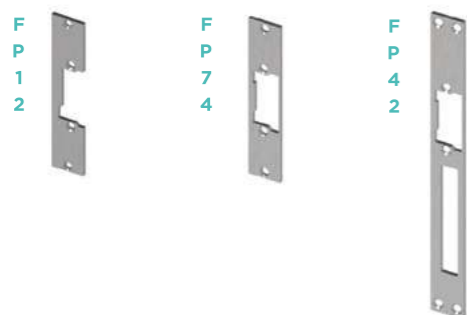
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	83 mm / 91 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.300 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Si



FRONTALI CONSIGLIATI



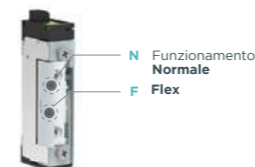
NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

PRECARICO FINO A 40 KG IN SICUREZZA

MODELLI

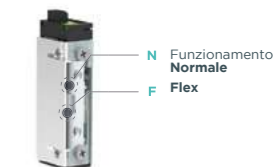
99PL NF



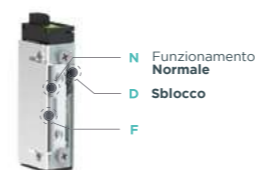
99PL NDF



99PL NF TOP



99PL NDF TOP



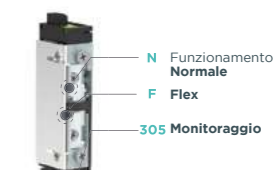
99PL NF 305



99PL NDF 305



99PL NF TOP 305



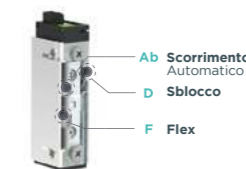
99PL NDF TOP 305



99PL AbF TOP



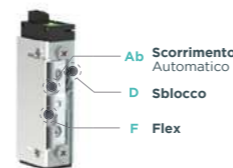
99PL AbDF TOP



99PL AbF TOP DOBLE



99PL AbDF TOP DOBLE



SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12-24	24
	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SECURE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	38	190
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 24 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	330 (12V) 640 (24V)	140
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	400N (12V)	400N

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

VERSATILITÀ TOTALE SERIE AT99

Versione speciale dell'incontro elettrico automatico temporizzato che aumenta la sicurezza dell'impianto. A seconda della durata dell'alimentazione, l'incontro elettrico attiva la funzione automatica per un certo periodo di tempo, **dopodiché blocca nuovamente l'impianto** per evitare aperture o incursioni indesiderate.



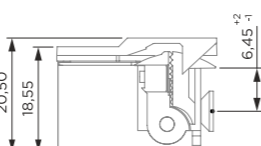
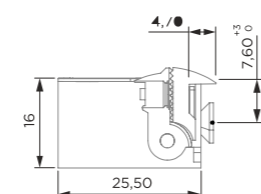
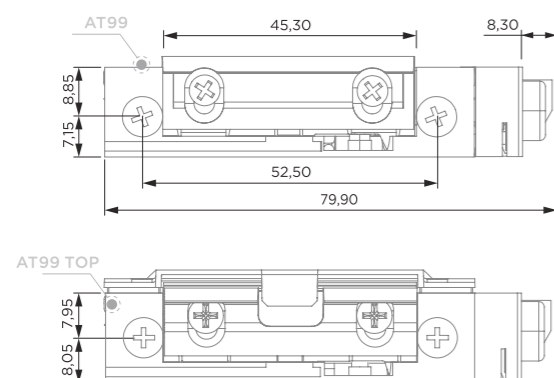
3 C 5 0 - 0 0 0 0
EN 14846-2008 - System 1

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

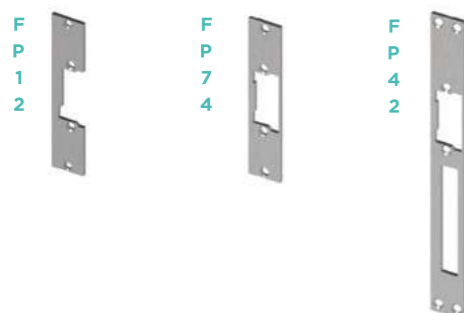
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	Si
Altezza	_____	79,90 mm
Larghezza	_____	16 mm
Profondità	_____	25,50 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm
Cicli testati elettricamente	_____	200.000
Resistenza alla rottura	_____	3.500 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	Opzionale
Microinterruttore (305)	_____	No
Diode bidirezionale	_____	Opzionale



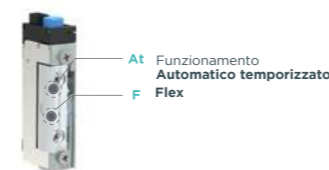
FRONTALI CONSIGLIATI



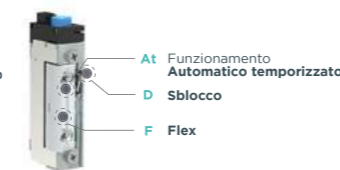
Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

MODELLI

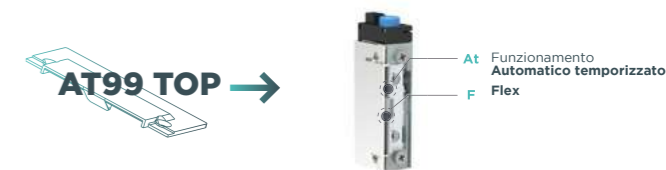
AT99 AtF



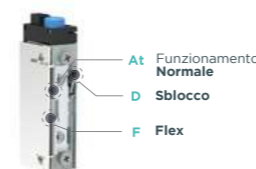
AT99 AtDF



AT99 AtF TOP

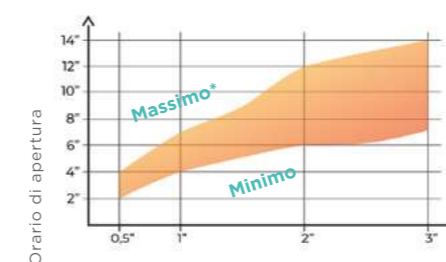


AT99 AtDF TOP



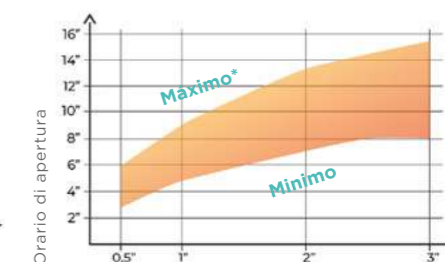
Il tempo che ci permette di inserire dipende dalla durata della pressione dei tasti; per 1 secondo di pressione dei tasti, avremo 7 secondi di apertura (AC), fino a un massimo di 14 secondi.

CORRENTE ALTERNATA AC



Tempo di pressione

DC CORRENTE CONTINUA



Tempo di pressione

*I tempi di apertura massimi sono indicati quando l'intervallo tra le pressioni di apertura è inferiore a 2 minuti. Si sconsigliano tempi di pressione superiori a 3 secondi.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	10-12
FUNZIONAMENTO	AC-DC
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	30
CARICA ELETTRICA (% ED)	FAIL SECURE
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	TIMED
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	650 (12V)
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	330 (12V) 640 (24V)
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	-

Tolleranza massima della bobina 5%

La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

ALETTE PER SERIE 99

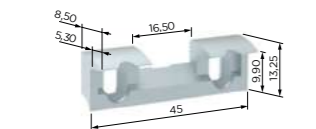
DORCAS offre un'ampia gamma di alette compatibili con alcuni modelli della serie 99, la più versatile. Diverse modifiche sia nel design che nel materiale le rendono più specifiche nell'uso e adattate nelle loro proprietà. Offrono una varietà di impostazioni, profondità e materiali diversi. Queste alette si dividono in normali, automatiche e a scorrimento automatico.



FUNZIONAMENTO NORMALE →

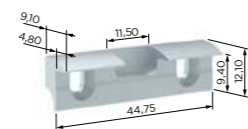
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO →

FUNZIONAMENTO SCORRIMENTO AUTOMATICO →



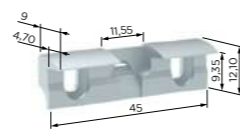
ALETTA U2
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL

Ref: P-13257-----



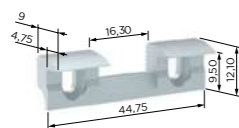
ALETTA N TOP
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL AT99

Ref: P-13242-----



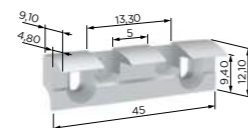
ALETTA N 305 TOP
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL

Ref: PF13255-----



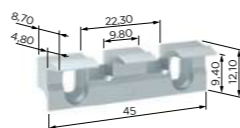
ALETTA U4
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL

Ref: PF13257/U4-----



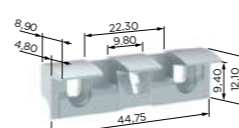
ALETTA N TOP DOBLE
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL

Ref: P-13242/TOPD----



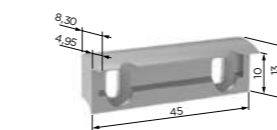
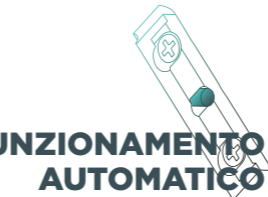
ALETTA N TOP 2
Costruita in ZAMAT 99

Ref: P-13251/TOP2----



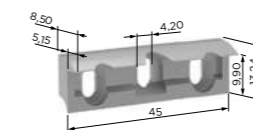
ALETTA Ab TOP DOBLE
Costruita in ZAMAT 99-SW99-99PL

Ref: P-13245/TOPD----



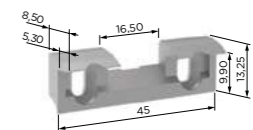
ALETTA N MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: P-13277-----



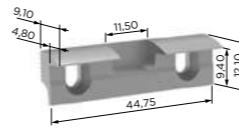
ALETTA N 305 MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13277-----



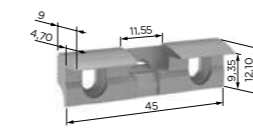
ALETTA U2 MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13257-MIM-----



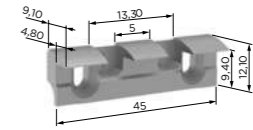
ALETTA N TOP MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13257-----



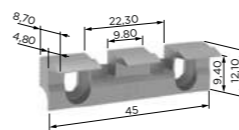
ALETTA N 305 TOP MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13278-----



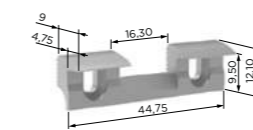
ALETTA N TOP DOBLE MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: P-13278/TOPD----



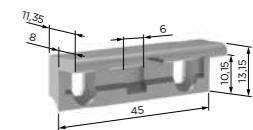
ALETTA N TOP 2 MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13278/TOP2----



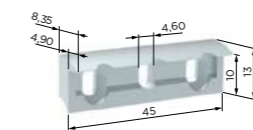
ALETTA U4 MIM
Costruita in MIM SM99-SS99-SF99

Ref: PF13257/U4-MIM--



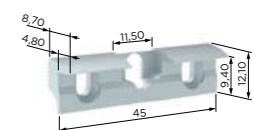
ALETTA SCAN
Costruita in MIM 99-SM99-SS99 SW99-SF99-99PL

Ref: P-13287-----



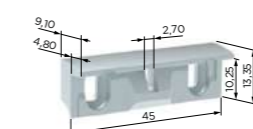
ALETTA A
Costruita in ZAMAT 99-SW99

Ref: P-13233-----



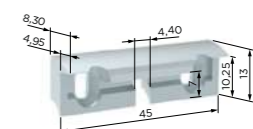
ALETTA A TOP
Costruita in ZAMAT 99-SW99

Ref: PF13259-----



ALETTA Ab
Costruita in ZAMAT 99-SW99

Ref: P-13245-----



ALETTA Ab CS
Costruita in ZAMAT 99-SW99

Ref: P-13275-----

SERIE 100 TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIAPAG. 108

SERIE SF100 DST RESISTENTE AL FUOCO 120'PAG. 110

DORCAS HI-TECH

La nuova generazione di incontri elettrici, sviluppati con il sistema DST brevettato a livello mondiale da DORCAS, con apertura a precarico in fail safe rappresenta un'alternativa alle serrature elettromagnetiche.

DORCAS HI-TECH SERIE 100

Incontro elettrico di dimensioni molto ridotte che incorpora l'innovativa tecnologia DST. Disponibile nelle versioni FAIL SECURE e FAIL SAFE con apertura garantita fino a 20Kg.

È compatibile con il monitoraggio (305) per ottenere un segnale sullo stato della porta e con i sistemi DORCAS TOP.

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

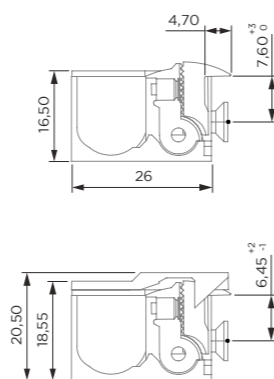
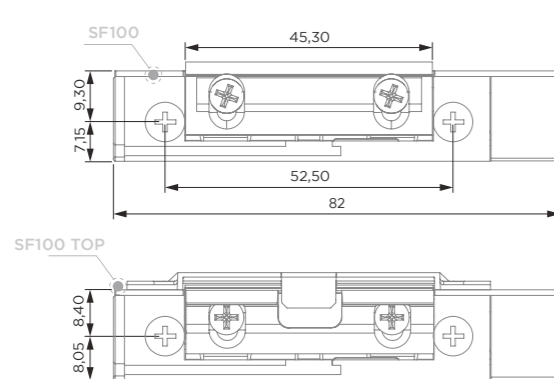
Tipo di installazione	_____	Incasso
Reversibile	_____	Si
Simmetrico	_____	No
Altezza	_____	83 mm / 91 mm (305)
Larghezza	_____	16 mm / 20,50 mm (TOP)
Profondità	_____	26 mm
Profondità d'inserimento dello scrocco	_____	4,70 mm
Regolazione del fermo Fessibile (F)	_____	+3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
Cicli testati elettricamente	_____	300.000
Resistenza alla rottura	_____	3.300 N
Intervallo della temperatura di esercizio	_____	-25 / +50 °C



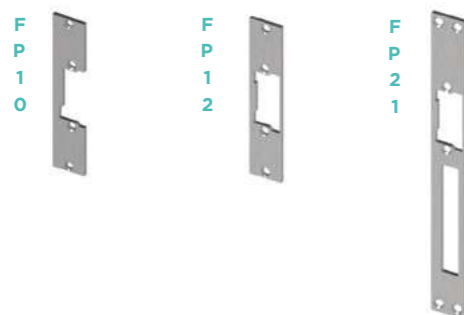
3 C 5 0 - 0 0 1 0 0
EN 14846-2008 - System 1

FUNZIONI

Chiusura FLEX (F)	_____	Si
Scrocco monoblocco	_____	No
Ferro a giorno speciale	_____	No
Sblocco (D)	_____	No
Microinterruttore (305)	_____	Opzionale
Diode bidirezionale	_____	Si



FRONTALI CONSIGLIATI



Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

LA SERIE CHE CAMBIA TUTTO!

MODELLI

100 NF



100 NF 305



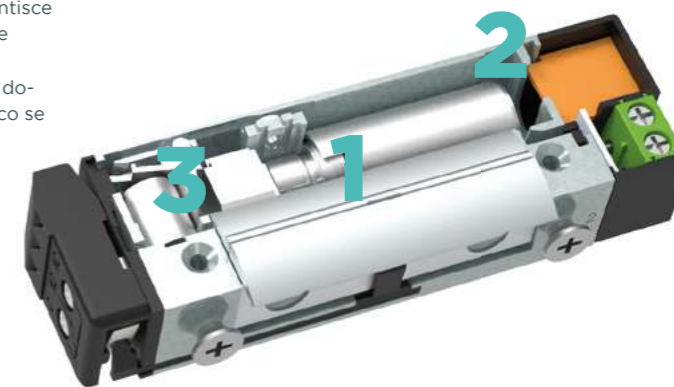
100 NF TOP



100 NF TOP 305



Il sistema DST (Dorcas Sliding Technology) garantisce l'apertura meccanica, sia in posizione normale che invertita, con un precarico fino a 20 kg. Per una maggiore sicurezza, l'incontro elettrico è dotato di un sistema secondario che assicura il blocco se l'apertura non è autorizzata elettricamente.



La versione FAIL SAFE ha una vite per la regolazione della forza di apertura.

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento FAIL SECURE e FAIL SAFE.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12 (412)	12(512)
	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	30	30
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	400	400
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	200N	200N

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.

DORCAS HI-TECH

SERIE SF100

Tutti i vantaggi della serie 100 applicati alle porte RF. Marchio CE secondo la norma UNE-EN 14846:2008, con una classificazione di **resistenza al fuoco di 120'**.

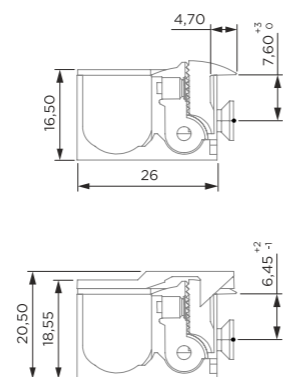
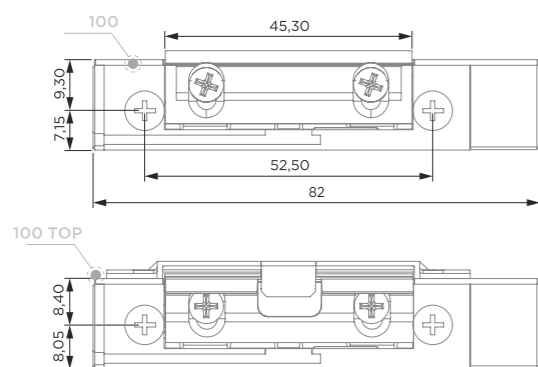


SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

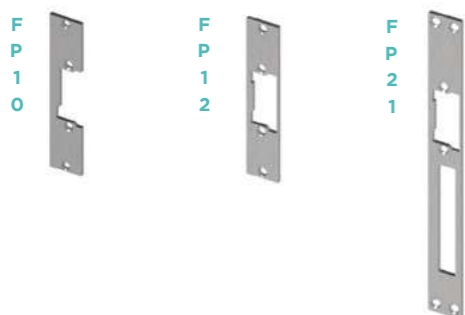
- Tipo di installazione _____ Incasso
- Reversibile _____ Si
- Simmetrico _____ No
- Altezza _____ 82 mm / 91 mm (305)
- Larghezza _____ 16,50 mm / 20,50 mm (TOP)
- Profondità _____ 26 mm
- Profondità d'inserimento dello scrocco _____ 4,70 mm
- Regolazione del fermo Fessibile (F) _____ +3 -0 mm / +2 -1 mm (TOP)
- Cicli testati elettricamente _____ 300.000
- Resistenza alla rottura _____ 3.300 N
- Intervallo della temperatura di esercizio _____ -25 / +50 °C

FUNZIONI

- Chiusura (F) _____ Si
- Scrocco monoblocco _____ No
- Ferro a giorno speciale _____ No
- Sblocco (D) _____ No
- Microinterruttore (305) _____ Opzionale
- Diodo bidirezionale _____ Si



FRONTALI CONSIGLIATI



Per ulteriori informazioni sui frontali compatibili, vedere pagina 112 e seguenti.

NORMATIVA

Compatibilità elettromagnetica	Direttiva 2014/30/UE
	RAEE RII AEE 8015
Direttiva sulla bassa tensione	Direttiva 2014/35/UE
Sostanze pericolose	Direttiva 2014/65/UE
Normativa per l'edilizia	UNE-EN-14846:2010

MODELLI

SF100 NF



SF100 NF 305



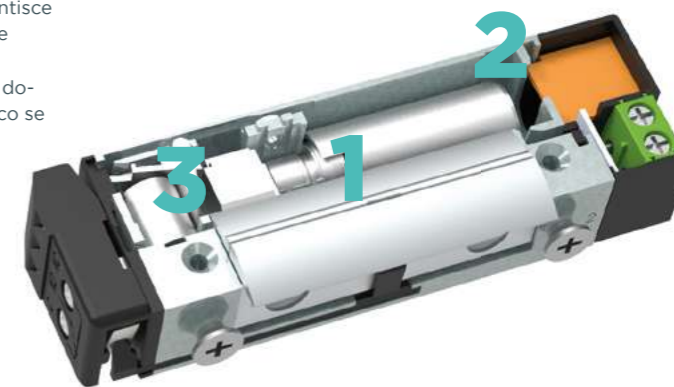
SF100 NF TOP



SF100 NF TOP 305



Il sistema DST (**Dorcas Sliding Technology**) garantisce l'apertura meccanica, sia in posizione normale che invertita, con un precarico fino a 20 kg. Per una maggiore sicurezza, l'incontro elettrico è dotato di un sistema secondario che assicura il blocco se l'apertura non è autorizzata elettricamente.



La versione FAIL SAFE ha una vite per la regolazione della forza di apertura.

Per i modelli indicati DORCAS è disponibile sia in modalità funzionamento **FAIL SECURE** e **FAIL SAFE**.

SPECIFICHE ELETTRICHE

GAMMA DI TENSIONI	12 (412)	12(512)
	DC	DC
FUNZIONAMENTO	FAIL SECURE	FAIL SAFE
RESISTENZA DELLA BOBINA (Ω)	30	30
CARICA ELETTRICA (% ED)	100% ED 12 VDC	100% ED 12 VDC
CONSUMO DI CORRENTE AC (mA)	-	-
CONSUMO DI CORRENTE DC (mA)	400	400
MAX. APERTURA PRECARICO AC (N)	-	-
MAX. APERTURA PRECARICO DC (N)	200N	200N

Tolleranza massima della bobina 5%
La %ED è stata calcolata in base a un tempo standard di 10 minuti.