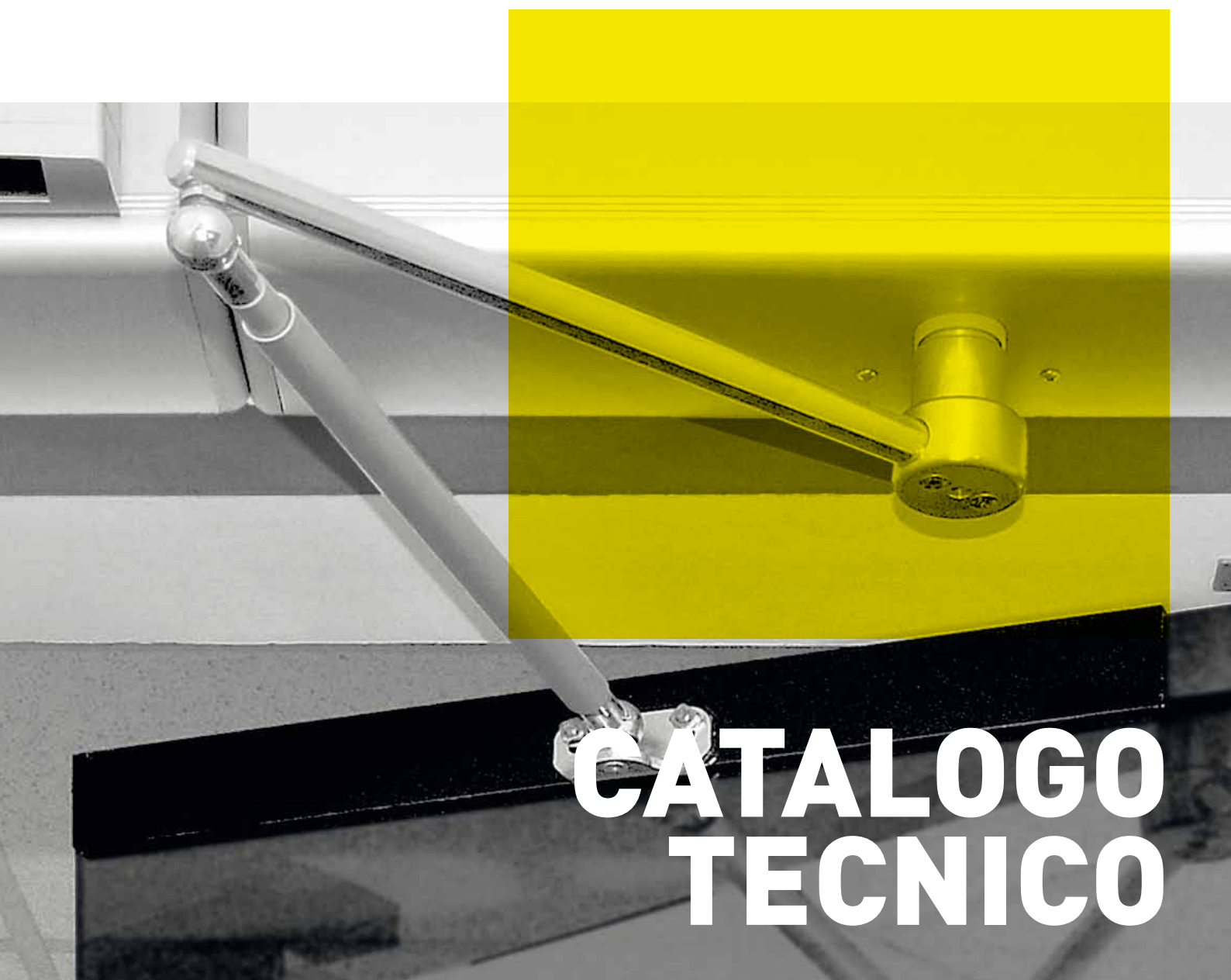




NEPTIS

OPERATORE Elettromeccanico per porta
Automatica a Battente Singola/Doppia



NEPTIS

PRESENTAZIONE PRODOTTO	3
CARATTERISTICHE TECNICHE	4
DETTAGLI DELL'OPERATORE	5
DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI	6
DISEGNI MECCANICI	8
ACCESSORI	13
BRACCI DI TRASMISSIONE DEL MOVIMENTO	14
CERTIFICAZIONI	15

- **Vantaggi**
- **Caratteristiche principali**
- **Gamma del prodotto**
- **Qualità del prodotto**
- **Certificazioni del prodotto**



- **Neptis** la nuova gamma di automazioni per porte a battente composta da 6 modelli, è in grado di soddisfare tutte le esigenze che il mercato richiede:
porte a singola e doppia anta, in alluminio, legno, metallo, per case di cura, ospedali, case per anziani e disabili, uffici e locali pubblici.
- **Neptis** si avvale della più avanzata tecnologia meccanica ed elettronica, che permette ai prodotti della gamma Neptis, importanti prestazioni e performance:
gestione della funzione per disabili, area informativa per conoscere la diagnostica della porta, interblocchi.
- **Neptis** gestisce in sicurezza il movimento delle ante attraverso la supervisione di tutti i dispositivi di comando; parametri come forze in movimento, velocità di apertura e chiusura, presenza ostacoli, sono controllate dal nuovo software di Neptis.
- **Neptis** è conforme alla nuova Normativa Europea EN 16005, ha realizzato e superato tutti i test di laboratorio che la norma EN 13849 prevede con particolare riferimento all'analisi dei guasti sui componenti elettronici relativi alla sicurezza.
- **Neptis** si avvale della Certificazione di Qualità TUV, avendo brillantemente superato tutti i test previsti dalle norme DIN 18650 ed EN 16005.

Caratteristiche tecniche

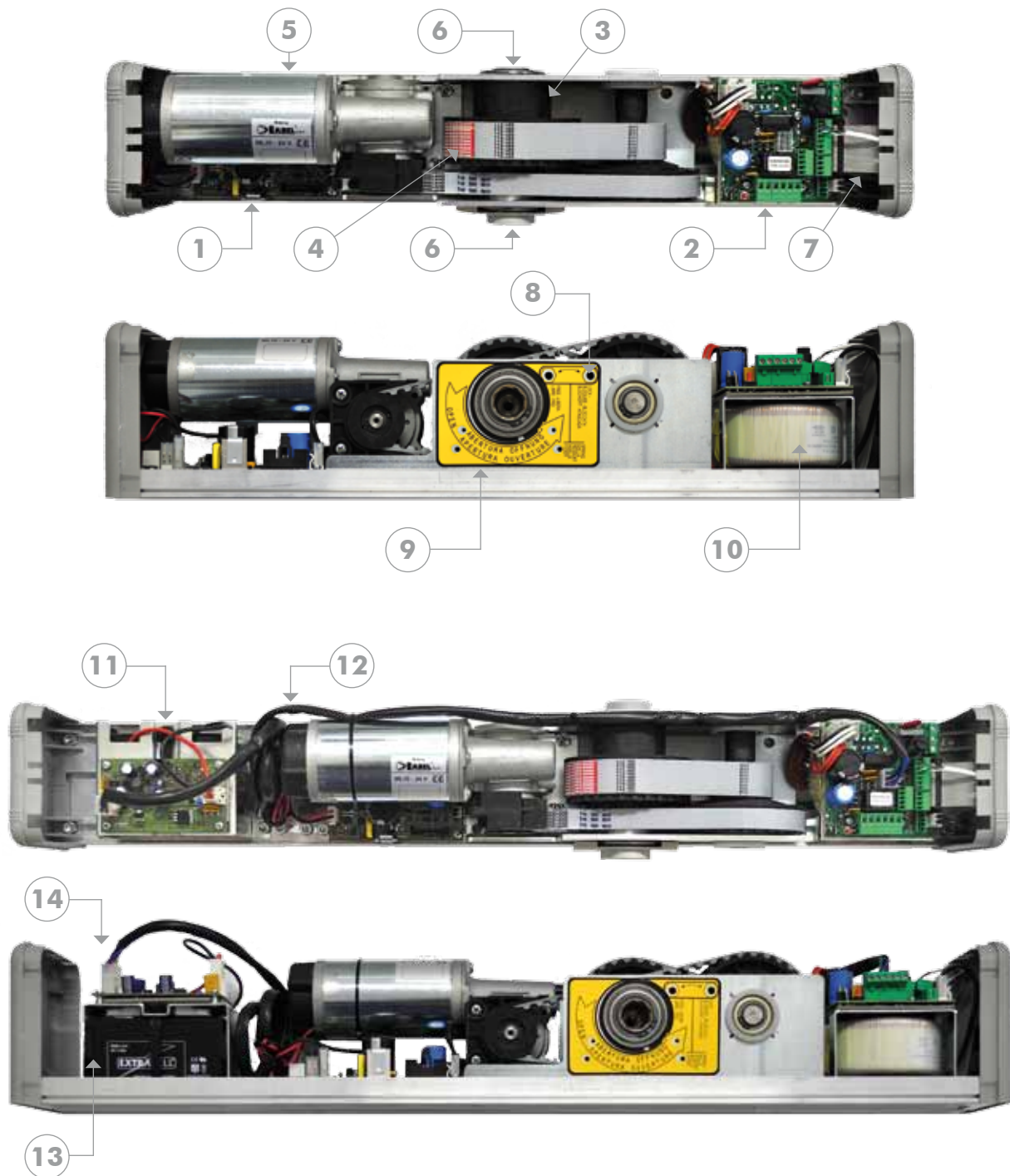
MODELLI			
	peso massimo	con molle di richiusura	con batteria incorporata
SLT	250 Kg	•	
SLT-B	250 Kg	•	•
LET	120 Kg	•	
LET-B	120 Kg	•	•
SMT	250 Kg		
SMT-B	250 Kg.		•

CARATTERISTICHE TECNICHE	
ALIMENTAZIONE	115/230Vac +/-10%, 50-60Hz
POTENZA	120W
ALIMENTAZIONE ACCESSORI ESTERNI	24Vdc, 1A
MOTORE ELETTRICO	24Vdc
DIMENSIONI OPERATORE (LxAxP)	550 x 110 x 120 mm.
DIMENSIONI OPERATORE CON BATTERIA(LxAxP)	730 x 110 x 120 mm.
PESO mod. LET, SLT, SMT	9,5 Kg.
PESO mod. LET-B, SLT-B, SMT-B	11 Kg.
GRADO DI PROTEZIONE	IP31
TEMPERATURA AMBIENTALE	-15°C +50°C
FREQUENZA DI UTILIZZO	continua
FINECORSO e SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO	controllati da encoder
REAZIONE ALL'OSTACOLO	inversione di marcia
TEMPO DI APERTURA per 95°	4 - 12 secondi regolabile
TEMPO DI CHIUSURA per 95°	5 - 15 secondi regolabile
TEMPO DI PAUSA	0 - 60 secondi regolabile

CERTIFICAZIONI
Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE (Test report EMC_120283-3)
Norma EN 61000-6-2
Norma EN 61000-6-3
Direttiva bassa tensione 2006/95/CE (Test report SAFTR_120284-3)
Norma EN 60335-1
Direttiva macchine 2006/42/CE (Test report MACTR_120699-4)
Norma EN 13849-1
Norma EN 13849-2
Categoria=2, PL=d
Certificazione TUV G577
DIN18650-1
DIN18650-2
EN 16005

PARTE MECCANICA

COMPONENTI DELL'OPERATORE NEPTIS



LEGENDA

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | scheda logica L-NEP | 8 | viti di blocco precarica molla |
| 2 | scheda alimentatore e cablaggi elettrici PWN-T | 9 | piastrina in plastica |
| 3 | molla di richiusura (modelli SLT e LET) | 10 | trasformatore |
| 4 | linea di riferimento precarica molla | 11 | modulo N-BAT, scheda caricabatterie |
| 5 | motoriduttore con encoder | 12 | cablaggio tra modulo N-BAT e scheda PWN-T |
| 6 | uscita albero trasmissione moto | 13 | modulo N-BAT batterie |
| 7 | cablaggi interni tra schede L-NEP e PWN-T | 14 | connessioni cavi batterie |

FUNZIONI E PARAMETRI DELL'OPERATORE NEPTIS

La programmazione delle funzioni e dei parametri viene effettuata dal personale tecnico con l'ausilio del programmatore digitale N-DSEL.

- **FUNZIONAMENTO PORTA SINGOLA / DOPPIA ANTA**

Con l'impiego di due operatori si possono comandare porte a doppia anta in modo sincronizzato.

- **CHIUSURA A MOLLA OPPURE A MOTORE** (per i modelli con molla incorporata)

La chiusura della porta può avvenire con la sola spinta della molla, oppure con l'attivazione del motore per garantire una maggiore forza di richiusura della porta.

- **GESTIONE ELETTROSERRATURA**

L'operatore è predisposto per comandare un incontro elettrico oppure un elettromagnete.

- **FUNZIONAMENTO IN BATTERIA** (per i modelli con modulo batteria N-BAT)

In mancanza di energia elettrica la porta può continuare a funzionare normalmente, oppure aprirsi e restare aperta se il programma di lavoro selezionato è automatico, mono o bidirezionale. Con batteria in fase di esaurimento la porta può restare ferma nello stato di apertura.

- **MONITORAGGIO BATTERIA** (per i modelli con modulo batteria N-BAT)

In caso di batteria danneggiata la porta può continuare a funzionare normalmente segnalando semplicemente lo stato di avaria, oppure aprirsi e restare aperta.

- **MONITORAGGIO SENSORI DI SICUREZZA** (conformi alla norma EN12978)

Test sensori all'inizio di ogni movimento della porta.

- **FUNZIONE PASSO PASSO**

Richiusura automatica disabilitata, il ciclo di apertura e di chiusura deve essere comandato azionando l'ingresso Start oppure OPEN.

- **FUNZIONE APERTURA PARZIALE** (per porte doppia anta)

In una porta doppia anta può essere aperta solo l'anta master.

- **FUNZIONE INTERBLOCCO**

Possibilità di gestire due porte interbloccate.

L'apertura di una porta può avvenire solo se l'altra è chiusa.

- **FUNZIONE PUSH & GO**

Il ciclo automatico di apertura può avvenire con una lieve spinta manuale sull'anta.

- **FUNZIONE DISABILI**

Utilizzo della porta attraverso comandi dedicati alle persone disabili in assoluta sicurezza.

AREA INFORMAZIONI E MEMORIA EVENTI

Con il programmatore digitale è possibile visualizzare le informazioni relative all'automazione ed accedere alla memoria eventi.

Nell'area informazioni si possono visualizzare il numero di manovre totali effettuate dalla porta dopo la messa in funzione dell'operatore ed il numero di manovre parziali eseguite dall'ultimo intervento di manutenzione, oltre ad informazioni riguardanti l'automatismo come le versioni del software o il numero seriale della scheda elettronica.

Nella memoria eventi si possono visualizzare i messaggi di errore o le anomalie di funzionamento del sistema; vengono memorizzati gli ultimi 5 eventi accaduti in ordine cronologico.



EV-MSEL



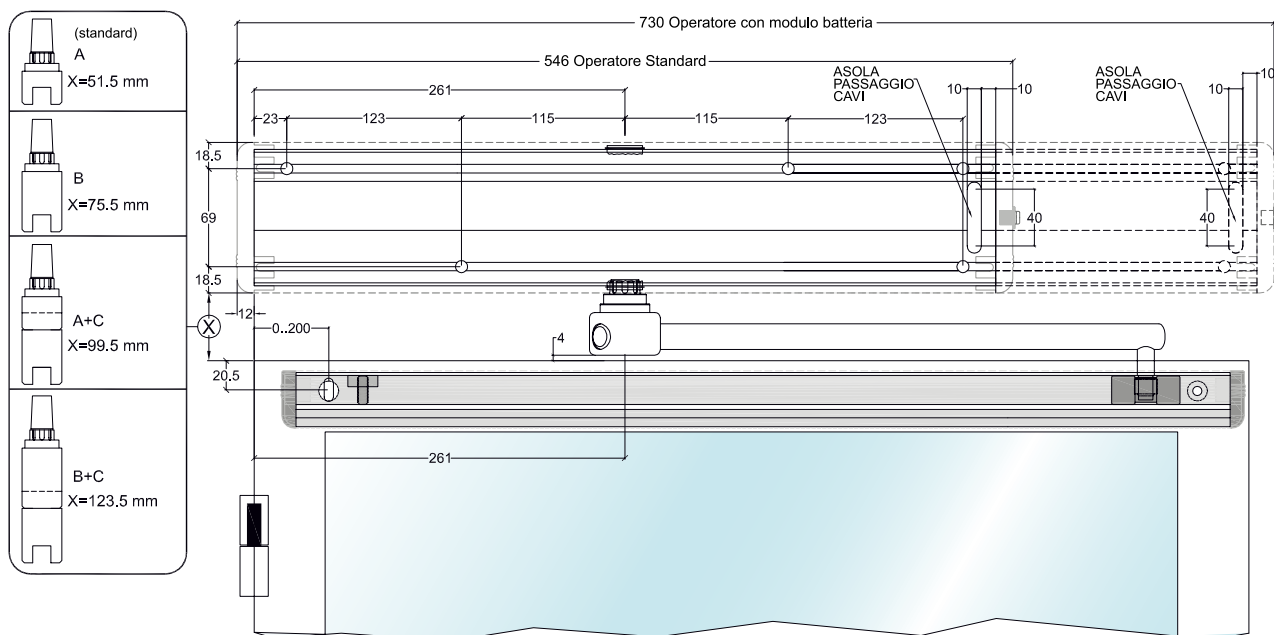
N-DSEL

REGOLAZIONI

- VELOCITA' DI APERTURA
- VELOCITA' DI CHIUSURA
- DISTANZA DI INIBIZIONE DEL SENSORE DI SICUREZZA IN APERTURA
- TEMPO DI PAUSA A PORTA APERTA
- POTENZA DI SPINTA
- DISTANZA DI RALLENTAMENTO A FINE APERTURA E A FINE CHIUSURA
- APERTURA ASSISTITA PER FAVORIRE L'APERTURA MANUALE DELLA PORTA
- WIND STOP PER CONTRASTARE LA SPINTA ESERCITATA DAL VENTO
- SPINTA MOTORE (AIUTO MOLLA) PER I GRADI NECESSARI A CHIUDERE L'ANTA
- POTENZA E TEMPO DI SPINTA MOTORE ALLA FINE DELLA CHIUSURA
- TENSIONE DI MANTENIMENTO A PORTA CHIUSA
- RITARDO APERTURA DOPO L'ATTIVAZIONE DELL'ELETTROSERRATURA
- PUSH & CLOSE PER CHIUDERE LA PORTA CON UNA SPINTA MANUALE

MONTAGGIO OPERATORE SULL'ARCHITRAVE DAL LATO CERNIERE BRACCIO A SLITTA A TIRARE BDT2

Per porte che aprono verso l'interno (vista lato operatore)

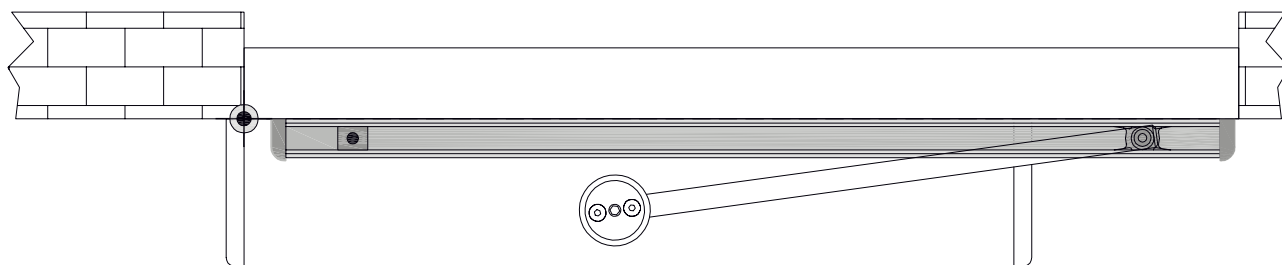


A= PERNO STANDARD

Se fosse possibile aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghie opzionali.

B= PERNO CONICO EXT-B-Z (opzionale) per estensione albero mm 24

C= ESTENSIONE EXT-C-Z (opzionale) per **PERNO CONICO** per estensione albero mm 48



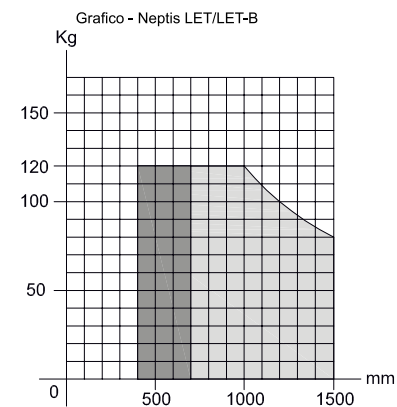
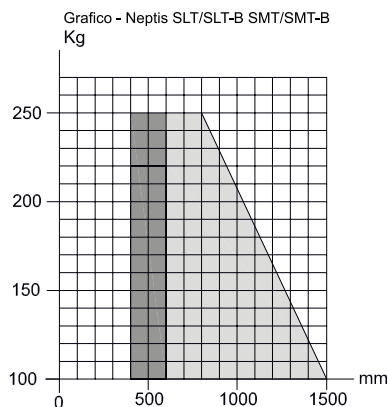
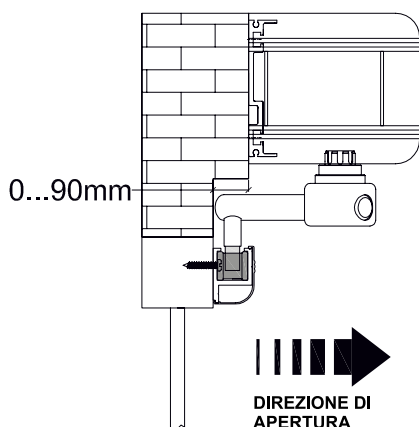
Lunghezza e peso anta utilizzabili

Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio. Disegni di montaggio fornibili su richiesta

Lunghezza e peso anta NON utilizzabili



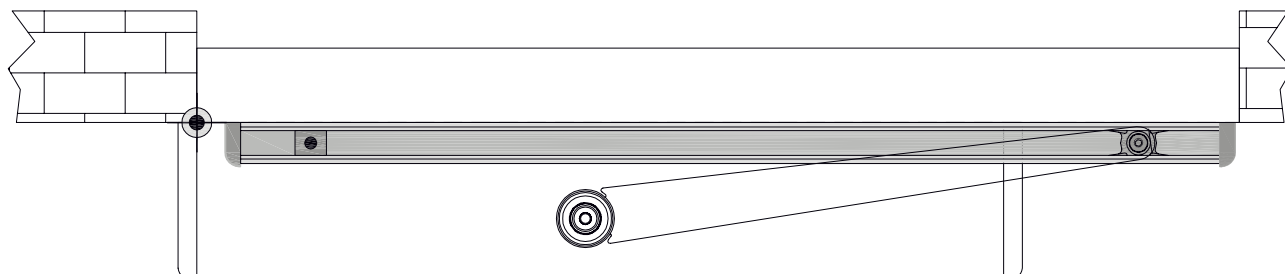
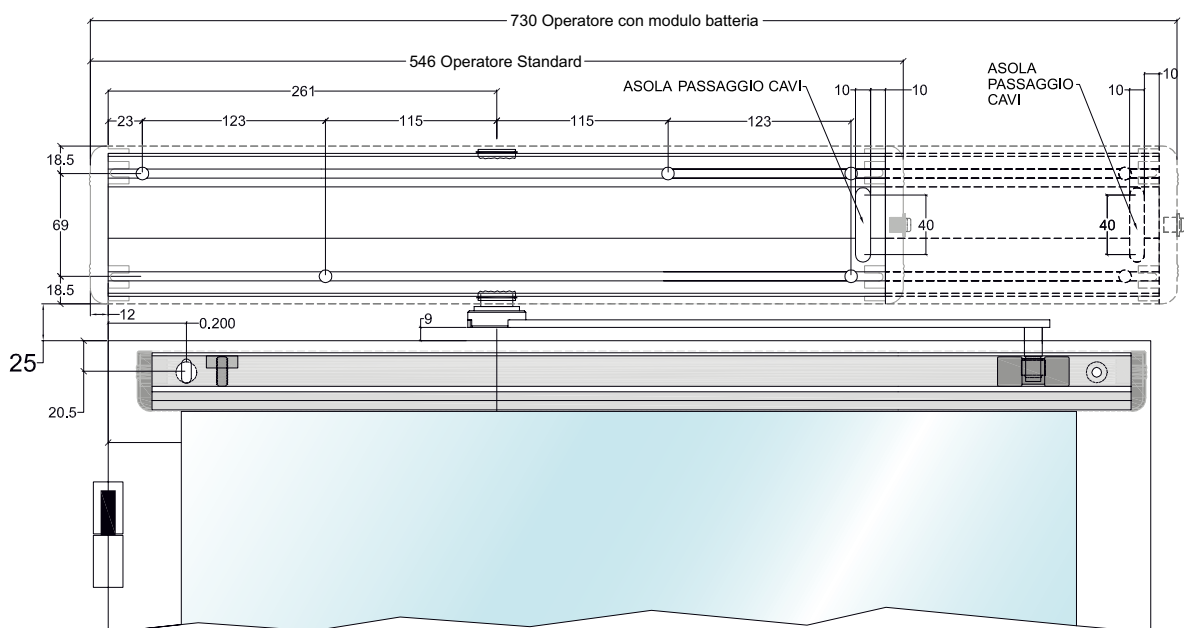
Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.



MONTAGGIO OPERATORE SULL'ARCHITRAVE DAL LATO CERNIERE

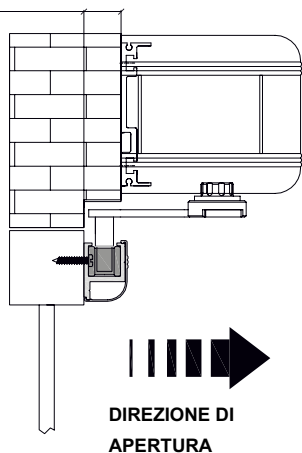
BRACCIO A SLITTA A TIRARE BDT2R55

Per porte che aprono verso l'interno (vista lato operatore)



Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.

0...90mm



DIREZIONE DI APERTURA



Lunghezza e peso anta utilizzabili

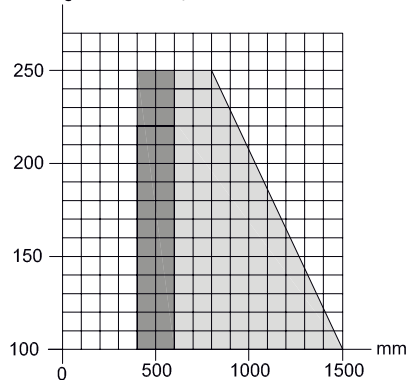


Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio
Disegni di montaggio fornibili su richiesta

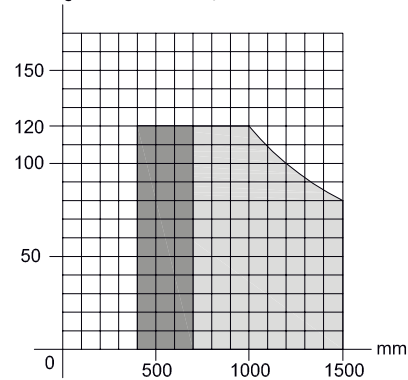


Lunghezza e peso anta NON utilizzabili

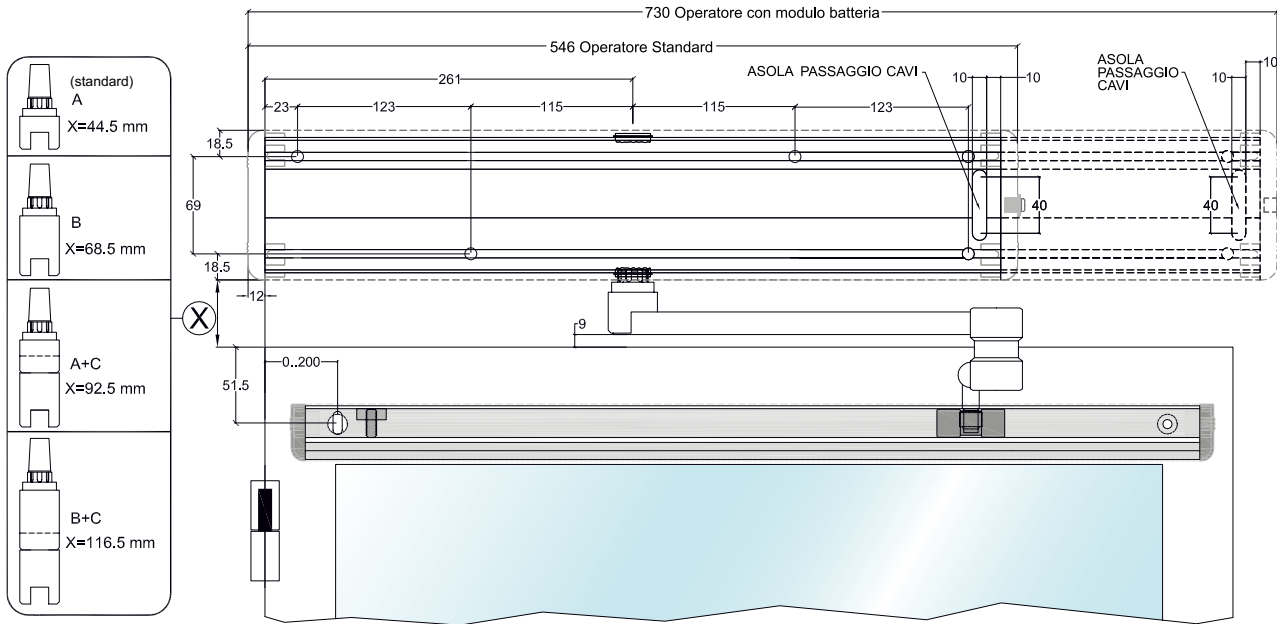
Kg Grafico - Neptis SLT/SLT-B SMT/SMT-B



Kg Grafico - Neptis LET/LET-B



MONTAGGIO OPERATORE SULL'ARCHITRAVE DAL LATO CERNIERE
BRACCIO A GOMITO BSG 150/250
Per porte che aprono verso l'interno (vista lato operatore)

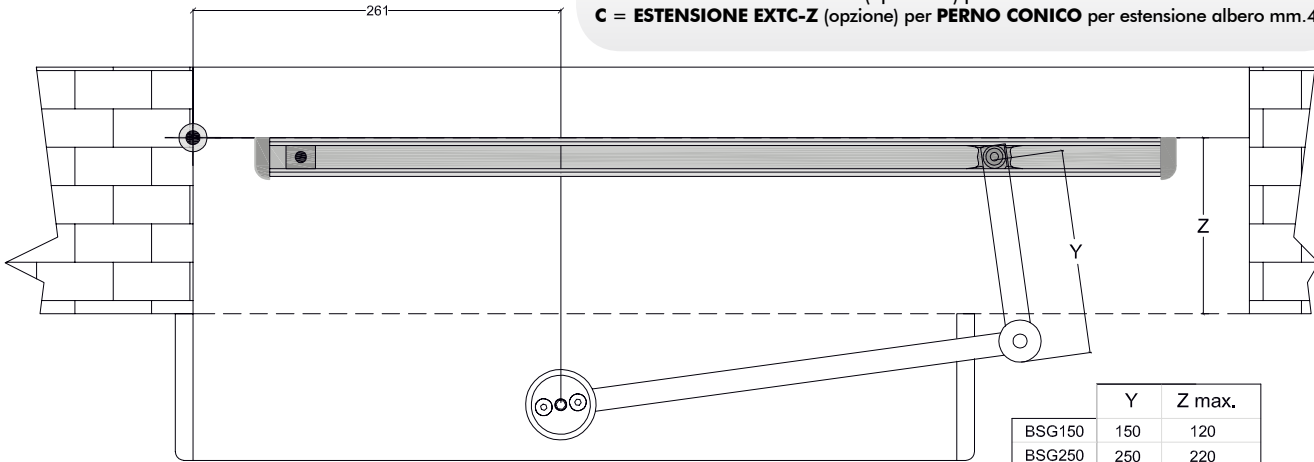


A = PERNO CONICO STANDARD

Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:

B = PERNO CONICO EXTB-Z (opzionale) per estensione albero mm.24

C = ESTENSIONE EXTC-Z (opzione) per **PERNO CONICO** per estensione albero mm.48



	Y	Z max.
BSG150	150	120
BSG250	250	220



Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.



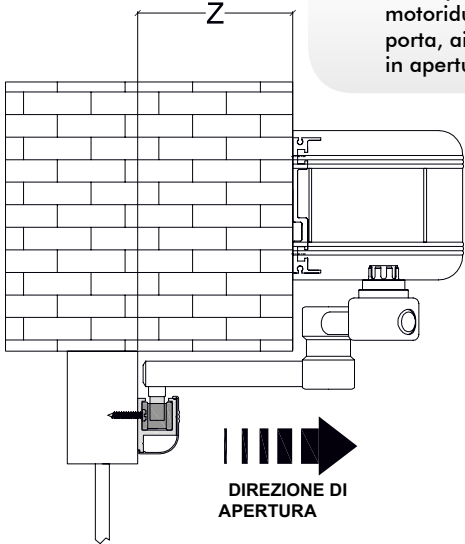
Lunghezza e peso anta utilizzabili



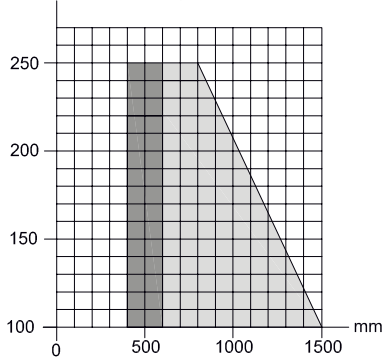
Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio
Disegni di montaggio fornibili su richiesta



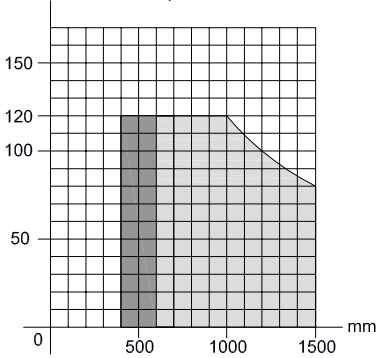
Lunghezza e peso anta NON utilizzabili



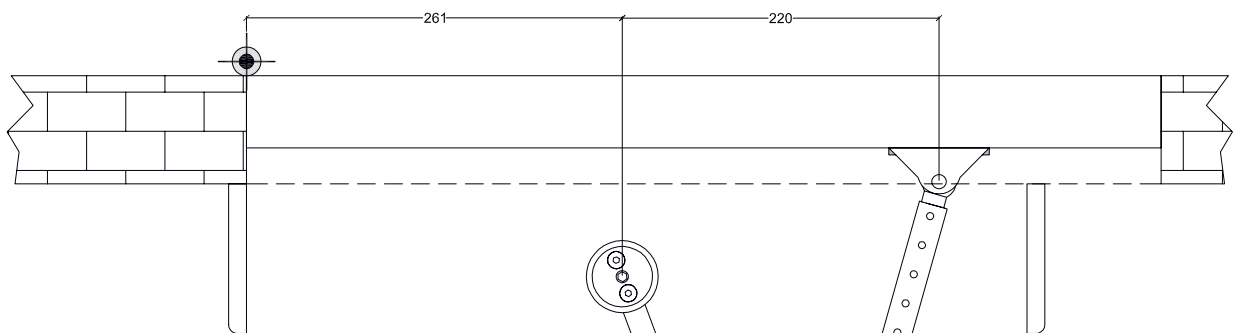
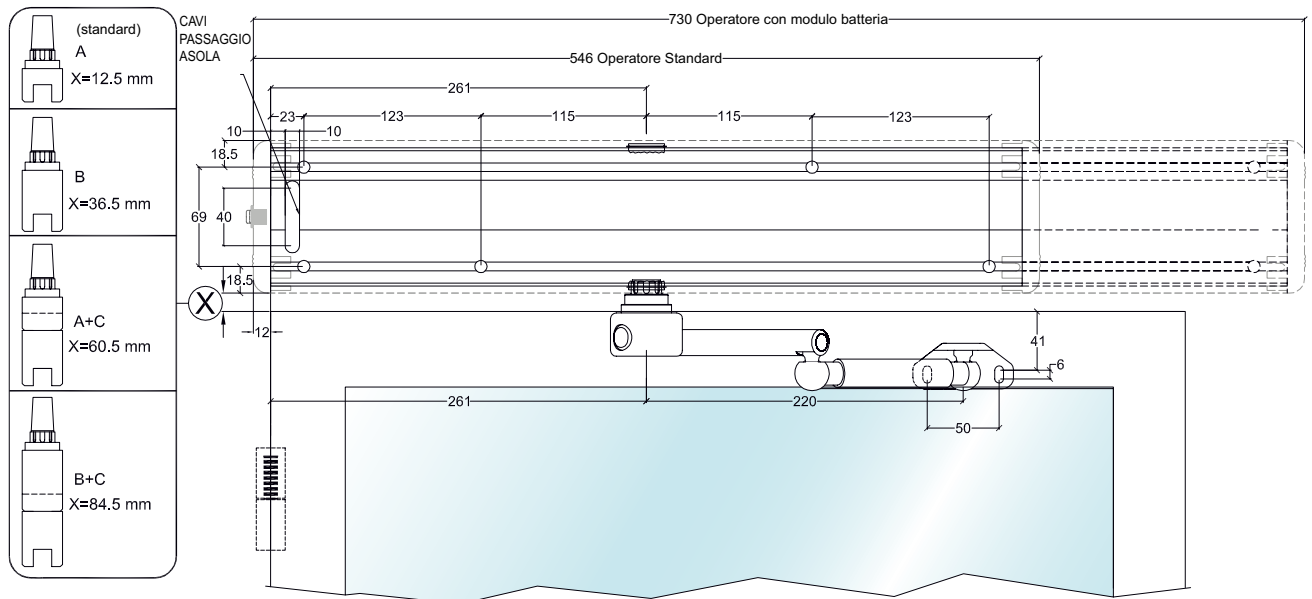
Kg Grafico - Neptis SLT/SLT-B SMT/SMT-B



Kg Grafico - Neptis LET/LET-B



MONTAGGIO OPERATORE SULL'ARCHITRAVE DAL LATO OPPOSTO CERNIERE **BRACCIO ARTICOLATO A SPINTA BSS2** Per porte che aprono verso l'esterno (vista lato operatore)

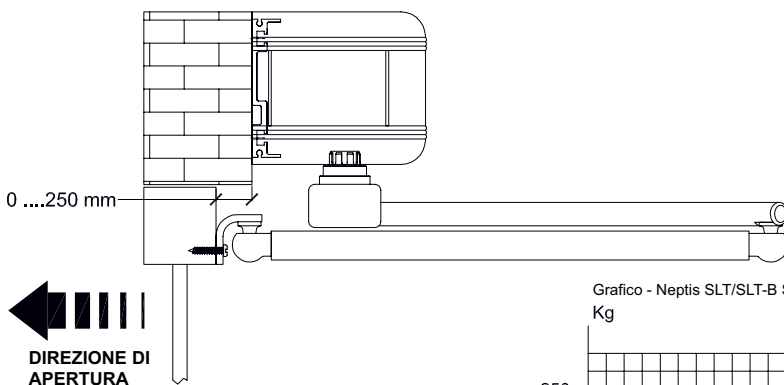


A = PERNO CONICO STANDARD

Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:

B = PERNO CONICO EXTB-Z (opzionale) per estensione albero mm 24

C = ESTENSIONE EXTC-Z (opzionale) per **PERNO CONICO** per estensione albero mm 48



	Lunghezza e peso anta utilizzabili
	Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio Disegni di montaggio fornibili su richiesta
	Lunghezza e peso anta NON utilizzabili

Grafico - Neptis SLT/SLT-B SMT/SMT-B
Kg

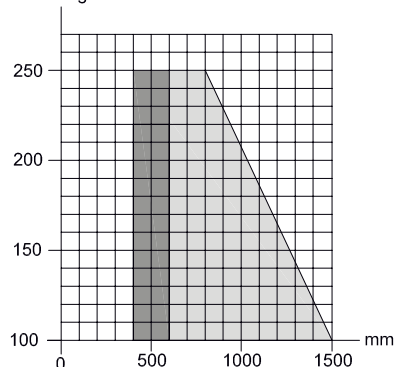
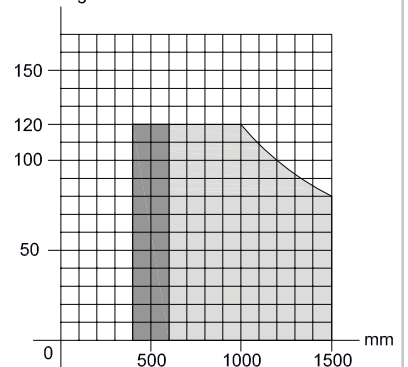
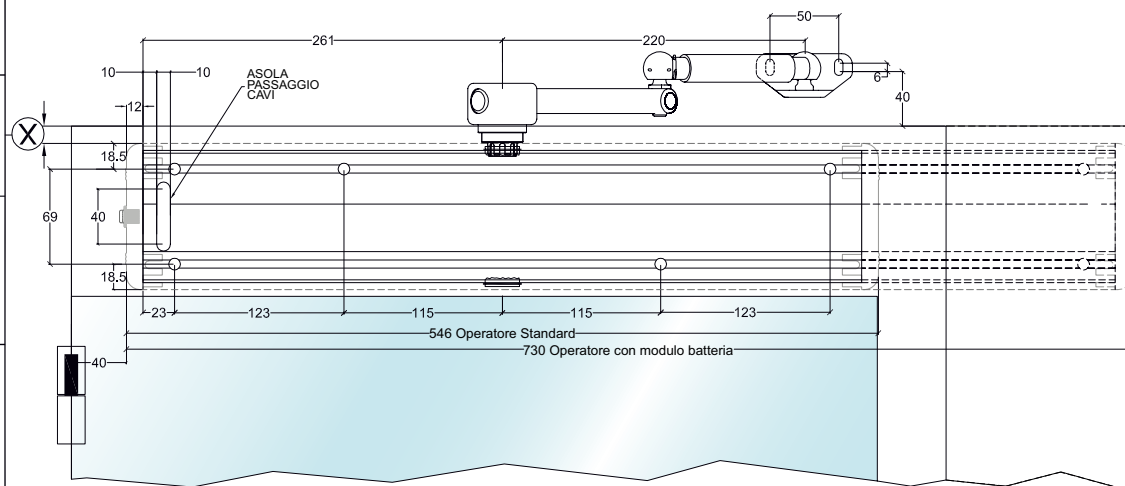
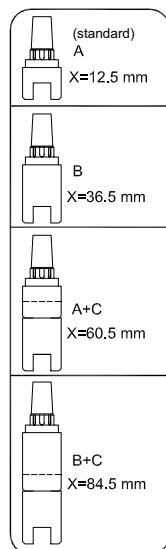


Grafico - Neptis LET/LET-B
Kg



Per questa applicazione considerare che la scheda cablaggi PWN-T deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.

MONTAGGIO OPERATORE SULL'ANTA DAL LATO CERNIERE BRACCIO ARTICOLATO A SPINTA BSS2 Per porte che aprono verso l'interno (vista lato operatore)



A = PERNO CONICO STANDARD

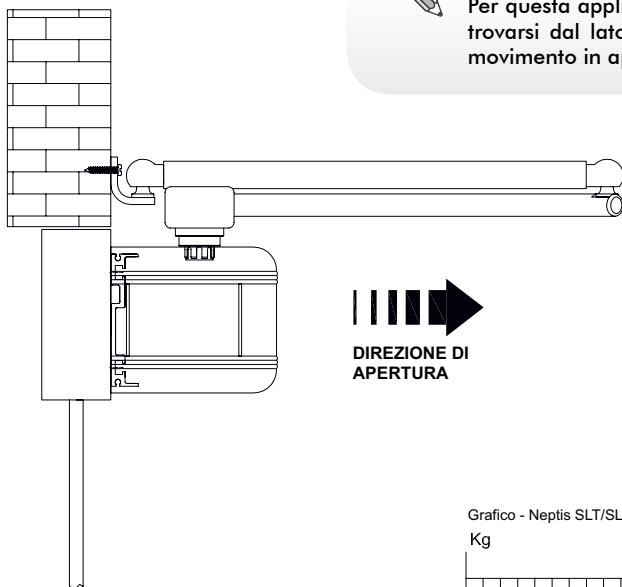
Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:

B = PERNO CONICO EXTB-Z (opzionale) per estensione albero mm 24

C = ESTENSIONE EXTC-Z (opzionale) per PERNO CONICO per estensione albero mm 48



Per questa applicazione considerare che la scheda cablaggi PWN-T deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.



Lunghezza e peso anta utilizzabili

Lunghezza e peso anta NON utilizzabili

Grafico - Neptis SLT/SLT-B SMT/SMT-B

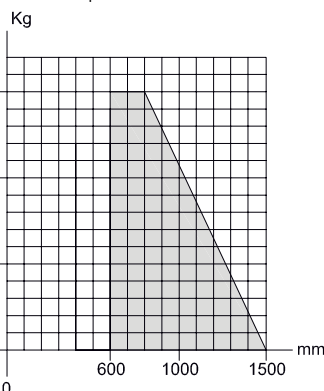
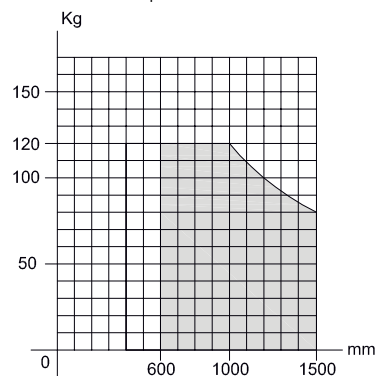
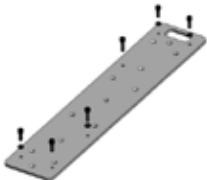


Grafico - Neptis LET/LET-B



	Programmatore digitale N-DSEL per il controllo della porta. È possibile selezionare tutte le funzioni, regolare tutti i parametri (accelerazione, velocità, distanze, ecc.), verificare tramite diagnostica lo stato di tutti gli ingressi, ed accedere all'area informazioni.
	Selettore meccanico EV-MSEL per la scelta del programma di lavoro.
	OM105L Sensore microonde bidirezionale black OM106C Sensore microonde unidirezionale black
	OA-EDGE-T 340 L sensore di sicurezza 340mm 1 modulo, safety test, chiusura SX* OA-EDGE-T 340 R sensore di sicurezza 340mm 1 modulo, safety test, chiusura DX* OA-EDGE-T 900 L sensore di sicurezza 900mm 1 modulo, safety test, chiusura SX* OA-EDGE-T 900 R sensore di sicurezza 900mm 1 modulo, safety test, chiusura DX* * Con il termine "chiusura SX" oppure "chiusura DX" si intende la predisposizione del sensore per essere installato con la lente con il marchio TX in corrispondenza del bordo principale di chiusura (lato opposto ai cardini).
	CAVO DI COLLEGAMENTO WR5MS MASTER/SLAVE per doppia battente
	CARTER CENTRALE per doppia battente, mm 1000
	Ⓐ Perno per estensione albero mm.24 Ⓑ Perno per estensione albero mm.48
	Piastra di fissaggio per operatore NEPTIS Piastra di fissaggio per operatore NEPTIS con Batteria

Bracci di trasmissione del movimento

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
	BDT2FE	Braccio a slitta a tirare BDT2 in acciaio
	BSS2FE	Braccio articolato a spinta BSS2 in acciaio
	BSG150 BSG250	Braccio scorrevole a gomito BSG150 (150 mm) Braccio scorrevole a gomito BSG250 (250 mm)
	BDT2R55	Braccio a slitta a tirare ribassato





Industrie Service

Type examination certificate

Certificate no.: G 577

**Applicant /
Certificate holder:** Label S.p.A.
Via Ilariuzzi 17/A
S. Pancrazio P.se
43126 Parma
Italy

Date of application: 2011-06-24

**Manufacturer /
Place of production:** Label S.p.A.
Via Ilariuzzi 17/A
S. Pancrazio P.se
43126 Parma
Italy

Product, type: Swing doorset drive systems Neptis

Approved test laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Aufzüge und Sicherheitsbauteile
Gottlieb-Daimler-Str. 7
70794 Filderstadt
Germany

**Date and number of the
test report:** 2013-04-02
G 577

Test specifications: DIN EN 16005:2013 power-operated doors – safety
in use – requirements and test procedures
DIN 18650-1:2010 Automatic door systems –
Part 1: Product requirements and test procedures
DIN 18650-2:2010 Automatic door systems –
Part 2: Safety of automatic door systems

Test result: The swing doorset drive systems Neptis meet the
requirements of the test specifications for the re-
spective scope of application stated on the annex
to this type examination certificate. The conditions
mentioned in the annex have to be observed.

Date of issue: 2013-04-02

valid until: 2016-04-01

Department Lifts and Safety Components

Peter Retzbach

NEPTIS



www.labelspa.com

