



**Porte scorrevoli e battenti
a tenuta semplice ed ermetica
EVH/EVH-E
in Acciaio Inox e HPL
con profili LB-H**

PRESENTAZIONE *linea* HOSPITAL

Dall'esperienza trentennale di LABEL sul mercato degli Ingressi Automatici, nasce la nuova gamma di prodotti Hospital che comprende porte automatiche per sale operatorie, laboratori di analisi, sale diagnostiche radiologiche e zone di accesso controllato.

In linea con le finalità del mercato le porte Hospital sono caratterizzate da una specifica valenza tecnica e da una molteplicità di accessori.

Porte a tenuta, a tenuta ermetica, pannelli ed imbotti realizzati con i materiali più idonei all'utilizzo richiesto quali:

laminato, acciaio inox, acciaio porcellanato, oppure vetri con caratteristiche specifiche all'abbattimento del rumore.

Il ciclo aziendale svolto da Label include tutte le fasi, dalla progettazione, alla produzione fino alla commercializzazione, transitando attraverso una fase produttiva che si avvale di reparti con personale specializzato.



L'alta affidabilità degli operatori Evolus, che gestiscono in sicurezza tutti i sistemi integrati rendono le porte Label elemento portante della sala operatoria.

Tutti i componenti che costituiscono la porta Label garantiscono un livello di sicurezza nelle fasi di apertura e chiusura, in linea con le esigenze di chi deve poter accedere alla sala senza alcun contatto con l'anta.

Le finiture di acciaio arricchiscono il design delle porte, mentre il corredo di eventuali schermature in piombo, con visiva a vetro anti-rx, risponde alle esigenze di strutture ospedaliere che operano in ambienti con apparecchiature radiografiche.

I prodotti LABEL sono certificati e rispondono correttamente a tutte le normative di riferimento, in particolare la porta ermetica EVH-E con profili serie LB-H ha ottenuto, seconda la normativa EN 1026, classe di prova 2 in pressione positiva e classe di prova 4 in pressione negativa.

La fase installativa e di posa della porta Label, conclude il progetto specifico di ogni singola realizzazione, alla quale i certificati di conformità dei prodotti forniti saranno elemento di garanzia per tutti i nostri clienti.



PORTE SCORREVOLI E BATTENTI A TENUTA SEMPLICE ED ERMETICA EVH/EVH-E IN ACCIAIO INOX E HPL CON PROFILI LB-H

INDICE:

1 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA A TENUTA ERMETICA EVH-E	pag. 4
PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE ERMETICA EVH-E	9
PROVA DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA EVH-E	10
TABELLE DIMENSIONALI EVH-E CON MANIGLIA	11
TABELLE DIMENSIONALI EVH-E SENZA MANIGLIA	12
2 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA SCORREVOLE A TENUTA SEMPLICE EVH-S	13
PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE TENUTA SEMPLICE EVH-S	17
TABELLE DIMENSIONALI EVH-S	19
3 - SPECIFICHE TECNICHE PORTE AUTOMATICHE A BATTENTE	20
4 - PORTA A BATTENTE AD ISOLAMENTO ACUSTICO	22
5 - DESCRIZIONE DELL'OPERATORE	25
PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE BATTENTE	26
6 - ACCESSORI	27
VISIVE	27
MANIGLIA ALZANTE	28
SENSORI D'IMPULSO E SICUREZZA	29
MODULO DI RICHIESTA PER LA CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO	30

1 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA A TENUTA ERMETICA EVH-E

1.1 - DESCRIZIONE GENERALE PRODOTTO

Ingresso automatico scorrevole a tenuta ermetica per ambienti ospedalieri e comunque per installazioni dove è richiesta la tenuta ermetica ad anta chiusa (Sale operatorie, camere bianche, laboratori di ricerca ecc.).

Il sistema può essere automatizzato o manuale ed essere provvisto di accessori come: visiva, maniglia di apertura, accessori per l'attivazione automatica (Radar, Sensori Infrarossi, sensori di prossimità ecc.).

L'anta scorrevole è movimentata per mezzo dell'operatore Label EVH-E, si muove orizzontalmente per tutto il vano di passaggio ed una volta giunta in prossimità della chiusura effettua automaticamente un movimento contemporaneo di abbassamento e traslazione per avvicinarsi al pavimento ed ai riscontri sul muro (imbotte).

Questo movimento è dato dalla particolare forma della guida di scorrimento su cui scorrono i carrelli di sostegno, dalla guida di scorrimento incassata nello zoccolo inferiore e dalla "camma" frontale lato chiusura.

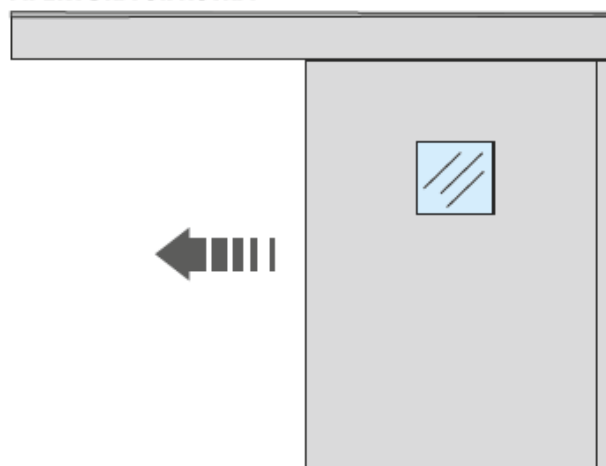
I carrelli di sostegno possono sostenere e movimentare un peso massimo di 200 Kg.

L'operatore Label mod. "EVH-E" è provvisto di software specifico per gestire le fasi di abbassamento e traslazione in chiusura ed in apertura in maniera separata ed indipendente per quel che riguarda potenza e velocità.

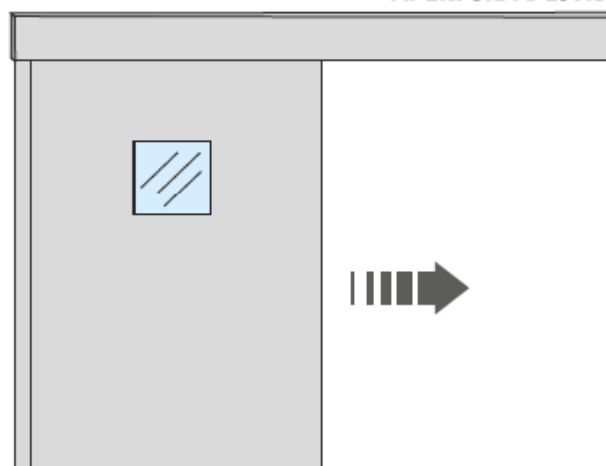
La tenuta è affidata a guarnizioni in EPDM espanso montate su profili di alluminio che coprono l'intero perimetro dell'anta.

Il movimento di abbassamento e traslazione permette alle guarnizioni di comprimersi contro i rispettivi riscontri ed ottenere così la tenuta ermetica.

PORTA A TENUTA ERMETICA AD UN'ANTA APERTURA SINISTRA



PORTA A TENUTA ERMETICA AD UN'ANTA APERTURA DESTRA



1.2 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA AUTOMATICA A TENUTA ERMETICA IN HPL

Modelli con: **Pannello in Laminato un anta apertura verso destra**
 Pannello in Laminato un anta apertura verso sinistra

L'anta scorrevole Label mod. H-SALTE1-S in laminato avente spessore 47 mm è realizzata con telaio strutturale interno, pannelli in MDF con resistenza al fuoco in classe 1 di spessore 4 mm e lastre in HPL con resistenza al fuoco in classe 1, con interposto polistirene autoestinguento. Il tutto assemblato su profili perimetrali tipo Label LB-H in alluminio a bordi stondati anti-infortunistici con sigillatura atossica complanare. Sul lato verso il muro/imbotte e sotto lo zoccolo inferiore sono applicati profili in alluminio su cui sono inserite le guarnizioni per la tenuta ermetica.

La speciale guida di scorrimento incassata nello zoccolo inferiore e la "camma" frontale permettono lo scorrimento dell'anta e contribuiscono alla chiusura ermetica ad anta chiusa.

1.3 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA AUTOMATICA A TENUTA ERMETICA IN INOX

Modelli con: **Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso destra**
Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso sinistra

L'anta scorrevole avente spessore 50 mm è realizzata con telaio strutturale interno, pannelli in MDF con resistenza al fuoco in classe 1 con interposto polistirene autoestinguente, rivestito in lamiera di acciaio inox AISI 304 finitura satinata. Tutto il pannello è ricoperto da fogli in acciaio inox con finitura scotch brite o di varie tipologie e con varie finiture a seconda delle richieste dei clienti.

Sul lato verso il muro/imbotte e sotto lo zoccolo inferiore sono applicati profili in alluminio, non visibili, su cui sono inserite le guarnizioni per la tenuta ermetica.

La speciale guida di scorrimento incassata nello zoccolo inferiore e la "camma" frontale permettono lo scorrimento dell'anta e contribuiscono alla chiusura ermetica ad anta chiusa.

Il peso naturalmente più elevato (acciaio) che aiuta a mantenere la porta nella posizione di chiusura e il foglio in acciaio senza giunzioni nell'area di tenuta rendono questo modello migliorativo rispetto al modello in laminato HPL. Il sistema di guarnizioni di tenuta è identico al modello in laminato HPL.

1.4 - Variante anta con schermatura anti-Xray

Modelli con: **Pannello in Laminato un anta apertura verso destra con schermatura anti-Xray**
Pannello in Laminato un anta apertura verso sinistra con schermatura anti-Xray

Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso destra con schermatura anti-Xray
Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso sinistra con schermatura anti-Xray

L'anta scorrevole è realizzata in Inox oppure in Laminato con l'aggiunta di una lamina di piombo, studiata appositamente per ottenere la schermatura X-ray.

1.5 - ACCESSORI E OPTIONAL

Visiva complanare di varie dimensioni e anche con vetro a schermatura anti-X per camere "X-RAY".

Maniglie per l'apertura manuale incassate, esterne o a leveraggio.

Sensori di prossimità, infrarossi attivi, microonde ecc. attivabili in vari modi (presenza, mano, gomito, ecc.).

Sensori di sicurezza come fotocellule, sensori di presenza ecc.

Selettori di comando meccanici e digitali, con funzioni di programmazione e visualizzazione eventi.

Lettori badge e a tastiera, per il controllo accessi.

Finiture parti in alluminio, colorazioni tabella RAL/elettrocolore.

Finiture parti in acciaio inox con diversi gradi di satinatura o verniciatura a scelta.

1.6 - MODELLI OPERATORE

EVH-E-S - Operatore anta scorrevole automatica ermetica apertura verso sinistra

EVH-E-D - Operatore anta scorrevole automatica ermetica apertura verso destra

EVHM-E-D - Operatore anta scorrevole manuale ermetica apertura verso destra

EVHM-E-S - Operatore anta scorrevole manuale ermetica apertura verso sinistra

Le varianti degli operatori utilizzano la stessa tecnologia e la stessa componentistica.

Le versioni manuali sono sprovviste di motore e centralina di comando ma utilizzano la stessa tecnica e componentistica per la chiusura.

1.7 - DESCRIZIONE DELL'OPERATORE

Automatismo mod. EVH-E su traversa sez. mm 180x135.

Carter apribile in lega d'alluminio e tappi laterali.

Fissaggio su superficie portante.

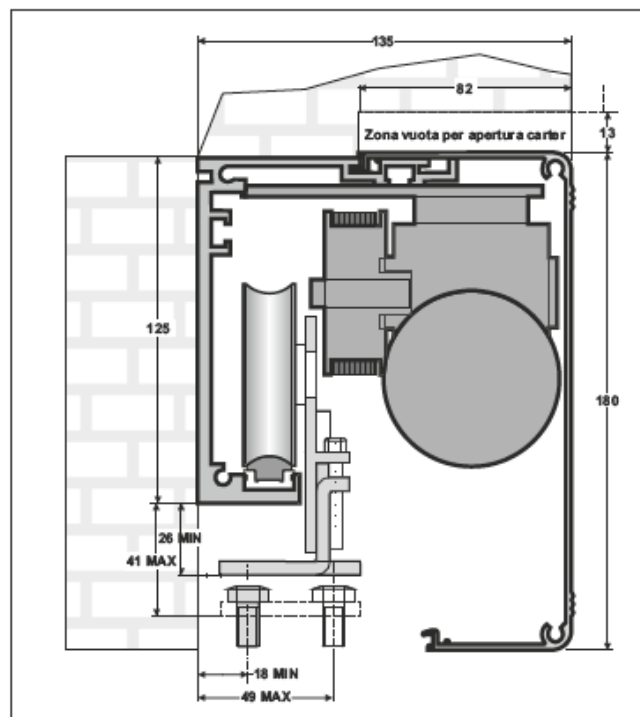
Binario di scorrimento in lega d'alluminio ossidato naturale isolato dalla traversa mediante profilo in polizene antirumore.

Gruppo motoriduttore 40 Vcc., reversibile a servizio continuo, esente da manutenzione, con Encoder di rilevamento posizione, velocità ed accelerazione.

trasmissione a cinghia dentata antistatica.

Carrelli con dispositivo antideragliamento.

Centralina di controllo a microprocessore ad auto apprendimento con gestione automatica delle sicurezze anti schiacciamento, inversione di moto, moto di sicurezza a bassa velocità.



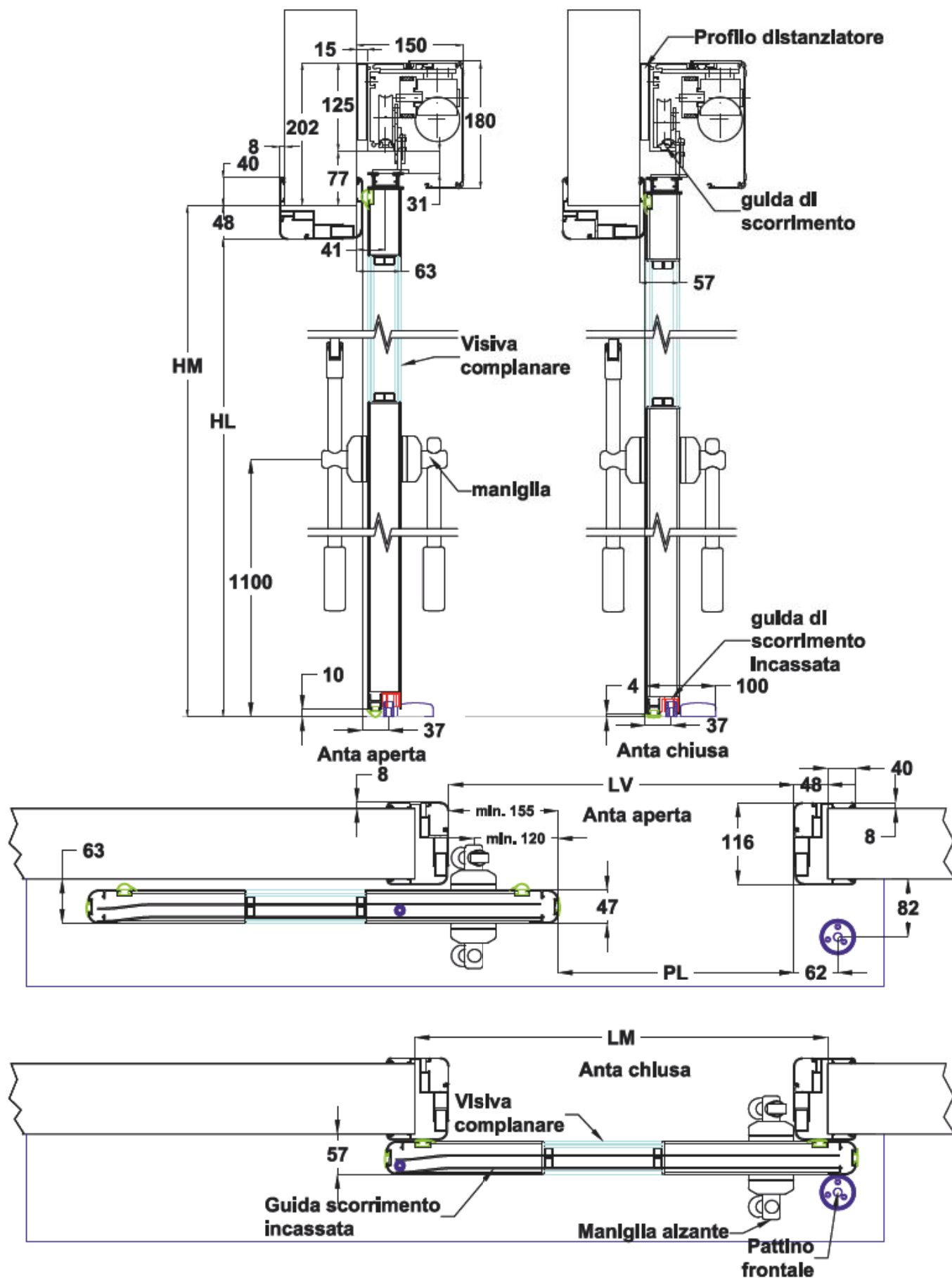
1.8 - DESCRIZIONE ELETTRONICA DI COMANDO

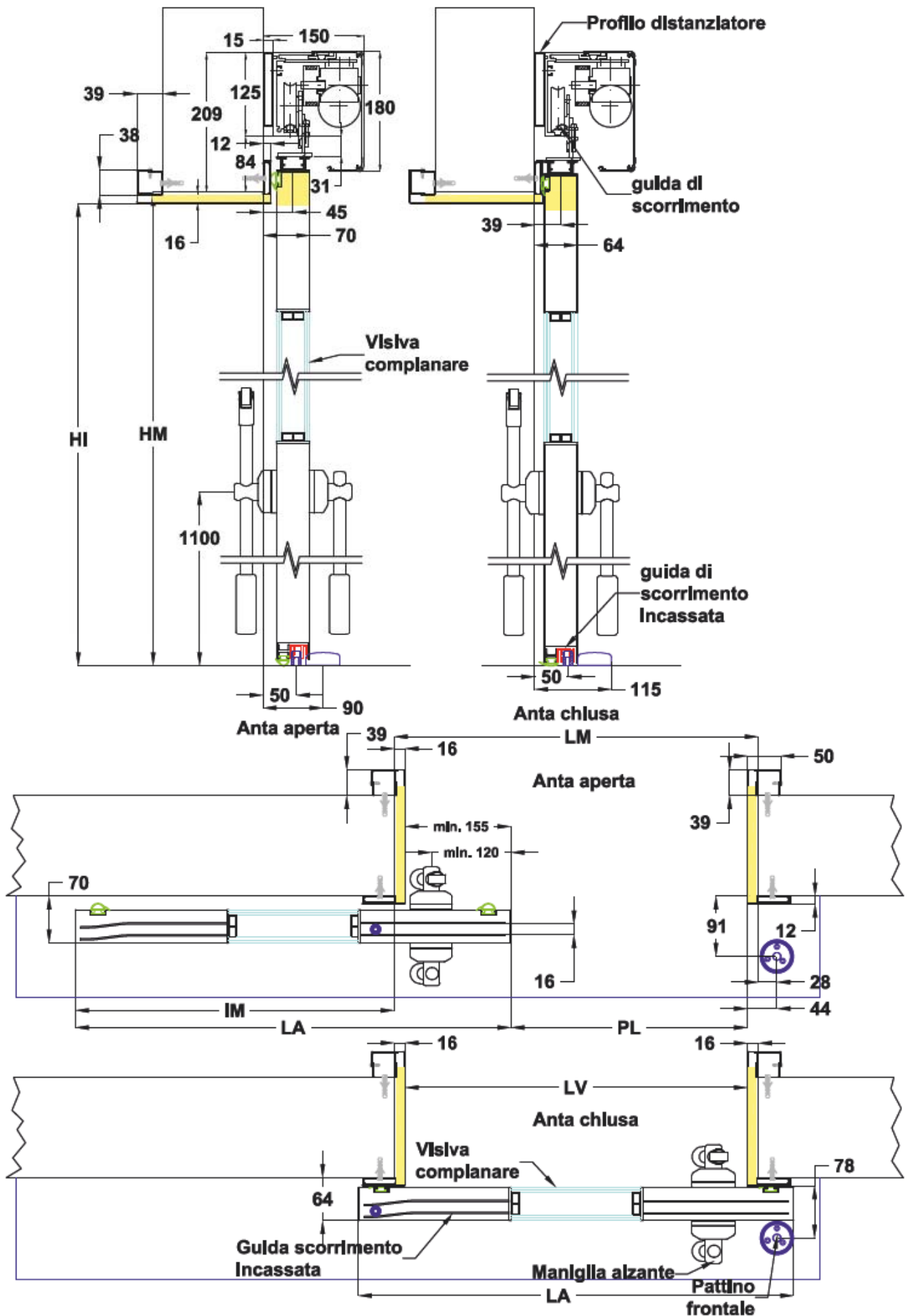
- Alimentazione 230Vac, 50-60Hz
- Centralina elettronica con controllo a microprocessore
- Semplice procedura di set-up con apprendimento automatico della corsa e del peso delle ante, autodiagnosi e riconoscimento di eventuali errori
- Tempo di pausa a porta aperta regolabile da 0 a 20 secondi
- Velocità di apertura regolabile (max 0,35m/sec.)
- Velocità di chiusura regolabile (max 0,30m/sec.)
- Forza di spinta regolabile
- Fasi di accelerazione e rallentamento finali regolabili (da programmatore digitale)
- Funzione antipanico con batteria di emergenza monitorata
- Gestione elettroblocco
- Funzione interblocco
- Protezione antischiacciamento con inversione del senso di marcia
- Predisposizione scheda relè per comando lama d'aria o spia di porta aperta
- Ingressi per radar di movimento, sensori di sicurezza, dispositivo per l'apertura di emergenza
- Potenza di spunto alla partenza in apertura regolabile
- Selettore di programma di tipo meccanico o digitale a display
- Programmatore digitale con display luminoso:
Programmi di lavoro:
Automatico bidirezionale, Automatico solo uscita, Automatico solo entrata, Porta aperta, Blocco notturno, Apertura invernale ridotta, Porta manuale, Menù di programmazione per l'impostazione dei parametri di funzionamento
Impostazione del codice d'accesso.

1.9 - CERTIFICAZIONI e DOCUMENTAZIONE

Al termine dei collaudi positivi, vi saranno rilasciati i seguenti documenti:

- Fascicolo Tecnico (previsto dalla Direttiva Macchine)
- Verbale di collaudo (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Dichiarazione di Conformità CE (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Manuale d'Uso e Manutenzione per l'utilizzatore finale
- Registro di manutenzione programmata
- Rapporto di prova "Permeabilità all'aria" secondo la Norma UNI EN 1026:2001



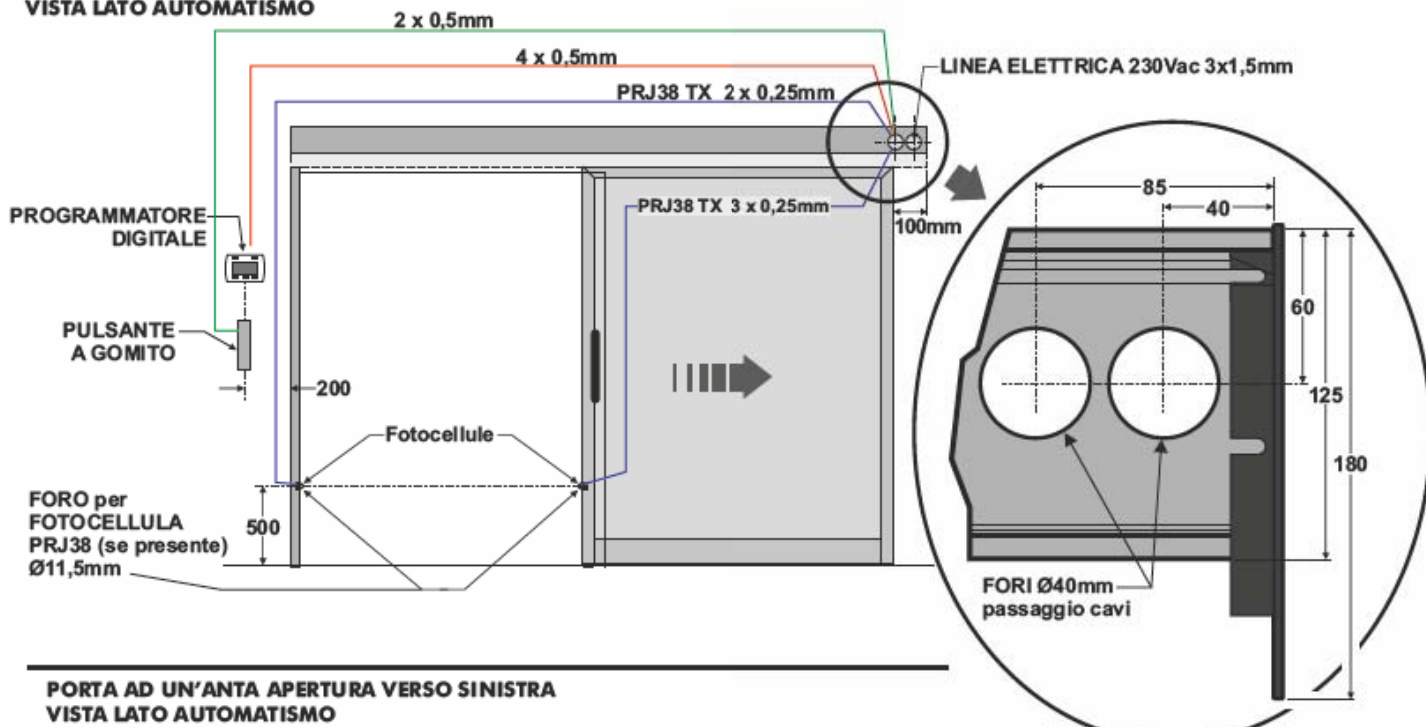


PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE "EVH-E"

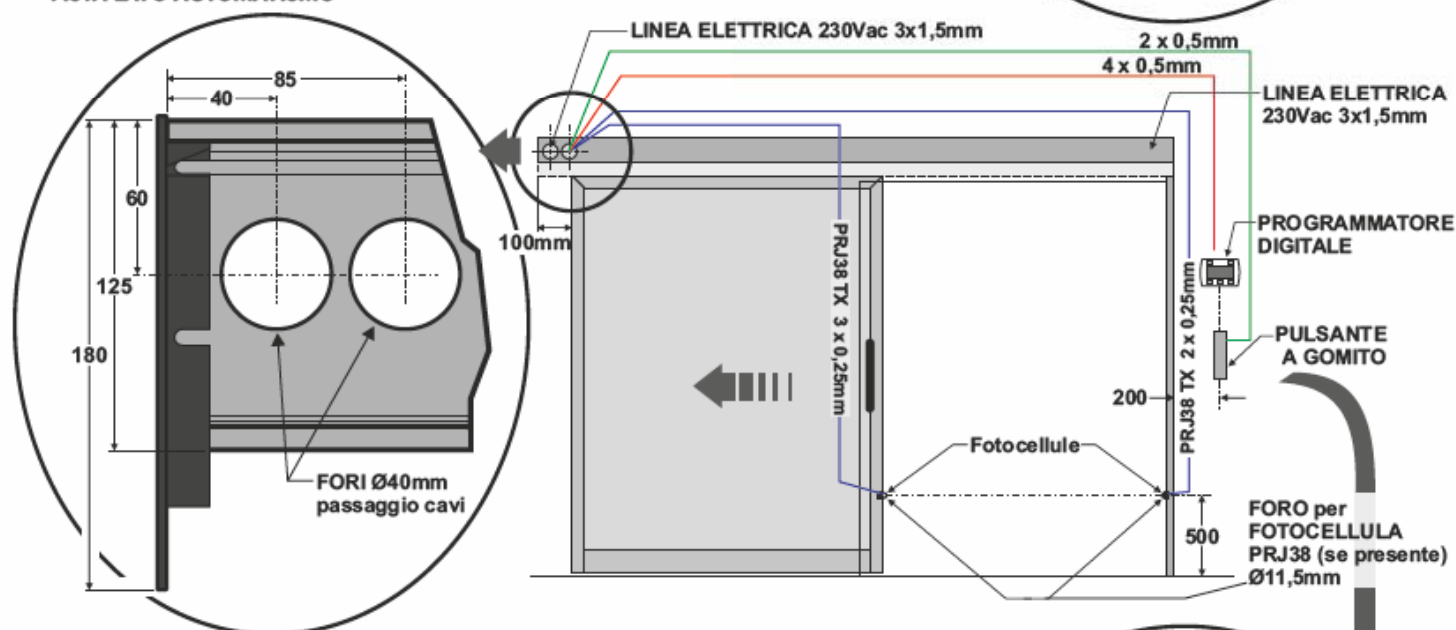
Questo disegno ha lo scopo di fornire delle soluzioni per l'introduzione dei cavi elettrici all'interno dell'automazione, attraverso dei fori da praticare nella parte posteriore della trave.

NOTA: Tutte le quote riportate sono espresse in millimetri

PORTA AD UN'ANTA APERTURA VERSO DESTRA VISTA LATO AUTOMATISMO

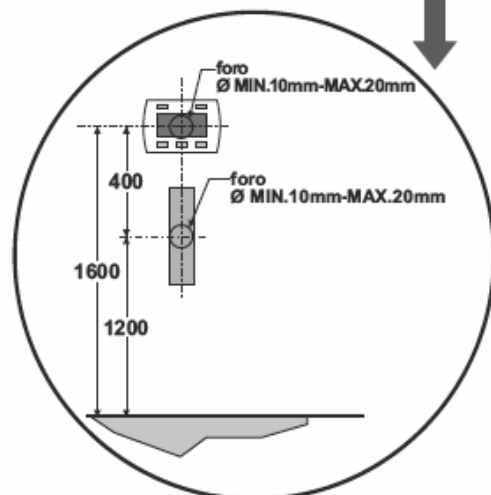
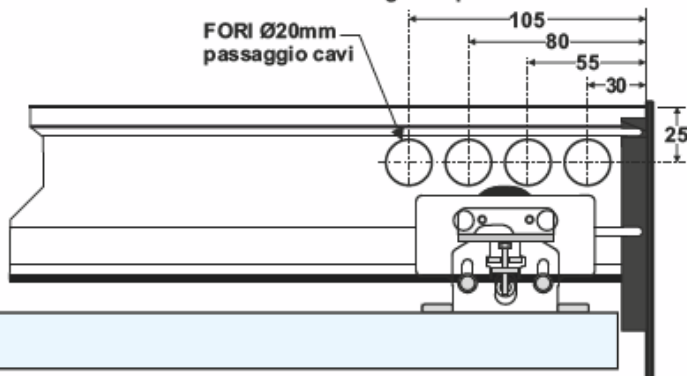


PORTA AD UN'ANTA APERTURA VERSO SINISTRA VISTA LATO AUTOMATISMO



TRAVE A LUNGHEZZA RIDOTTA "LTR"

Laddove, per esigenze di spazio, l'automazione deve restare a filo anta si possono praticare diversi fori di diametro ridotto nel margine superiore della traversa.





ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossi, 2 - 47014 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel +39 0541 34030 - Fax +39 0541 34550
istatogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./Piva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. cla C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Circolino Europeo notificato n. 0407
Accreditamenti: SNICERT (D57A e D82B) - SIT (20)

RAPPORTO DI PROVA N. 278814

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 08/02/2011

Committente: LABEL S.p.A. - Via Ilariuzzi, 17/a - 43126 SAN PANCRAZIO PARMENSE (PR) - Italia



Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe*
Permeabilità all'aria in pressione	riferita alla superficie totale	UNI EN 1026	UNI EN 12207	2
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			2
	finale			2
Permeabilità all'aria in depressione	riferita alla superficie totale	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			4
	finale			4

DIAGRAMMA DELLA PERMEABILITÀ ALL'ARIA RIFERITA ALLA SUPERFICIE TOTALE (pressione positiva)

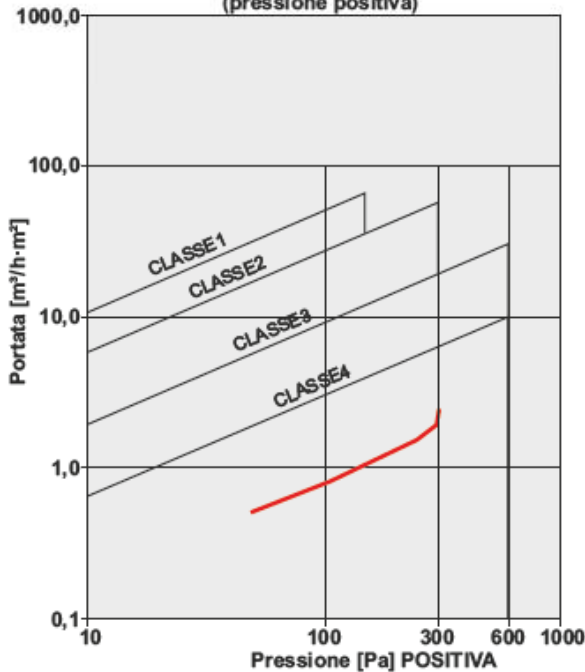
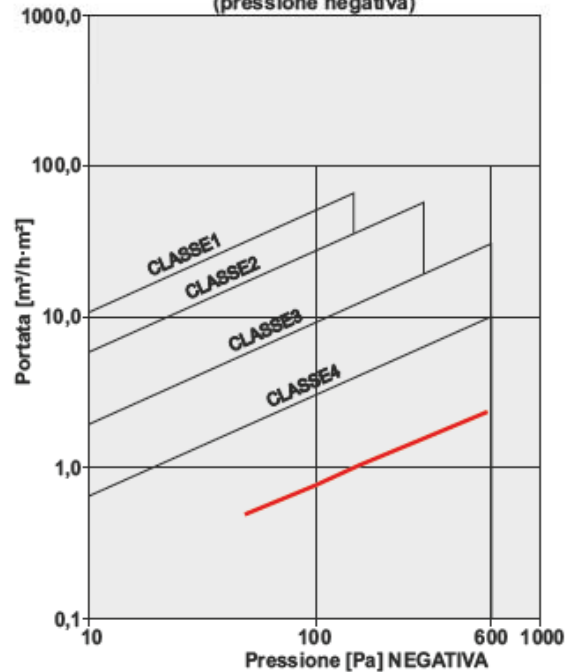


DIAGRAMMA DELLA PERMEABILITÀ ALL'ARIA RIFERITA ALLA SUPERFICIE TOTALE (pressione negativa)



Misura della permeabilità all'aria in pressione POSITIVA

PRESSIONE Pa	PORTATA D'ARIA	
	totale [m³/h]	riferita alla superficie totale [m³/h·m²]
50	1,55	0,503
100	2,37	0,768
150	3,22	1,042
200	3,96	1,283
250	4,70	1,521
300	5,77	1,87

Misura della permeabilità all'aria in pressione NEGATIVA

PRESSIONE Pa	PORTATA D'ARIA	
	totale [m³/h]	riferita alla superficie totale [m³/h·m²]
50	1,53	0,496
100	2,36	0,764
150	3,10	1,005
200	3,70	1,199
250	4,21	1,362
300	4,69	1,518
450	6,01	1,947
600	7,16	2,320

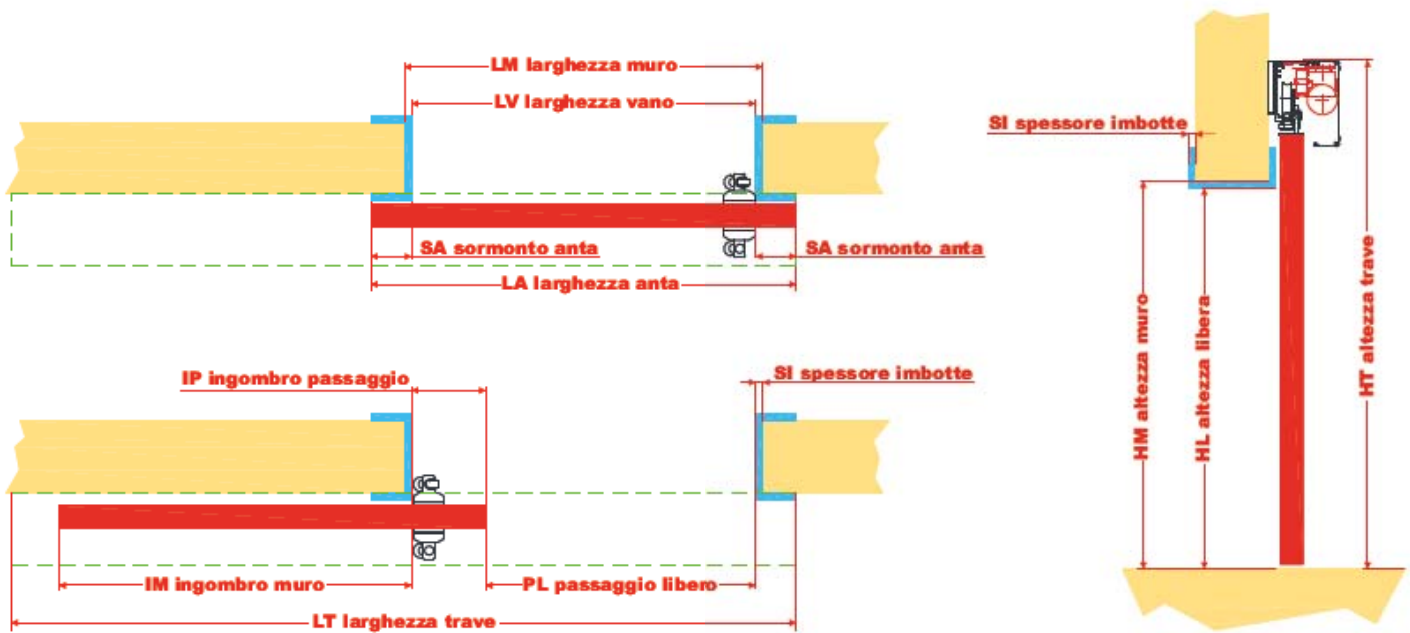


Tabella dimensionale per EVH-E con pannello in Acciaio Inox							SA Sormonto anta	70
							SI Spessore imbotte	16
							IP Ingombro passaggio	155
PL passaggio libero	HL altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	955	987	2171	1095	2140	2415	940
900	2150	1055	1087	2171	1195	2340	2415	1040
1000	2150	1155	1187	2171	1295	2540	2415	1140
1100	2150	1255	1287	2171	1395	2740	2415	1240
1200	2150	1355	1387	2171	1495	2940	2415	1340
1300	2150	1455	1487	2171	1595	3140	2415	1440
1400	2150	1555	1587	2171	1695	3340	2415	1540
1500	2150	1655	1687	2171	1795	3540	2415	1640
1600	2150	1755	1787	2171	1895	3740	2415	1740
1700	2150	1855	1887	2171	1995	3940	2415	1840
1800	2150	1955	1987	2171	2095	4140	2415	1940

Tabella dimensionale per EVH-E con pannello in laminato							SA Sormonto anta	88
							SI Spessore imbotte	48
							IP Ingombro passaggio	155
PL passaggio libero	HL altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	955	1051	2198	1131	2347	2458	976
900	2150	1055	1151	2198	1231	2547	2458	1076
1000	2150	1155	1251	2198	1331	2747	2458	1176
1100	2150	1255	1351	2198	1431	2947	2458	1276
1200	2150	1355	1451	2198	1531	3147	2458	1376
1300	2150	1455	1551	2198	1631	3347	2458	1476
1400	2150	1555	1651	2198	1731	3547	2458	1576
1500	2150	1655	1751	2198	1831	3747	2458	1676
1600	2150	1755	1851	2198	1931	3947	2458	1776
1700	2150	1855	1951	2198	2031	4147	2458	1876
1800	2150	1955	2051	2198	2131	4347	2458	1976

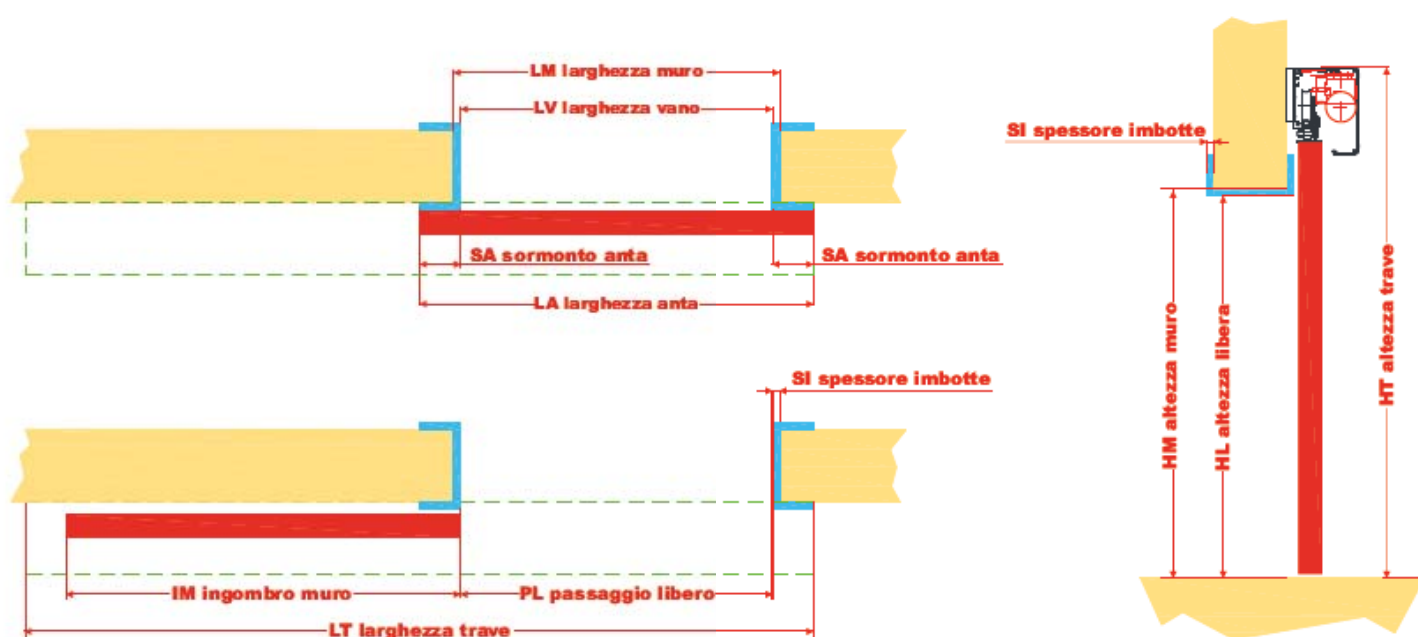


Tabella dimensionale per EVH-E con pannello in Acciaio Inox							SA Sormonto anta	70	
							SI Spessore imbotte	16	
							IP Ingombro passaggio	0	
PL passaggio libero	HI altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	LTR * lunghezza trave ridotta	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	800	832	2171	940	2140	2005	2415	940
900	2150	900	932	2171	1040	2340	2205	2415	1040
1000	2150	1000	1032	2171	1140	2540	2405	2415	1140
1100	2150	1100	1132	2171	1240	2740	2605	2415	1240
1200	2150	1200	1232	2171	1340	2940	2805	2415	1340
1300	2150	1300	1332	2171	1440	3140	3005	2415	1440
1400	2150	1400	1432	2171	1540	3340	3205	2415	1540
1500	2150	1500	1532	2171	1640	3540	3405	2415	1640
1600	2150	1600	1632	2171	1740	3740	3605	2415	1740
1700	2150	1700	1732	2171	1840	3940	3805	2415	1840
1800	2150	1800	1832	2171	1940	4140	4005	2415	1940

Tabella dimensionale per EVH-E con pannello in laminato							SA Sormonto anta	88	
							SI Spessore imbotte	48	
							IP Ingombro passaggio	0	
PL passaggio libero	HI altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	LTR * lunghezza trave ridotta	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	800	896	2198	976	2176	2148	2373	976
900	2150	900	996	2198	1076	2376	2348	2373	1076
1000	2150	1000	1096	2198	1176	2576	2548	2373	1176
1100	2150	1100	1196	2198	1276	2776	2748	2373	1276
1200	2150	1200	1296	2198	1376	2976	2948	2373	1376
1300	2150	1300	1396	2198	1476	3176	3148	2373	1476
1400	2150	1400	1496	2198	1576	3376	3348	2373	1576
1500	2150	1500	1596	2198	1676	3576	3548	2373	1676
1600	2150	1600	1696	2198	1776	3776	3748	2373	1776
1700	2150	1700	1796	2198	1876	3976	3948	2373	1876
1800	2150	1800	1896	2198	1976	4176	4148	2373	1976

*La trave a lunghezza ridotta può essere utilizzata per diminuire l'ingombro dell'operatore modificando la predisposizione e passaggio cavi

2 - SPECIFICHE TECNICHE PORTA SCORREVOLE A TENUTA SEMPLICE EVH-S

2.1 - DESCRIZIONE DEL SISTEMA PANNELLO e PROFILI IN HPL

Porta automatica scorrevole composta da:

Pannelli interni in MDF ignifugo, telaio in legno massello con interposto lastra di polistirolo autoestinguente, laminato tipo ABET, colore da concordare.

Telaio in profilo d'alluminio estruso a sezione 47 con guarnizione a tenuta sui lati verticali e superiori, spazzolino in polipropilene a consumo senza residuo.

Sulla parte inferiore guida rettilinea colore alluminio RAL da definire.

Imbotti (dove presenti) in estruso di alluminio come da vostro disegno.

Visiva di dimensione come da vostro disegno.

2.2 - DESCRIZIONE DEL SISTEMA PANNELLO e PROFILI IN INOX

L'anta scorrevole avente spessore 50 mm è realizzata con telaio strutturale interno, pannelli in MDF con resistenza al fuoco in classe 1 con interposto polistirene autoestinguente.

Il pannello è rivestito in lamiera di acciaio inox AISI 304 finitura satinata.

Le speciali guarnizioni a tenuta ermetica sono invisibili dall'esterno in quanto poste sul lato interno fronte imbotte, lungo i profili verticali ed il profilo superiore ed inseriti nel binario di guida sotto l'anta.

La speciale guida di scorrimento incassata nello zoccolo inferiore e la "camma" frontale permettono lo scorrimento dell'anta e contribuiscono alla chiusura a tenuta ad anta chiusa.

2.3 - VARIANTE ANTA CON SCHERMATURA ANTI-XRAY

Modelli con:

- Pannello in Laminato un anta apertura verso destra con schermatura anti-Xray**
- Pannello in Laminato un anta apertura verso sinistra con schermatura anti-Xray**
- Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso destra con schermatura anti-Xray**
- Pannello in Acciaio Inox un anta apertura verso sinistra con schermatura anti-Xray**

L'anta scorrevole è realizzata in Inox oppure in Laminato con l'aggiunta di una lamina di piombo, studiata appositamente per ottenere la schermatura X-ray.

Il sistema di guarnizioni di tenuta è identico al modello in laminato sottoposto a prova.

2.4 - ACCESSORI E OPTIONAL

Visiva complanare di varie dimensioni e anche con vetro a schermatura anti-X per camere "X-RAY".

Maniglie per l'apertura manuale incassate, esterne o a leveraggio.

Sensori di prossimità, infrarossi attivi, microonde ecc. attivabili in vari modi (presenza, mano, gomito, ecc.).

Sensori di sicurezza come fotocellule, sensori di presenza ecc.

Selettori di comando meccanici e digitali, con funzioni di programmazione e visualizzazione eventi.

Lettori badge e a tastiera, per il controllo accessi.

Finiture parti in alluminio, colorazioni tabella RAL/elettrocolore.

Finiture parti in acciaio inox con diversi gradi di satinatura o verniciatura a scelta.

2.5 - MODELLI OPERATORE

EVH-S - Operatore anta scorrevole automatica apertura verso sinistra

EVH-D - Operatore anta scorrevole automatica apertura verso destra

EVHM-D - Operatore anta scorrevole manuale apertura verso destra

EVHM-S - Operatore anta scorrevole manuale apertura verso sinistra

Le varianti degli operatori utilizzano la stessa tecnologia e la stessa componentistica.

Le versioni manuali sono sprovviste di motore e centralina di comando ma utilizzano la stessa tecnica e componentistica per la chiusura.

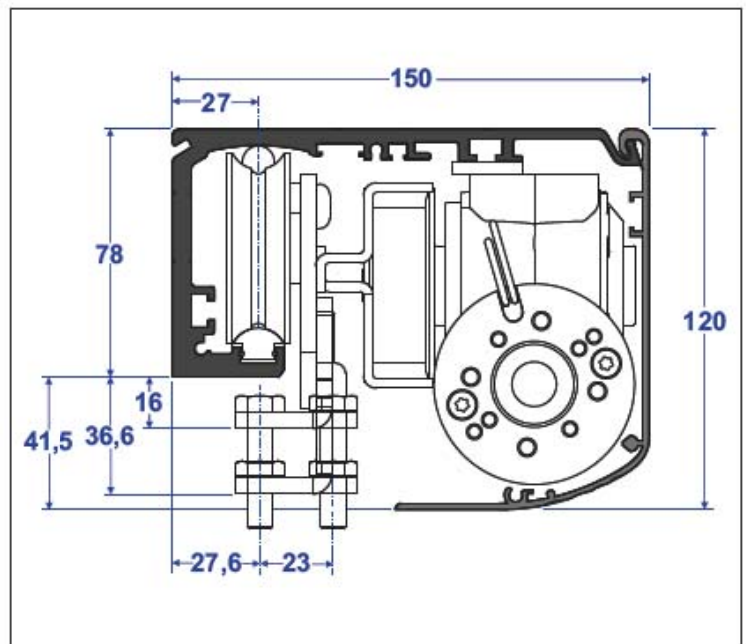
2.6 - DESCRIZIONE DELL'OPERATORE

Automatismo mod.EVOLUS EVH a una o due ante scorrevoli.

Peso massimo per anta Kg.180 (per porta doppia anta) o Kg.300 (per porta singola anta), carter lunghezza mm.6500.

L'automatismo sarà costituito da:

- traversa in alluminio h.78mm
- carter di copertura in lega d'alluminio p.150mm, h.120mm con dispositivo di sgancio e sostegno
- profilo antirumore in gomma
- binario di scorrimento in alluminio
- sistema di trasmissione movimento cinghia antistatica rinforzata con cavi in kevlar
- carrello doppia ruota con dispositivo antideragliamento e ampie possibilità di regolazione dell'anta in altezza e profondità
- motore in corrente continua (40V-130W) ad alta prestazione e bassa usura.



2.7 - DESCRIZIONE ELETTRONICA DI COMANDO

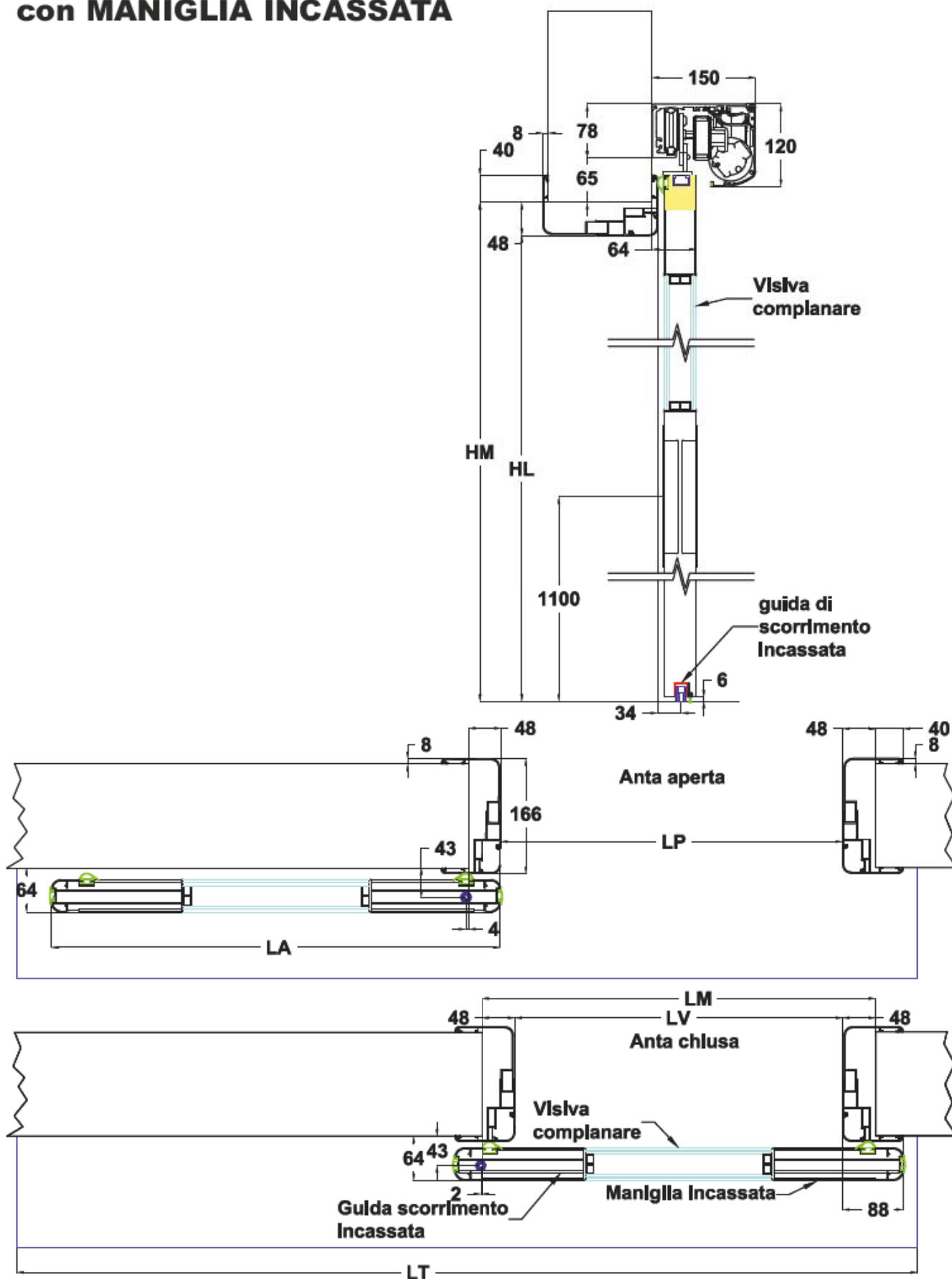
- Alimentazione 230Vac, 50-60Hz
- Centralina elettronica con controllo a microprocessore
- Semplice procedura di set-up con apprendimento automatico della corsa e del peso delle ante, autodiagnosi e riconoscimento di eventuali errori
- Tempo di pausa a porta aperta regolabile da 0 a 20 secondi
- Velocità di apertura regolabile (max 0,35m/sec.)
- Velocità di chiusura regolabile (max 0,30m/sec.)
- Forza di spinta regolabile
- Fasi di accelerazione e rallentamento finali regolabili (da programmatore digitale)
- Funzione antipanico con batteria di emergenza monitorata
- Gestione elettroblocco
- Funzione interblocco
- Protezione antischiacciamento con inversione del senso di marcia
- Predisposizione scheda relè per comando lama d'aria o spia di porta aperta
- Ingressi per radar di movimento, sensori di sicurezza, dispositivo per l'apertura di emergenza
- Potenza di spunto alla partenza in apertura regolabile
- Selettore di programma di tipo meccanico o digitale a display
- Programmatore digitale con display luminoso:
Programmi di lavoro:
Automatico bidirezionale, Automatico solo uscita, Automatico solo entrata, Porta aperta, Blocco notturno, Apertura invernale ridotta, Porta manuale, Menù di programmazione per l'impostazione dei parametri di funzionamento
Impostazione del codice d'accesso.

2.8 - CERTIFICAZIONI e DOCUMENTAZIONE

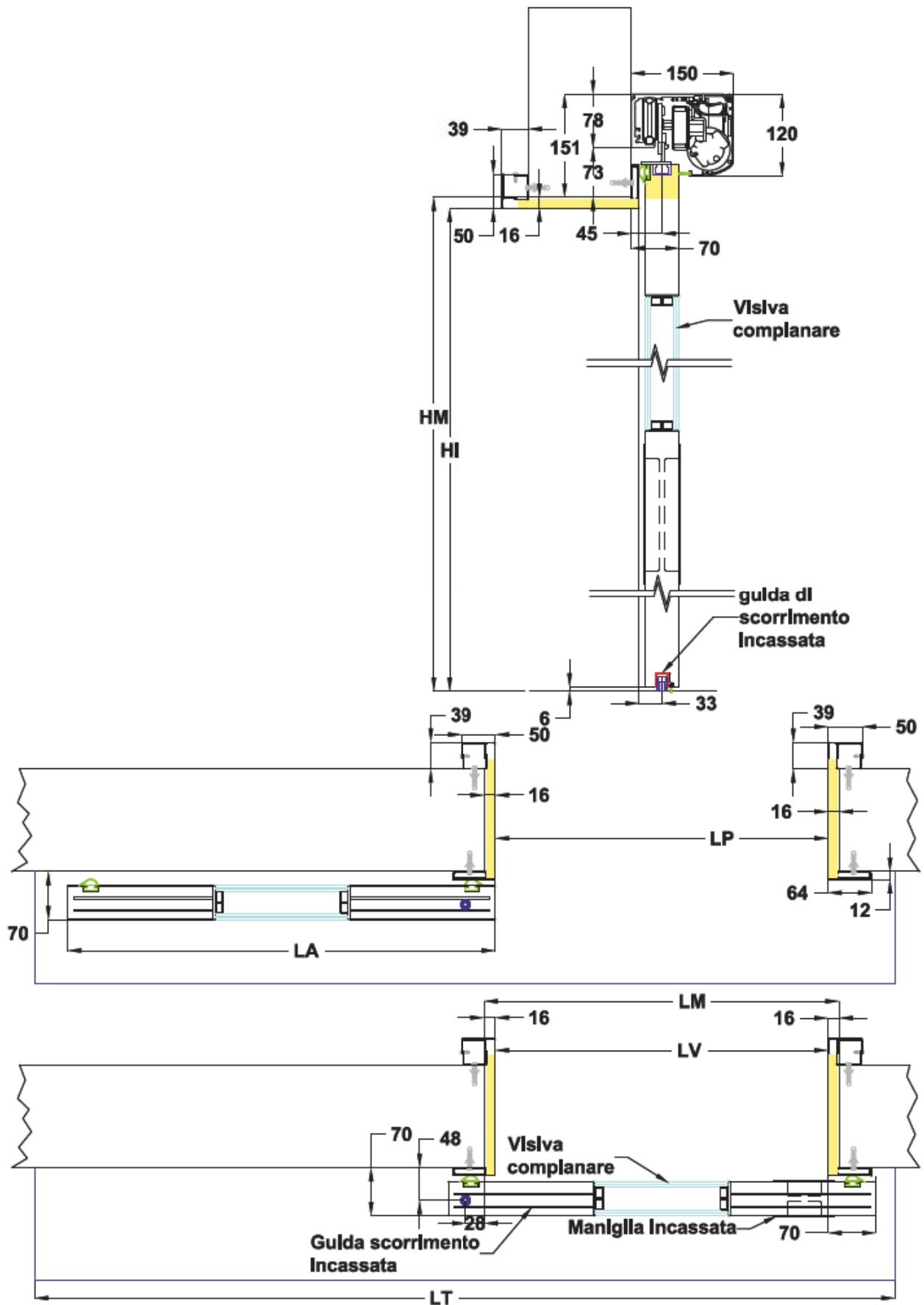
Al termine dei collaudi positivi, vi saranno rilasciati i seguenti documenti:

- Fascicolo Tecnico (previsto dalla Direttiva Macchine)
- Verbale di collaudo (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Dichiarazione di Conformità CE (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Manuale d'Uso e Manutenzione per l'utilizzatore finale
- Registro di manutenzione programmata

SCORREVOLE AUTOMATICA SINGOLA HPL SEMPLICE con MANIGLIA INCASSATA



SCORREVOLE AUTOMATICA SINGOLA INOX SEMPLICE

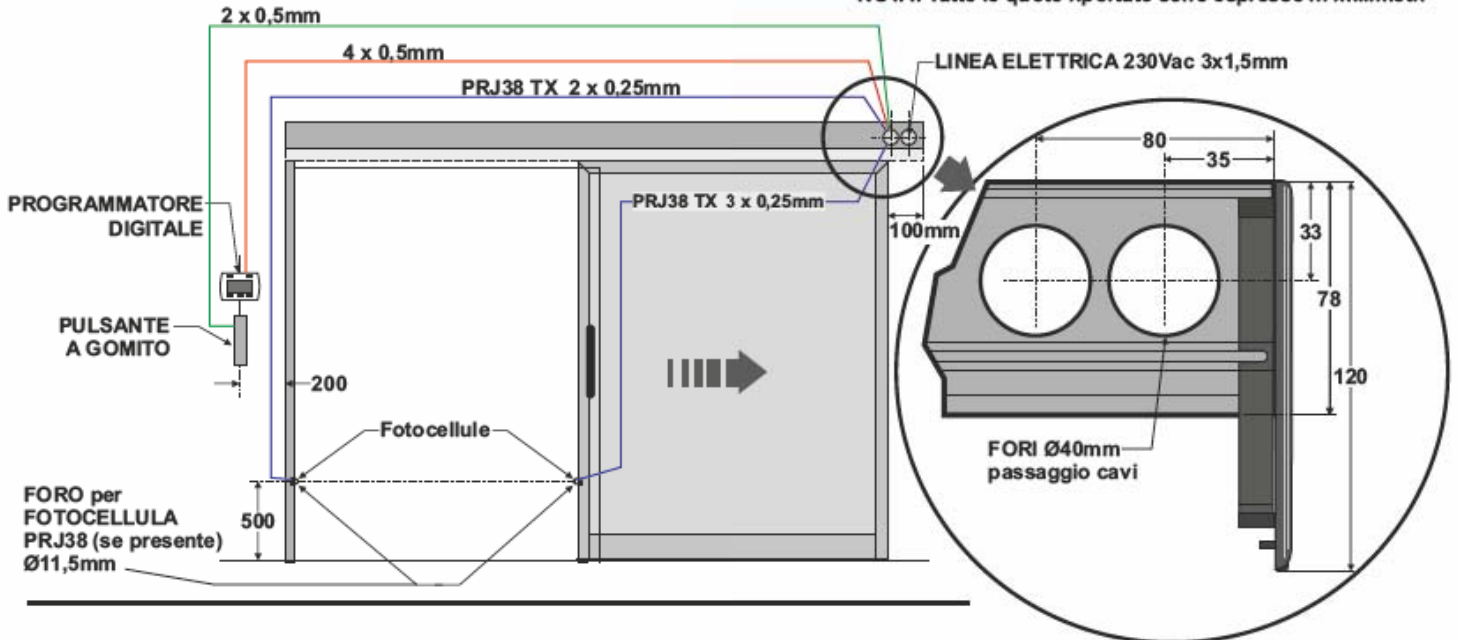


PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE "EVH"

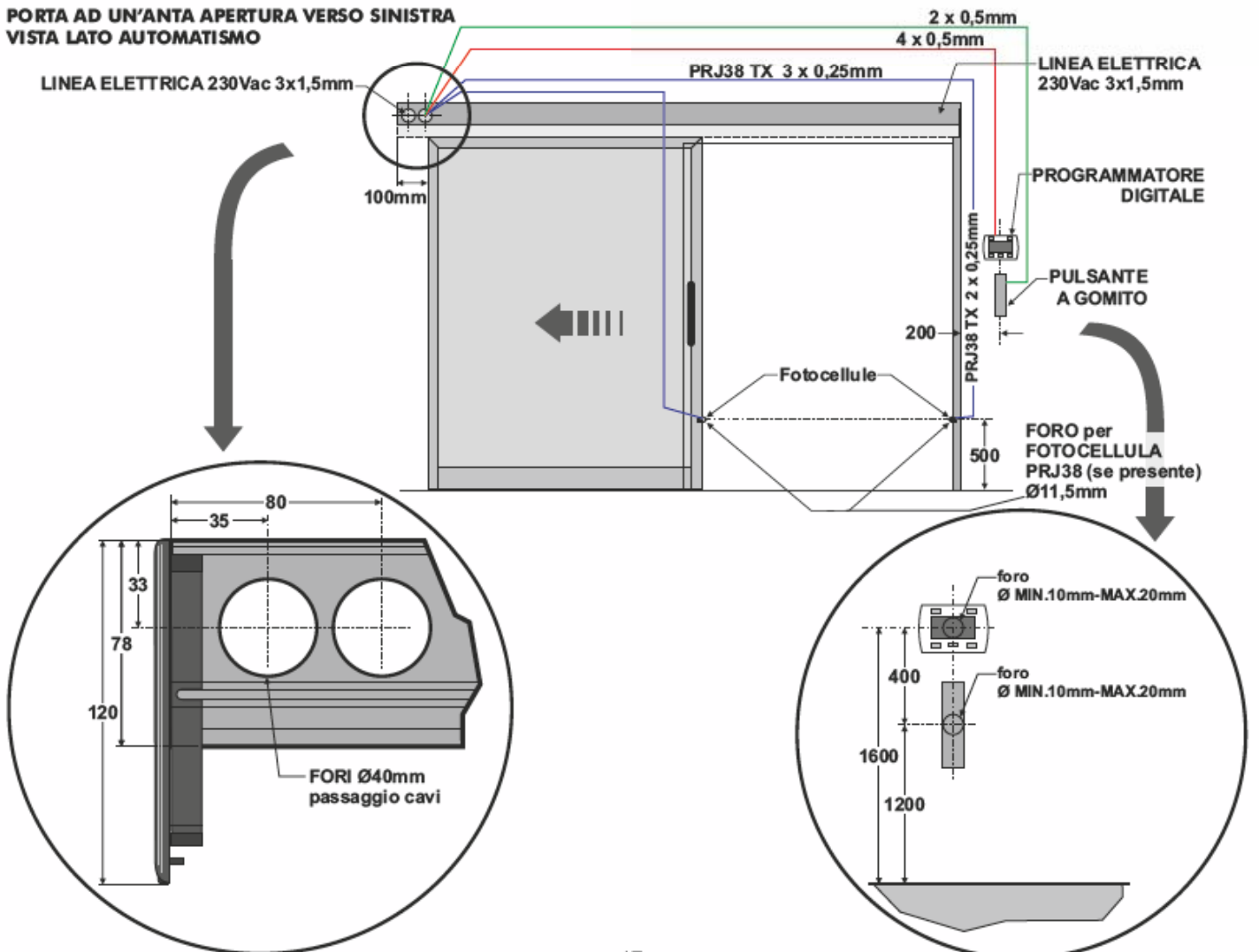
Questo disegno ha lo scopo di fornire delle soluzioni per l'introduzione dei cavi elettrici all'interno dell'automazione, attraverso dei fori da praticare nella parte posteriore della trave.

PORTA AD UN'ANTA APERTURA VERSO DESTRA VISTA LATO AUTOMATISMO

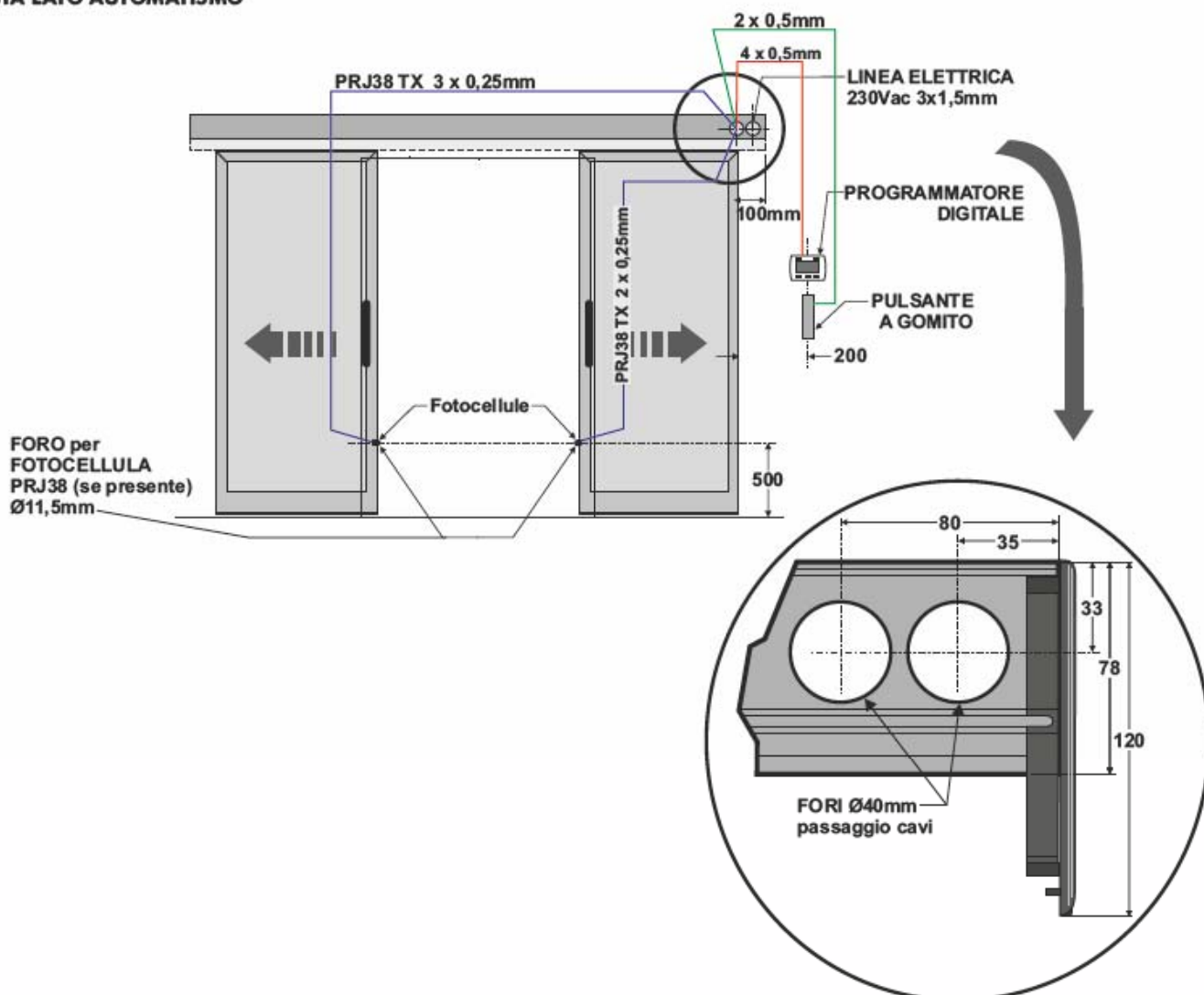
NOTA: Tutte le quote riportate sono espresse in millimetri



PORTA AD UN'ANTA APERTURA VERSO SINISTRA VISTA LATO AUTOMATISMO



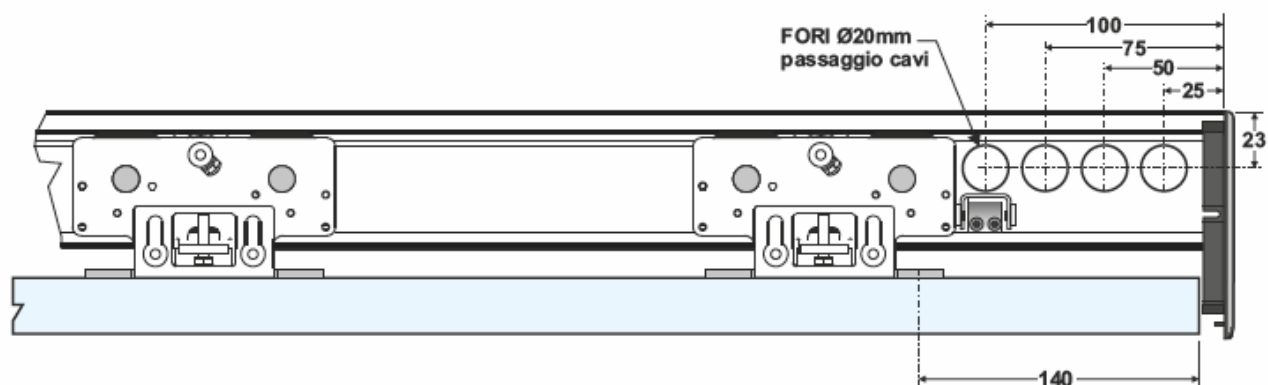
**PORTA A DOPPIA ANTA
VISTA LATO AUTOMATISMO**



TRAVE A LUNGHEZZA RIDOTTA "LTR"

Laddove, per esigenze di spazio, l'automazione deve restare a filo anta si possono praticare diversi fori di diametro ridotto nel margine superiore della traversa.

In questo caso il carrello deve essere fissato sull'anta ad una quota tale da non interferire con i fori di passaggio cavi.



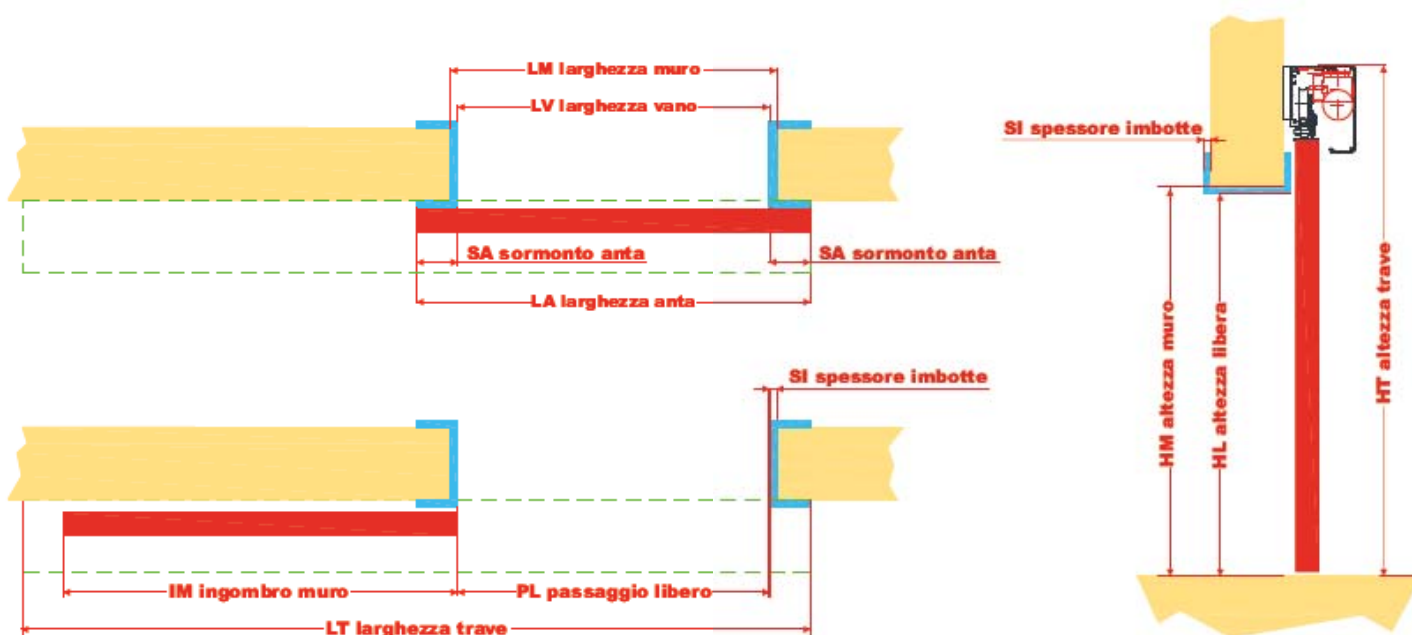


Tabella dimensionale per EVH-S con pannello SEMPLICE inox							SA Sormonto anta	74	
							SI Spessore imbotte	21	
PL passaggio libero	HI altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	LTR * lunghezza trave ridotta	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	800	832	2171	872	1786	1758	2342	940
900	2150	900	932	2171	972	1986	1958	2342	1040
1000	2150	1000	1032	2171	1072	2186	2158	2342	1140
1100	2150	1100	1132	2171	1172	2386	2358	2342	1240
1200	2150	1200	1232	2171	1272	2586	2558	2342	1340
1300	2150	1300	1332	2171	1372	2786	2758	2342	1440
1400	2150	1400	1432	2171	1472	2986	2958	2342	1540
1500	2150	1500	1532	2171	1572	3186	3158	2342	1640
1600	2150	1600	1632	2171	1672	3386	3358	2342	1740
1700	2150	1700	1732	2171	1772	3586	3558	2342	1840
1800	2150	1800	1832	2171	1872	3786	3758	2342	1940

Tabella dimensionale per EVH-S con pannello SEMPLICE laminato							SA Sormonto anta	88	
							SI Spessore imbotte	48	
PL passaggio libero	HI altezza libera	LV larghezza vano	LM larghezza muro	HM altezza muro	LA larghezza anta	LT lunghezza trave	LTR * lunghezza trave ridotta	HT altezza trave	IM ingombro muro
800	2150	800	896	2198	976	2004	1894	2380	800
900	2150	900	996	2198	1076	2204	2094	2380	900
1000	2150	1000	1096	2198	1176	2404	2294	2380	1000
1100	2150	1100	1196	2198	1276	2604	2494	2380	1100
1200	2150	1200	1296	2198	1376	2804	2694	2380	1200
1300	2150	1300	1396	2198	1476	3004	2894	2380	1300
1400	2150	1400	1496	2198	1576	3204	3094	2380	1400
1500	2150	1500	1596	2198	1676	3404	3294	2380	1500
1600	2150	1600	1696	2198	1776	3604	3494	2380	1600
1700	2150	1700	1796	2198	1876	3804	3694	2380	1700
1800	2150	1800	1896	2198	1976	4004	3894	2380	1800

* La trave a lunghezza ridotta può essere utilizzata per diminuire l'ingombro dell'operatore modificando la predisposizione passaggio cavi (pag.18)

3 - SPECIFICHE TECNICHE PORTE AUTOMATICHE A BATTENTE

3.1 - DESCRIZIONE DEL SISTEMA PANNELLO e PROFILI LB-H PORTA a BATTENTE

Pannello cieco composto da due facce in Laminato HPL colore da definire nella gamma finitura 6 dell'ABET PRINT (o similari), con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico a densità 30Kg. rinforzato da lastra in MDS da minimo 4mm. Vetro trasparente stratificato dove richiesto. Serratura Yale mandata e scrocco, cilindro Cisa sagomato smerigliato completo di 3 chiavi, maniglia antiaggancio. Eventuale segnalatore libero/occupato, con sblocco di emergenza dall'esterno incluso, ed al posto del cilindro.

3.2 - ACCESSORI E OPTIONAL

Visiva complanare di varie dimensioni e anche con vetro a schermatura anti-X per camere "X-RAY".

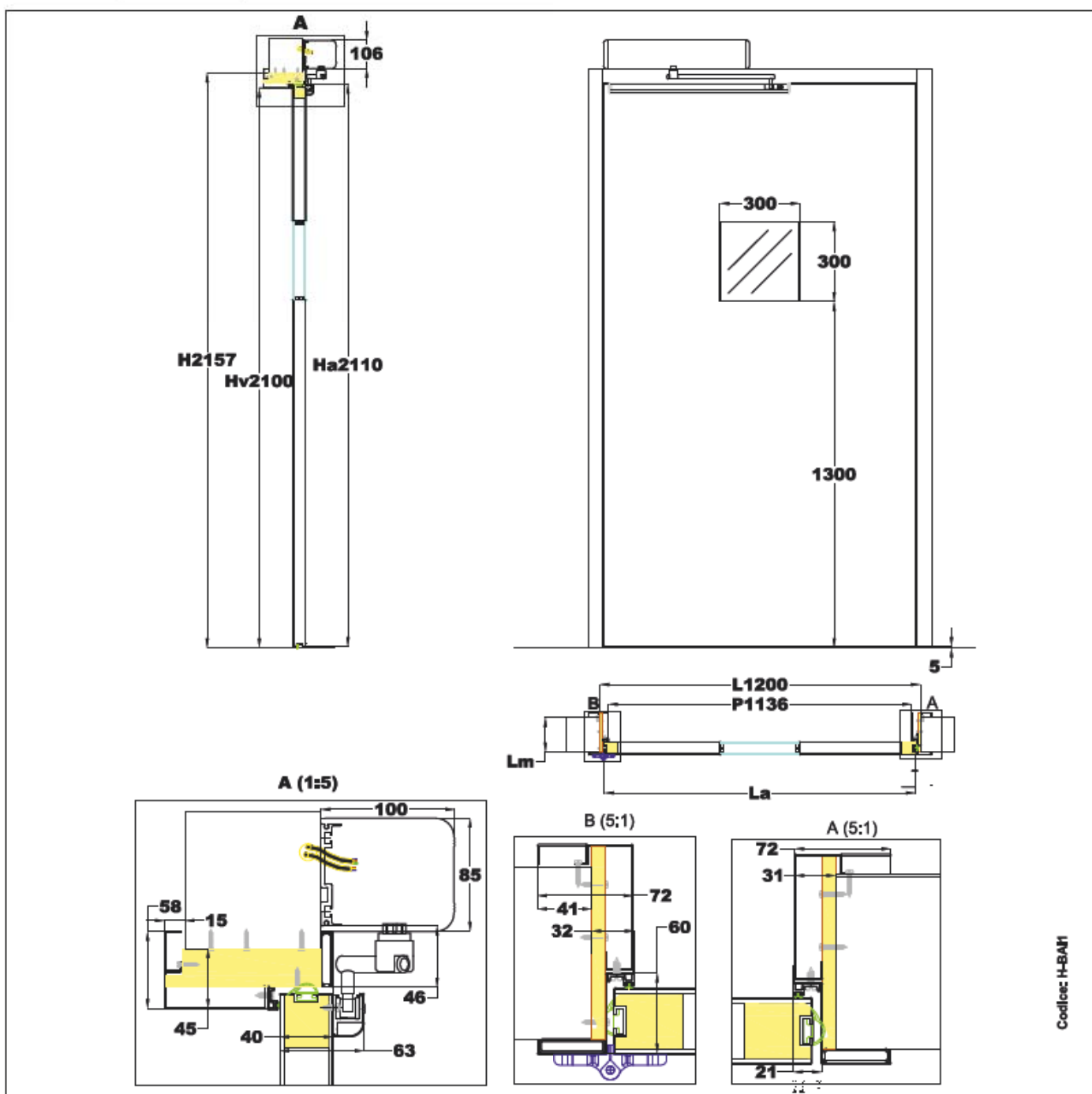
Maniglie per l'apertura manuale incassate, esterne o a leveraggio.

Sensori di prossimità, infrarossi attivi, microonde ecc. attivabili in vari modi (presenza, mano, gomito, ecc.) filari o via radio.

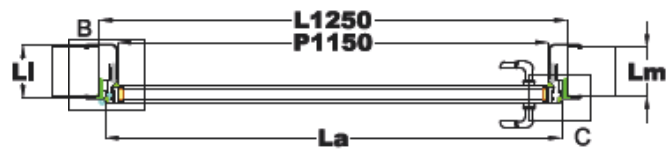
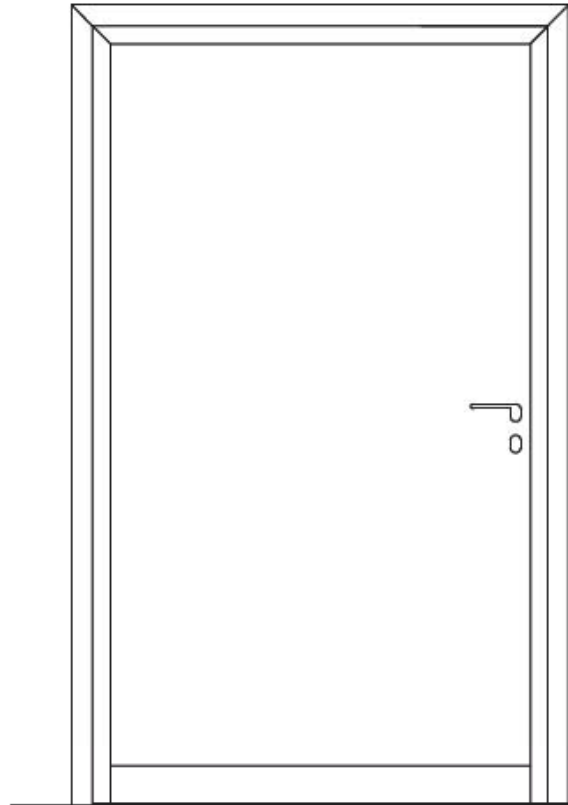
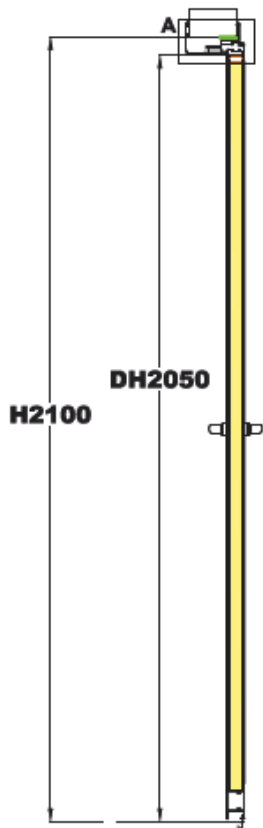
Sensori di sicurezza come fotocellule, sensori di presenza ecc.

Selettori di comando meccanici, digitali, con funzioni di programmazione e visualizzazione eventi.

Lettori badge e a tastiera per il controllo accessi.

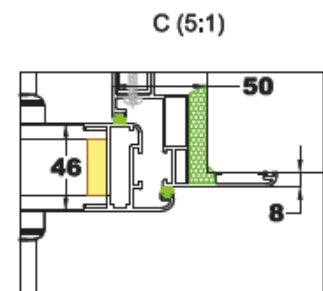
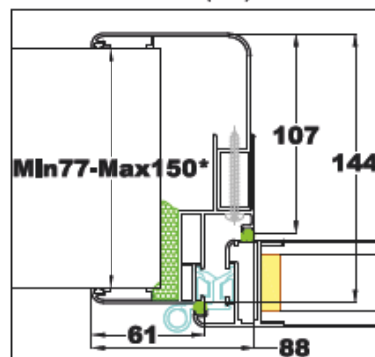
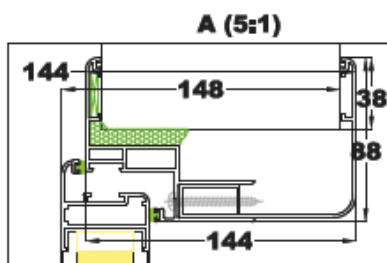


BATTENTE MANUALE SINGOLA LAMINATO SEMPLICE



(*) Con adozione profilo prolunga Max 225mm

B (5:1)

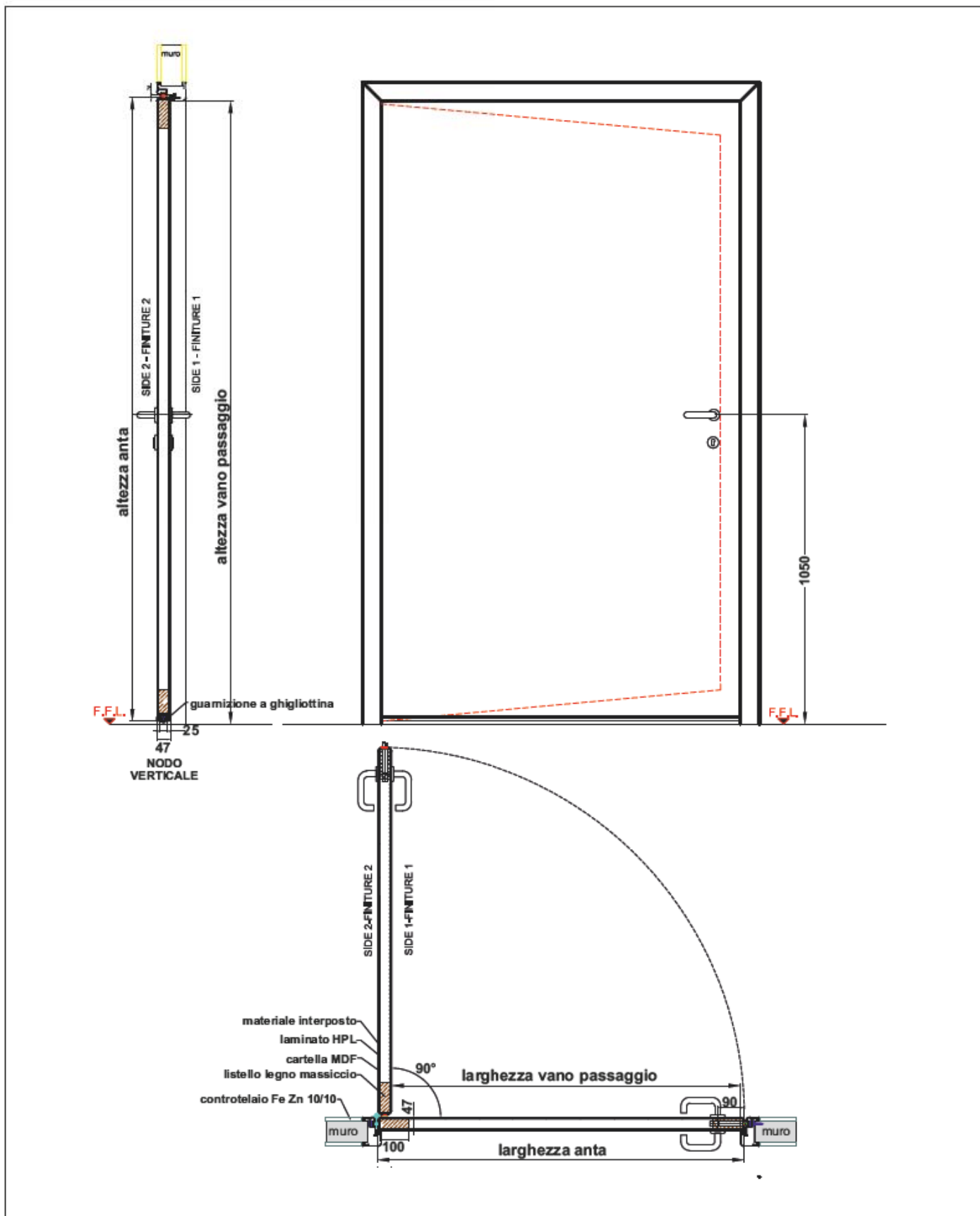


Codice: H-BML1

4 - PORTA A BATTENTE AD ISOLAMENTO ACUSTICO

modelli: H-NEPTIS-SS-900 / 1.300 Rw 29dB

H-NEPTIS-SS-900 / 1.300 Rw 31dB



4.1 - DESCRIZIONE:

Il prodotto è realizzato in 2 diverse tipologie in funzione della diversa coibentazione interna utilizzata e può essere prodotto con misure massime fino a: L 1.347 x h 2.180

La porta è composta da:

- controtelaio su tre lati formato da montanti e traversa superiore, realizzato in lamiera in Fe zincata, spessore 10mm e sezione d'ingombro 75x17mm, assemblati all'imbotte abbracciate in alluminio mediante coppie di viti autofilettanti in acciaio;
- imbotte abbracciate su tre lati formato da montanti e traversi superiore realizzato da due profilati estrusi in alluminio, sagomati in modo da essere congiunti tra loro ed abbracciare il controtelaio in lamiera;
- anta battente, spessore totale 47mm, composta da:
 - telaio perimetrale interno formato da montanti e traverse realizzati con listello in legno massiccio, sezione 30x100mm;
 - incollaggio tramite miscela a base di colla ureica, tra telaio perimetrale e pannellature di tamponamento;
 - bordo dell'anta protetto da profilato in estruso di alluminio di 2mm di spessore, assemblato ai listelli con colla epossidica e viti autofilettanti in acciaio;
 - guarnizione acustica tubolare di battuta in EPDM, applicata lungo l'apposita sede dell'imbotte in contrapposizione con l'anta battente;
 - guarnizione a labbro in EPDM, applicata lungo l'apposita sede dell'imbotte in contrapposizione con lo stipite frontale dell'anta a battente;
 - guarnizione a labbro in EPDM, applicata lungo il bordo perimetrale dell'anta battente;
 - guarnizione a ghigliottina in gomma montata sul lato inferiore del battente, sezione nominale totale 19x24,5mm, comprensivo di profilo mobile sfilabile, pulsante di spinta in plastica, due molle di acciaio inox di richiamo e guarnizione avvolgente in silicone autoestinguente;
 - maniglia a leva inox posta su entrambe le facce del campione;
 - n°3 cerniere a pettine corpo in speciale estruso di alluminio con boccola e perno in acciaio inox, diametro 7mm e lunghezza 74mm.

4.2 - RAPPORTO DI PROVA:

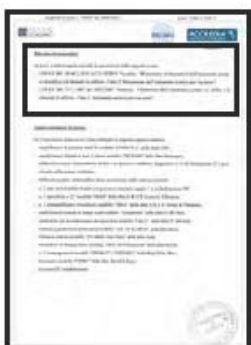


Istituto Giordano S.p.A.
Via Pozzani, 2 - 47014 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel. +39 0541 340000 - Fax +39 0541 345540
info@giordano.it giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./P.Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 iv
REA: cir. C.C.I.A.A. (RN) - 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 297957

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 18/09/2012

Committente: LABEL INGRESSI S.r.l. a Socio Unico - Via Umberto Ilariuzzi, 17/A - 43126 SAN PANCRAZIO PARMENSE (PR) - Italia



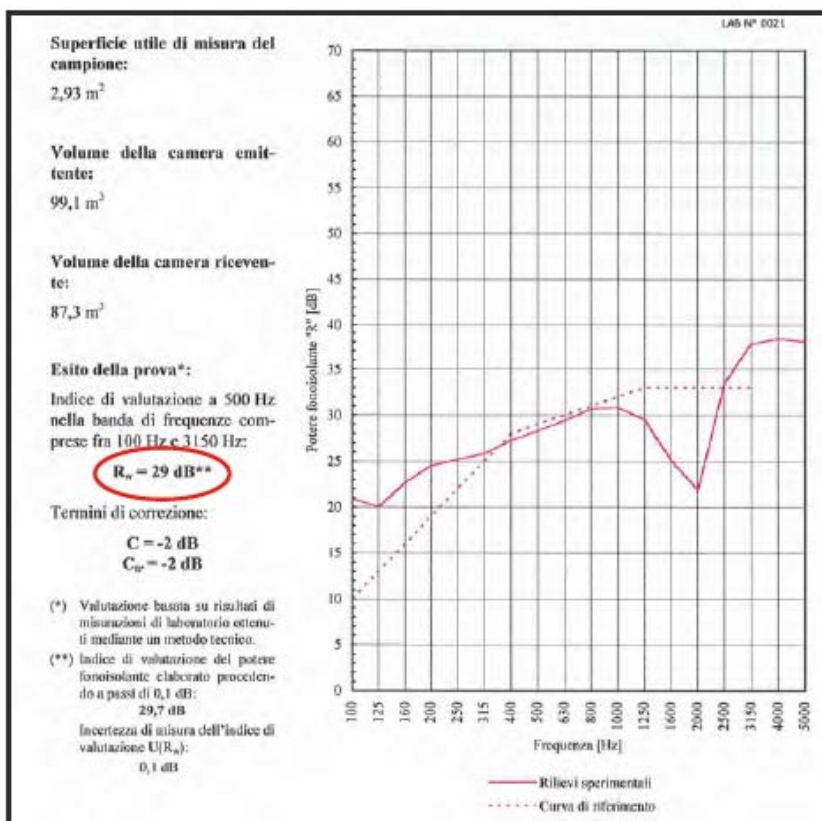
LAB N° 0021

Riferimenti normativi.

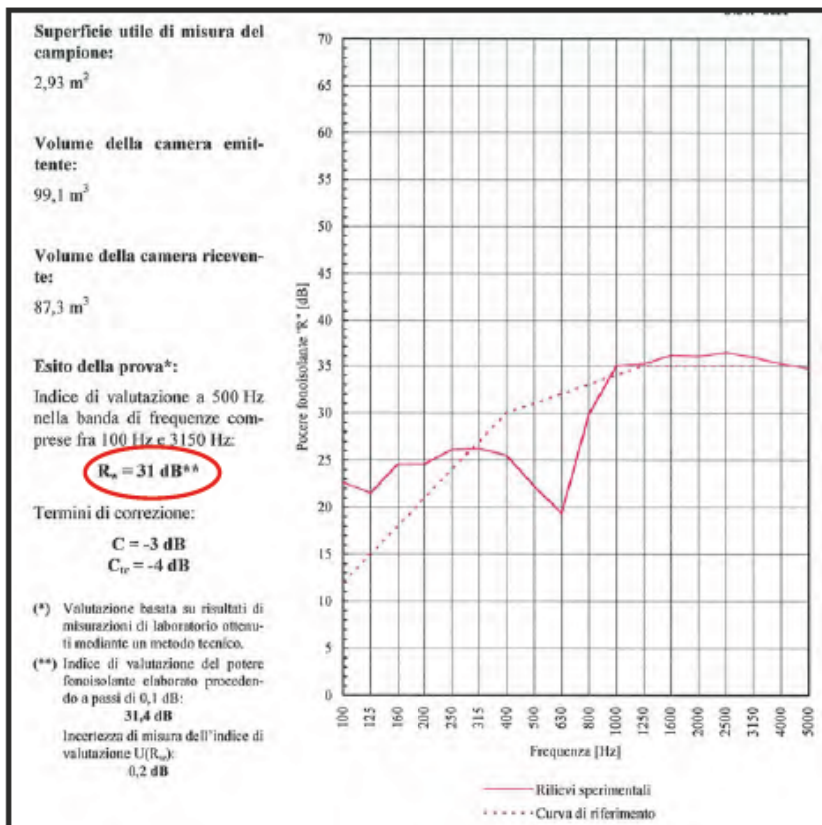
La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

- UNI EN ISO 10140-2:2010 del 21/10/2010 "Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea";
- UNI EN ISO 717-1:2007 del 19/07/2007 "Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea".

CONFIGURAZIONE "A": Modello H-NEPTIS-SS-900 / 1.300 Rw 29dB



CONFIGURAZIONE "C": Modello H-NEPTIS-SS-900 / 1.300 Rw 31dB



5 - DESCRIZIONE DELL'OPERATORE

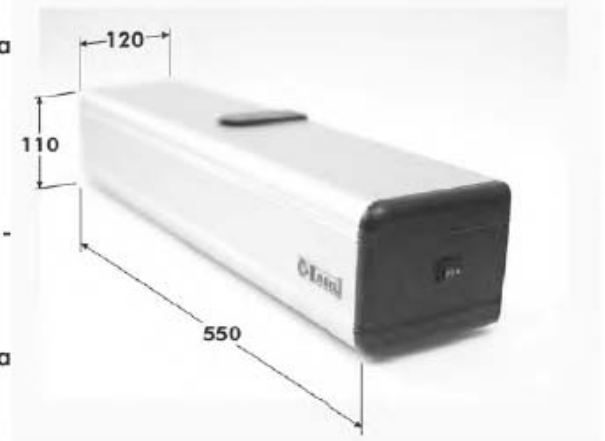
Automatismo ns. tipo NEPTIS 250 SL, per porte a battente, apertura a motore e chiusura a molla, per anta larghezza massima mm.1500.

Peso massimo per anta Kg.250.

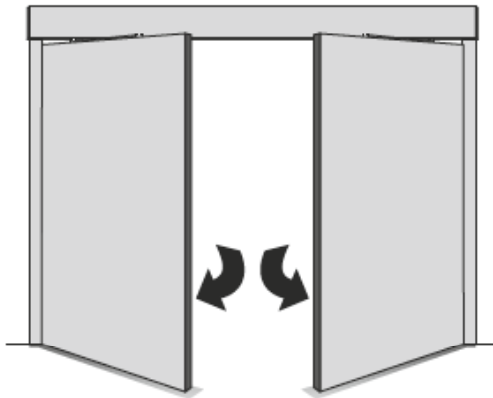
Dimensioni automatismo (HxPxL) 110x120x550mm.

L'automatismo sarà costituito da:

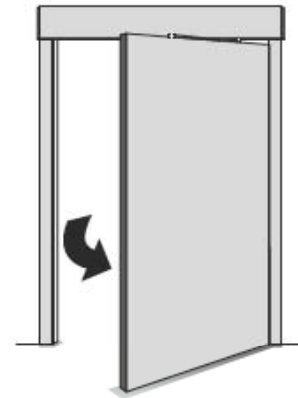
- Operatore elettromeccanico per uso intensivo
- Coperchio in alluminio colore argento anodizzato naturale - H.110mm.
- Base supporto in alluminio L.550mm.
- Fianchetti in abs neri con selettore a 3 posizioni - P. 120mm.
- Sistema di trasmissione movimento cinghia antistatica rinforzata con cordoli in Kevlar
- Alimentazione a 115/230Vac - 50/60Hz
- Motore in corrente continua ad alta prestazione e bassa usura.



PORTA DOPPIA A BATTENTE



PORTA SINGOLA A BATTENTE



5.1 - DESCRIZIONE ELETTRONICA DI COMANDO

- Semplice procedura di set-up con autoapprendimento della corsa e del peso dell'anta
- Autodiagnosi e riconoscimento di eventuali errori
- Tempo di pausa a porta aperta regolabile da 0 a 20 secondi
- Adeguamento automatico del tempo di pausa in funzione dell'intensità del traffico
- Velocità di apertura e chiusura regolabili indipendentemente
- Forza di spinta regolabile
- Funzione di sicurezza antischacciamento con inversione del senso di marcia
- Regolazione accelerazione e rallentamenti finali (da selettore digitale)
- Gestione elettroserratura
- Funzione interblocco
- Funzione PUSH & GO
- Funzione WIND-STOP
- Funzione DISABILI

- Selettore di programma di tipo meccanico o digitale

Selettore digitale SDN1:

Programmi di lavoro:

Automatico bidirezionale, Automatico solo uscita, Automatico solo entrata, Porta aperta, Blocco notturno, Porta manuale.

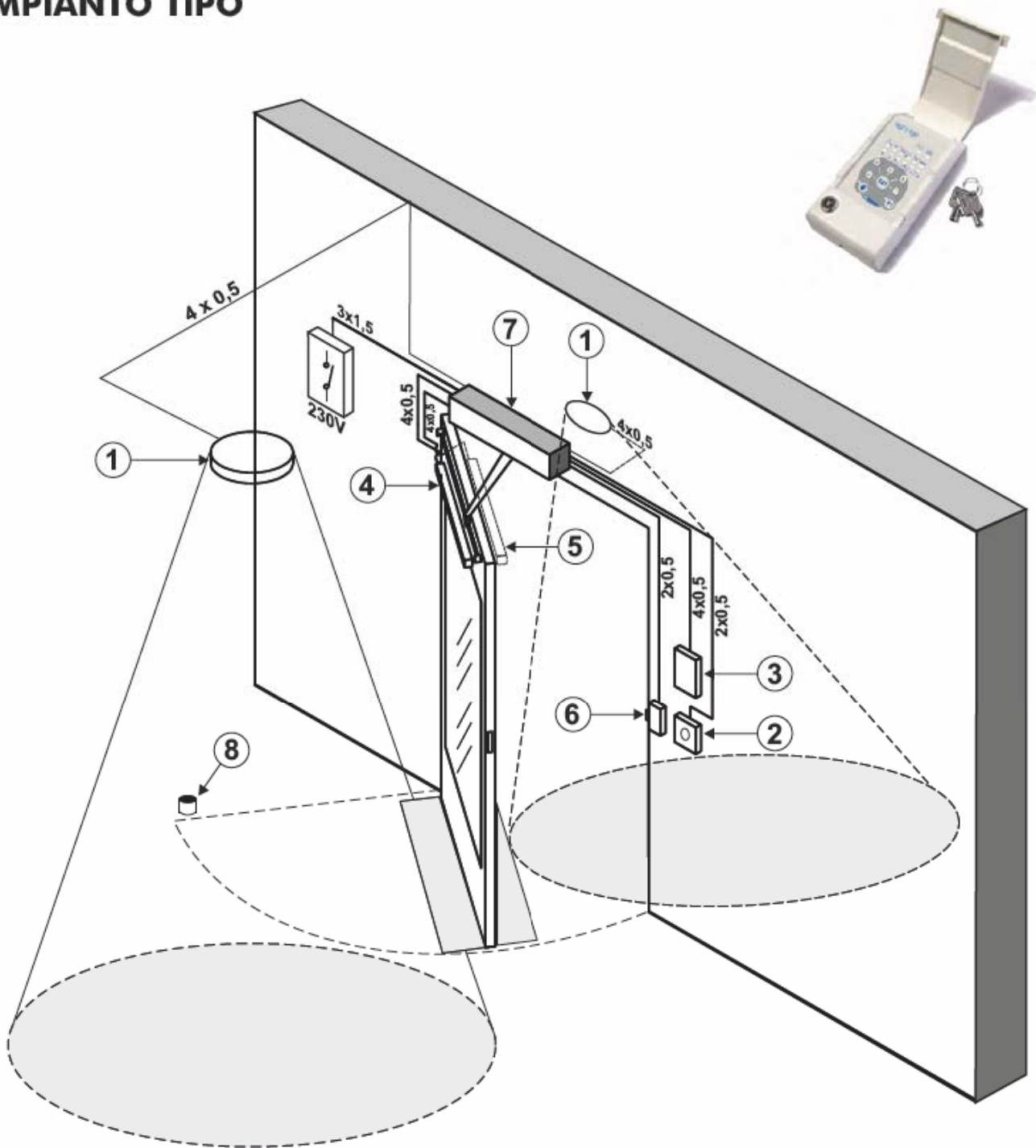
Menù di programmazione per l'impostazione dei parametri di funzionamento.

5.2 - CERTIFICAZIONI e DOCUMENTAZIONE

Al termine dei collaudi positivi, vi saranno rilasciati i seguenti documenti:

- Fascicolo Tecnico (previsto dalla Direttiva Macchine)
- Verbale di collaudo (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Dichiarazione di Conformità CE (incluso nel Fascicolo Tecnico)
- Manuale d'Uso e Manutenzione per l'utilizzatore finale
- Registro di manutenzione programmata

IMPIANTO TIPO



NOTA:

La parte grigia indica la zona di rilevazione dei radar e dei sensori.
Per ogni dispositivo è indicato il numero dei cavi e relativa sezione in mm.

- ① **RADAR DI APERTURA**
- ② **PULSANTE DI EMERGENZA**
- ③ **SELETTORE DI FUNZIONI**
- ④ **SENSORE DI SICUREZZA IN APERTURA**
- ⑤ **SENSORE DI SICUREZZA IN CHIUSURA**
- ⑥ **PULSANTE DI START**
- ⑦ **OPERATORE NEPTIS**
- ⑧ **ARRESTO A PAVIMENTO**

6 - ACCESSORI:

VISIVE per EVH ed EVH-E

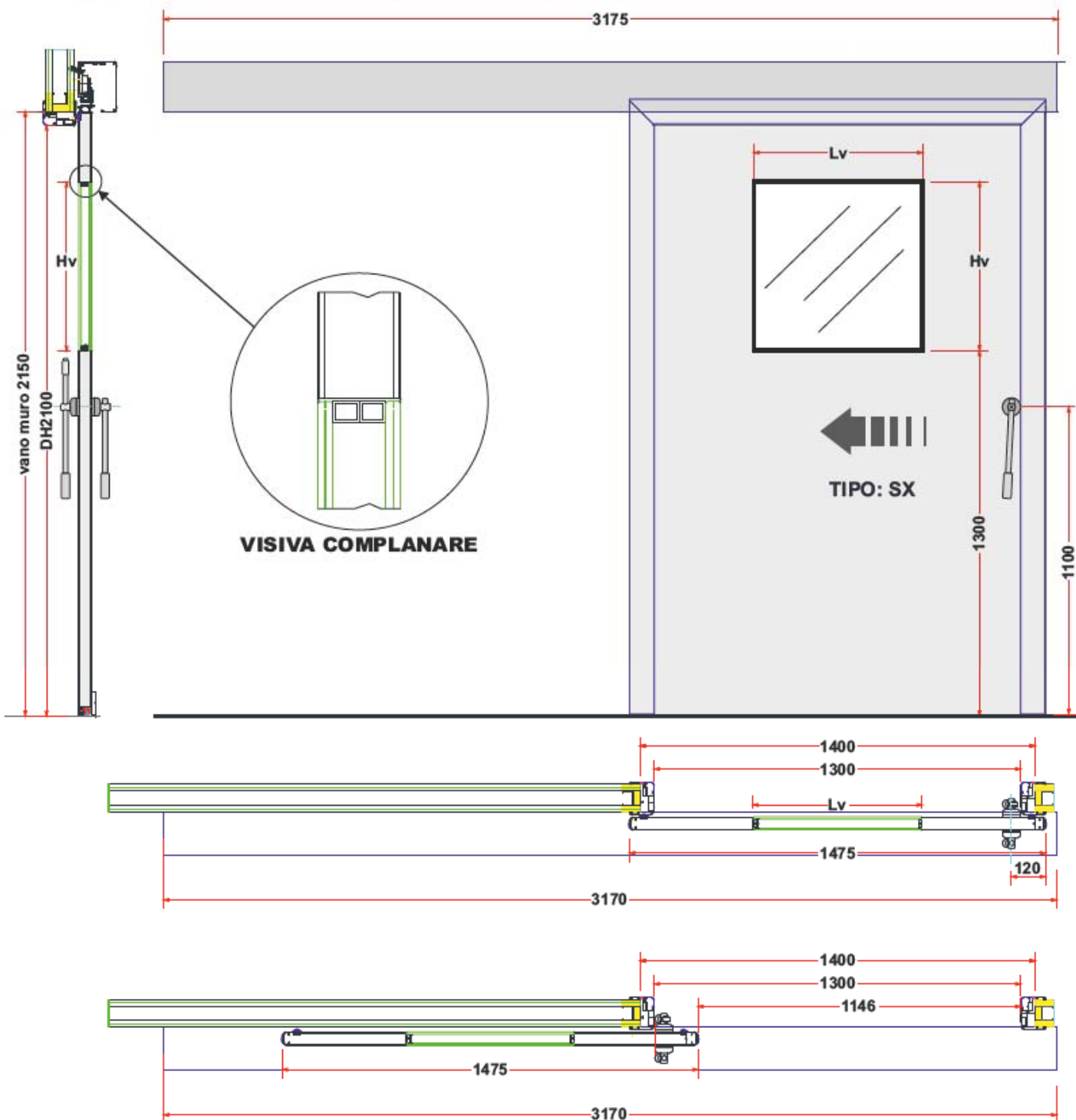
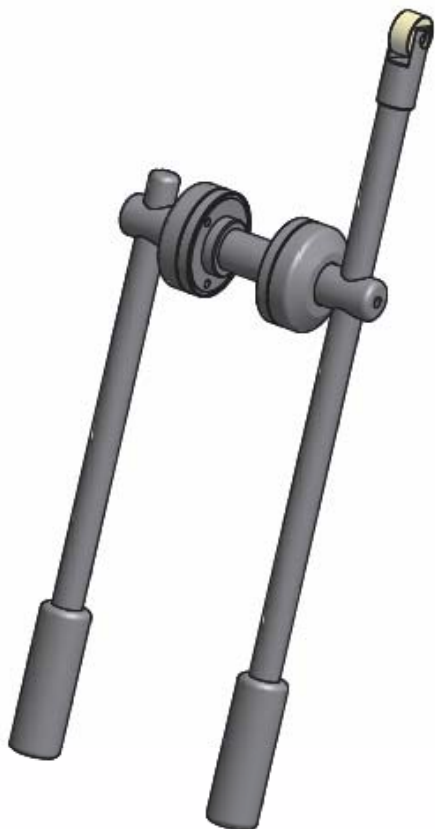


TABELLA DIMENSIONALE VISIVE STANDARD

VISIVE COMPLANARI	VISIVE CON CORNICE	DIMENSIONI NETTE	RESISTENZA RAGGI X (mm Pb eq.)
VIS4040CMPB0	VIS4040COPB0	400x400	0
VIS6040CMPB0	VIS6040COPB0	600x400	0
VIS4040CMPB1	VIS4040COPB1	600x400	1
VIS6343CMPB1	VIS6343COPB1	600x400 *	1
VIS6040CMPB2	VIS6040COPB2	600x400	2
VIS6343CMPB2	VIS6343COPB2	600x400 *	2
VIS6040CMPB3	VIS6040COPB3	600x400	3
VIS6343CMPB3	VIS6343COPB3	600x400 *	3

* modello con sormonto

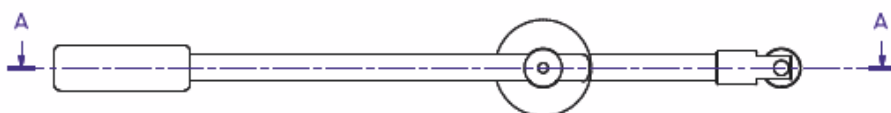
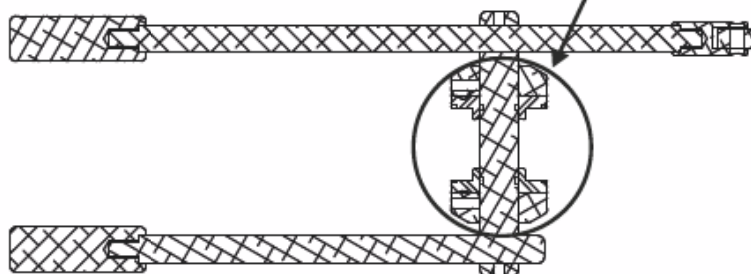
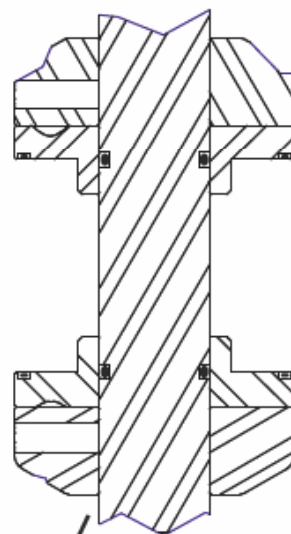
MANIGLIA ALZANTE



La maniglia alzante Label, realizzata in acciaio inox AISI 303, consente l'apertura manuale delle porte ermetiche.

Grazie alla regolazione del braccio di leva si adatta al meglio alle esigenze di installazione, mentre il riscontro di blocco integrato garantisce un funzionamento ottimale per tutta la corsa di apertura.

La perfetta ermeticità della maniglia è assicurata da due coppie di guarnizioni che impediscono qualsiasi scambio fra i due ambienti, ripristinando di fatto la continuità del pannello.



SENSORI D'IMPULSO E SICUREZZA



- R01111 Trasmettitore monocanale per azionamento a distanza
- R03002 Trasmettitore tricanale per azionamento a distanza e programmazione remota
- R01258 **RFMU/1E** Ricevente 1 canale universale per operatore Evolus



- V01038 **NTS-1**
 Sensore a sfioramento



- V01054 **OT-3S**
 Pulsante a gomito colore argento



- V00200-2 **AXIS II - SILVER**
 Sensore ad infrarossi attivi con un relè di uscita per movimento/attivazione e un secondo relè per la sicurezza



- V00200-2B **AXIS II - BLACK**
 Sensore ad infrarossi attivi con un relè di uscita per movimento/attivazione e un secondo relè per la sicurezza



- V00200T **AXIS-T - SILVER**
 Sensore ad infrarossi attivi con un relè di uscita per movimento/attivazione e un secondo relè per la sicurezza con safety test attivato



- V00200TB **AXIS-T - BLACK**
 Sensore ad infrarossi attivi con un relè di uscita per movimento/attivazione e un secondo relè per la sicurezza con safety test attivato



- V00213 **PROSCAN 38/A**
 Sensore ad infrarossi attivi con un relè di uscita per movimento e sicurezza



- V00214 Staffa per montaggio ad incasso per PROSCAN



- V01064 Coppia barriera di sicurezza a infrarosso



- V01067 **SENSORE DI SICUREZZA 340mm**
 1 modulo TX/RX con Kit cavo



- V01068 **SENSORE DI SICUREZZA 700mm**
 2 moduli TX/RX con Kit cavo

- V01069 **SENSORE DI SICUREZZA 900mm**
 2 moduli TX/RX con Kit cavo

MODULO di RICHIESTA PER LA CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO con PORTA A TENUTA SEMPLICE o ERMETICA

TIPOLOGIA DEL PANNELLO:

INOX <input type="checkbox"/>

HPL <input type="checkbox"/> COLORE DEI PANNELLI _____ COLORE DEI PROFILI _____
--

SCHERMATURA PIOMBO 99,9% NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> PB1 <input type="checkbox"/> PB2 <input type="checkbox"/> PB3 <input type="checkbox"/>
--

TIPOLOGIA DELL'OPERATORE:
SCORREVOLE A TENUTA SEMPLICE:

AUTOMATICA <input type="checkbox"/>	MANUALE <input type="checkbox"/>
ANTA SINGOLA <input type="checkbox"/>	ANTA DOPPIA <input type="checkbox"/>

SCORREVOLE A TENUTA ERMETICA:

AUTOMATICA <input type="checkbox"/>	MANUALE <input type="checkbox"/>
ANTA SINGOLA <input type="checkbox"/>	

BATTENTE:

AUTOMATICA <input type="checkbox"/>	MANUALE <input type="checkbox"/>
ANTA SINGOLA <input type="checkbox"/>	ANTA DOPPIA <input type="checkbox"/>

LUCE VANO MURO (in mm.) L = _____ x H = _____
VANO PASSAGGIO RICHIESTO (in mm.) L = _____ x H = _____

ACCESSORI:	VISIVA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MANIGLIA ALZANTE INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA <input type="checkbox"/>	MANIGLIA ad INCASSO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

CONTROTELAIO A MURARE:

DISPOSITIVI DI COMANDO:	INTERNO	ESTERNO
RADAR di movimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULSANTE A GOMITO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOTOCELLULE di SICUREZZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SENSORI A SFIORAMENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SELETTORE A CHIAVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
altro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note _____

Centri di Assistenza Tecnica Label HOSPITAL in Italia



Le porte "Label HOSPITAL" sono conformi alle norme CE

- Direttiva Macchine (2006/42/CE): recepita in Italia con DPR 459 del '96.
- Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE): recepita in Italia con la legge 791 del '77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96.
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 1992.



SPECIFICHE TECNICHE Label HOSPITAL - ITA - Rel.1.1.2 - 12-2012 - COD. CD0332HOS

Label HOSPITAL è un prodotto Made in Italy



LABEL S.p.a.

Via U. Ilariuzzi, 17A - S. Pancrazio P.se

43126 Parma

Tel.0521/6752 - Fax 0521/675222

www.labelsipa.com



AZIENDA CERTIFICATA
SISTEMA QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008