

INDICE

REI 60 <i>Elite</i>	PORTA AD UN BATTENTE STANDARD _____	2
	PORTA A DUE BATTENTI STANDARD _____	4

REI 120 <i>Elite</i>	PORTA AD UN BATTENTE STANDARD _____	6
	PORTA A DUE BATTENTI STANDARD _____	8
	PORTA CON FINESTRATURA _____	10

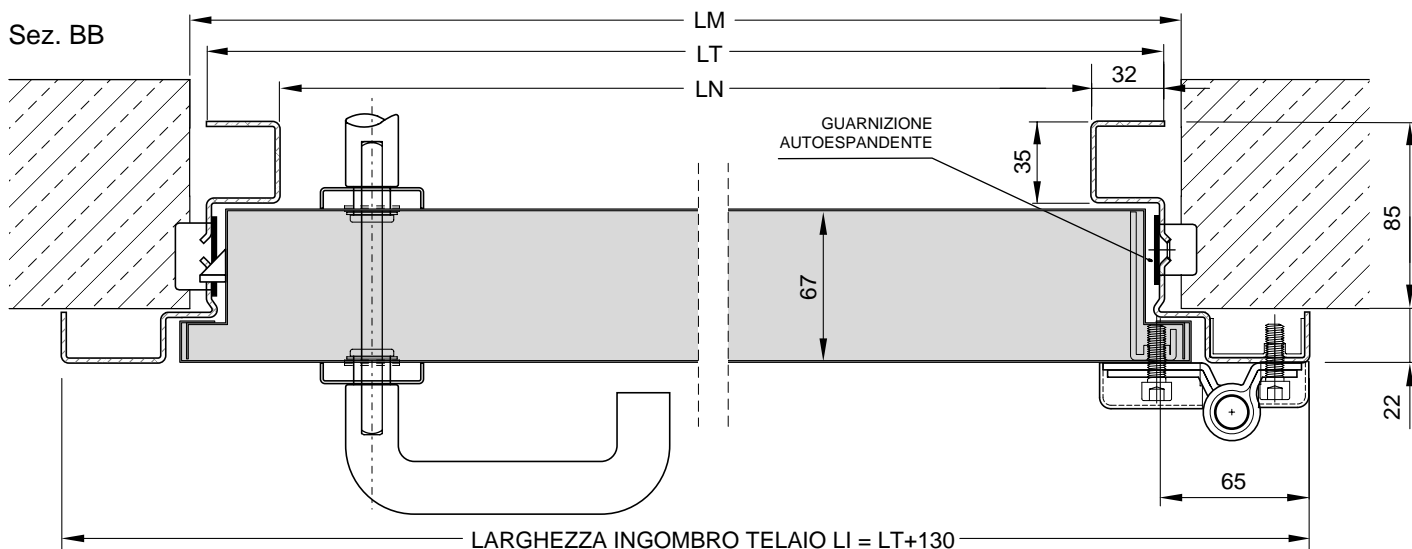
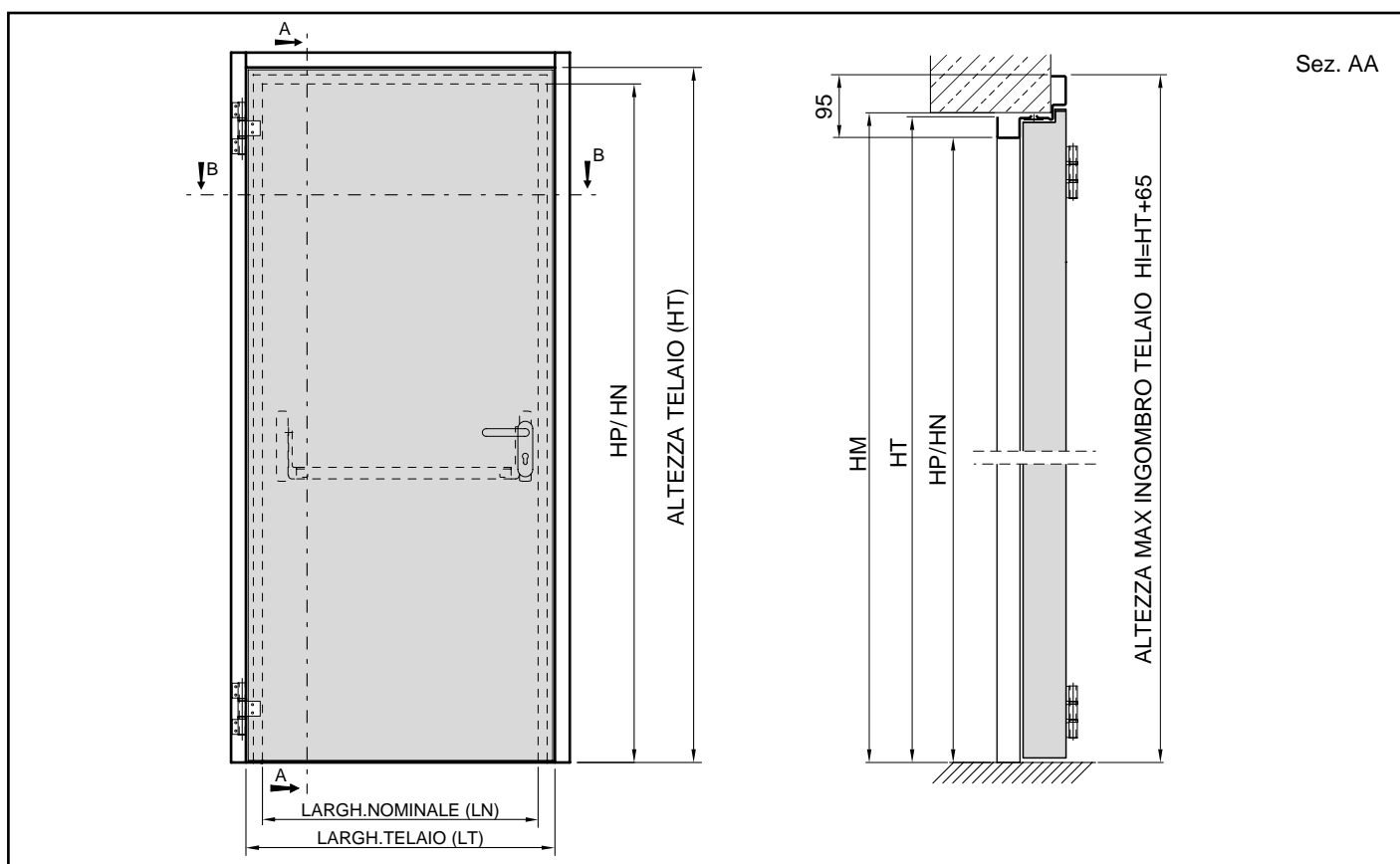
METAL <i>Elite</i>	PORTA AD UN BATTENTE STANDARD _____	12
	PORTA A DUE BATTENTI STANDARD _____	14
	PORTA AD UN BATTENTE CON RIVESTIMENTO LAMINATO _____	16
	PORTA A DUE BATTENTI CON RIVESTIMENTO LAMINATO _____	18

DOTAZIONI DI SERIE _____	20
SISTEMI DI ANCORAGGIO REI 60 _____	22
SISTEMI DI ANCORAGGIO REI 120 _____	23
SISTEMI DI ANCORAGGIO REI 60 - 120 _____	24
MANIGLIONI ANTIPANICO _____	25
KIT ABBATTIMENTO ACUSTICO _____	26
CONTROLLO ACCESSI _____	28
ACCESSORI _____	30
USO E MANUTENZIONE _____	31
SCHEDA RILIEVO _____	32

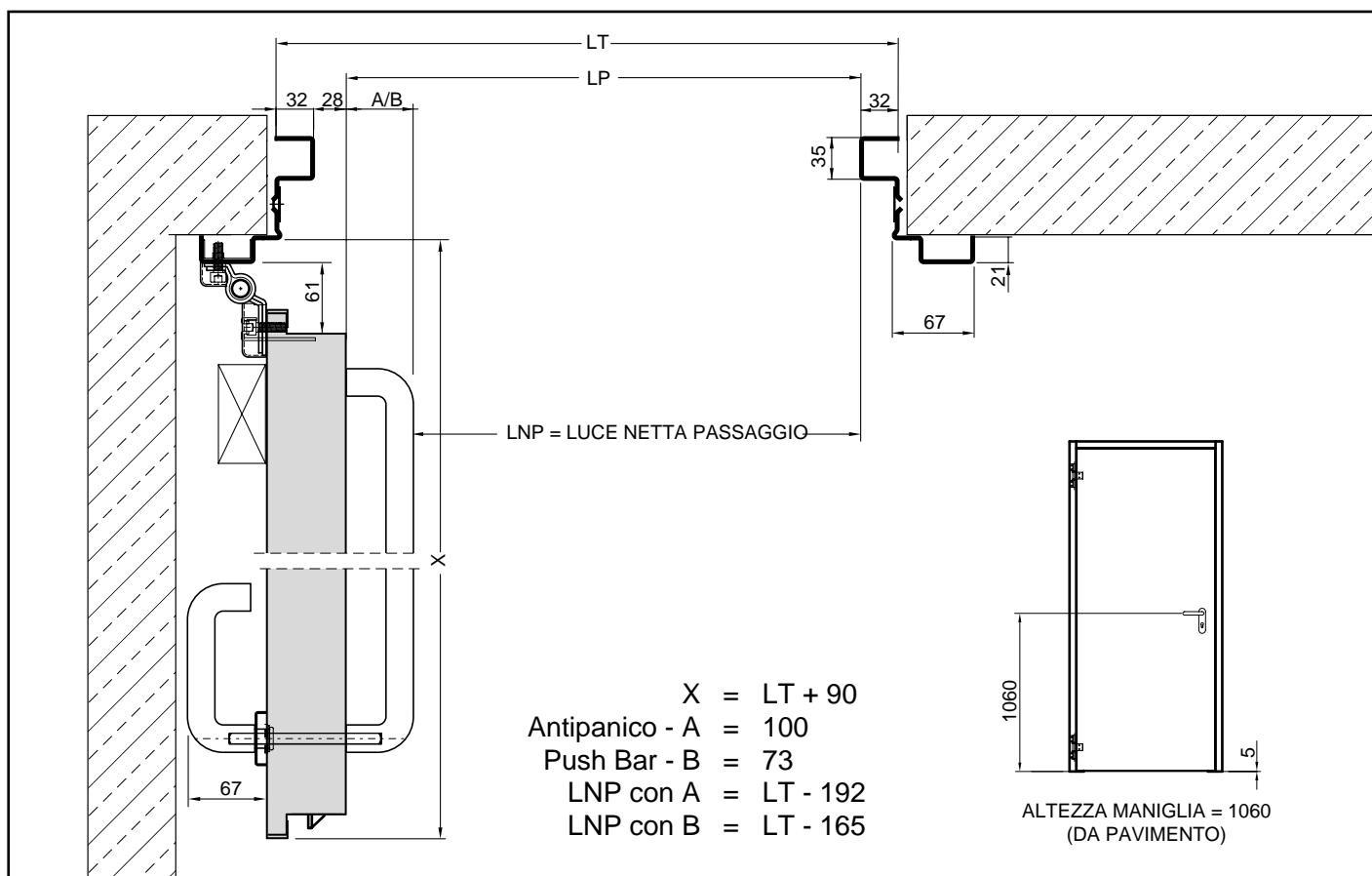
Porta antincendio certificata REI 60 secondo norme italiane UNI 9723, costituita da:

- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, con vano per l'inserimento della guarnizione termoespandente, munito di fori per il fissaggio o di zanche per la muratura.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, in scatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

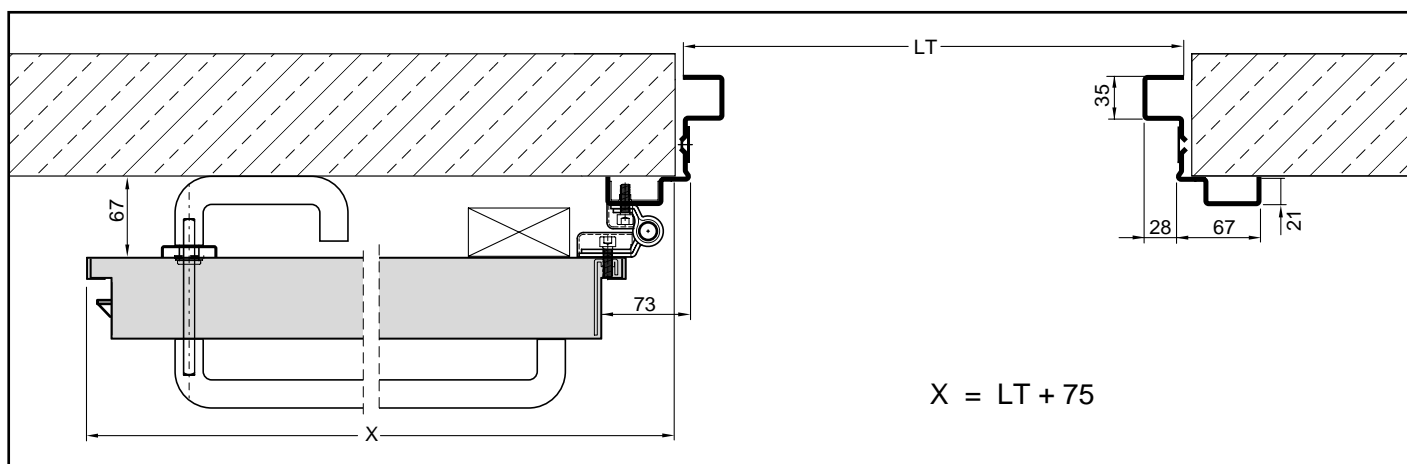
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura tipo "Patent" antincendio completa di cilindro con tre chiavi.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetralmente.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).
- La porta è dotata di certificazione anche in ipotesi di installazione con controtelaio metallico premurato o a tasselli su muratura.



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 90°



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 180°



PORTE STANDARD H=2000 REI 60

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2000	810 X 2010	736 X 1968	708 X 1968
900 X 2000	910 X 2010	836 X 1968	808 X 1968
1000 X 2000	1010 X 2010	936 X 1968	908 X 1968
1250 X 2000	1260 X 2010	1186 X 1968	1158 X 1968
1350 X 2000	1360 X 2010	1286 X 1968	1258 X 1968

PORTE STANDARD H=2150 REI 60

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2150	810 X 2160	736 X 2118	708 X 2118
900 X 2150	910 X 2160	836 X 2118	808 X 2118
1000 X 2150	1010 X 2160	936 X 2118	908 X 2118
1250 X 2150	1260 X 2160	1186 X 2118	1158 X 2118
1350 X 2150	1360 X 2160	1286 X 2118	1258 X 2118

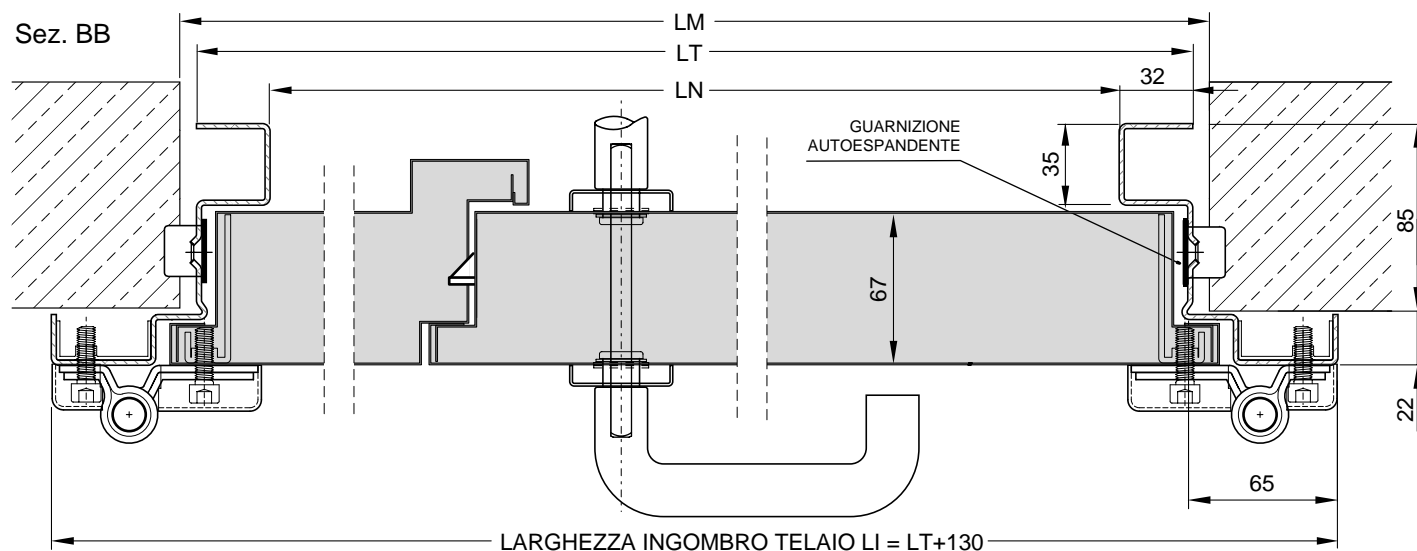
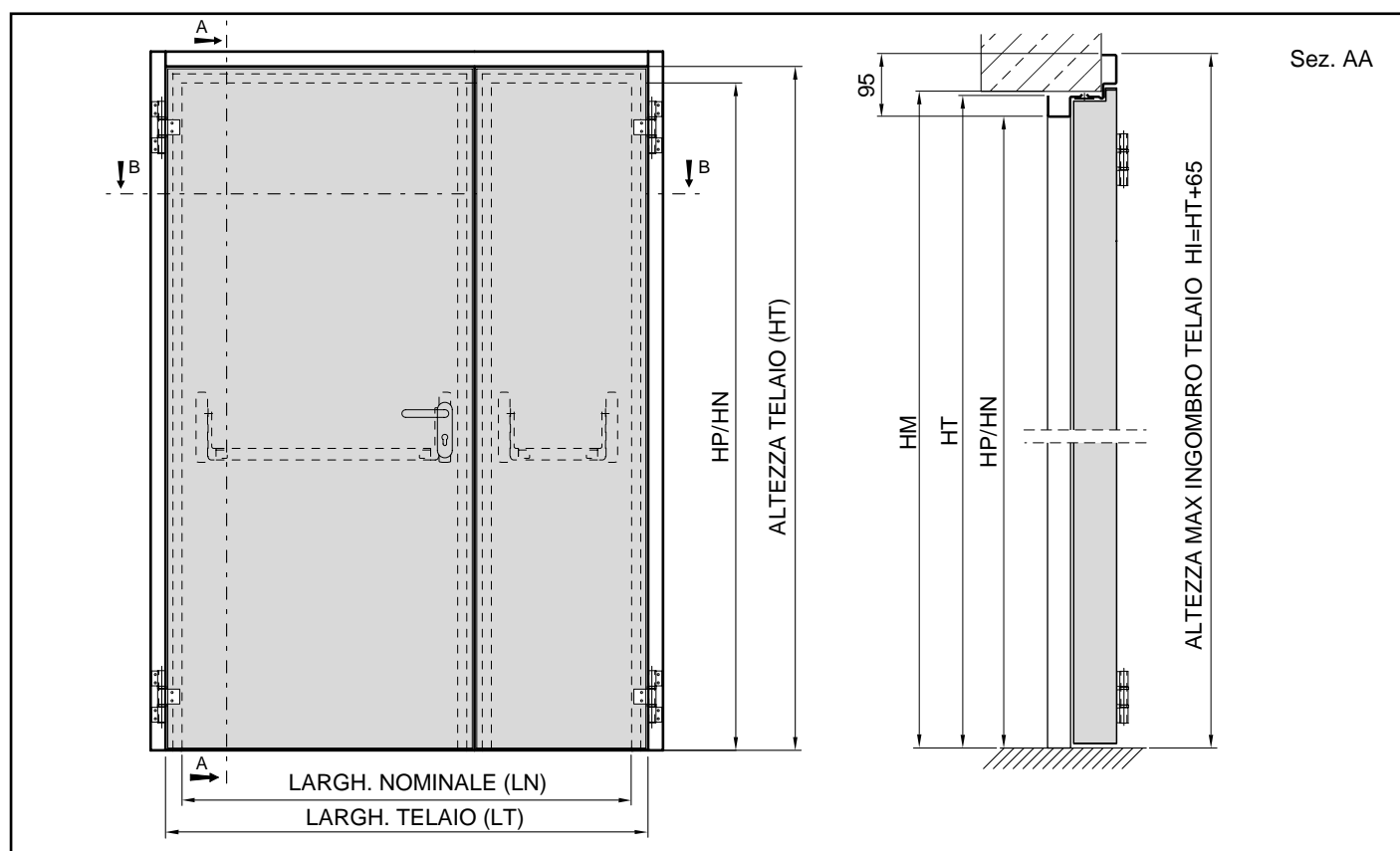
(*) COME DA DEFINIZIONE DEL DLT 19/09/94 - 626 E SUCC. AGGIORNAMENTI
 LE PORTE STANDARD REI 60 NON SONO REVERSIBILI SPECIFICARE IL SENSO DI APERTURA.
 • N.B.: le misure sono espresse in mm.

Porta antincendio certificata REI 60 secondo norme italiane UNI 9723, costituita da:

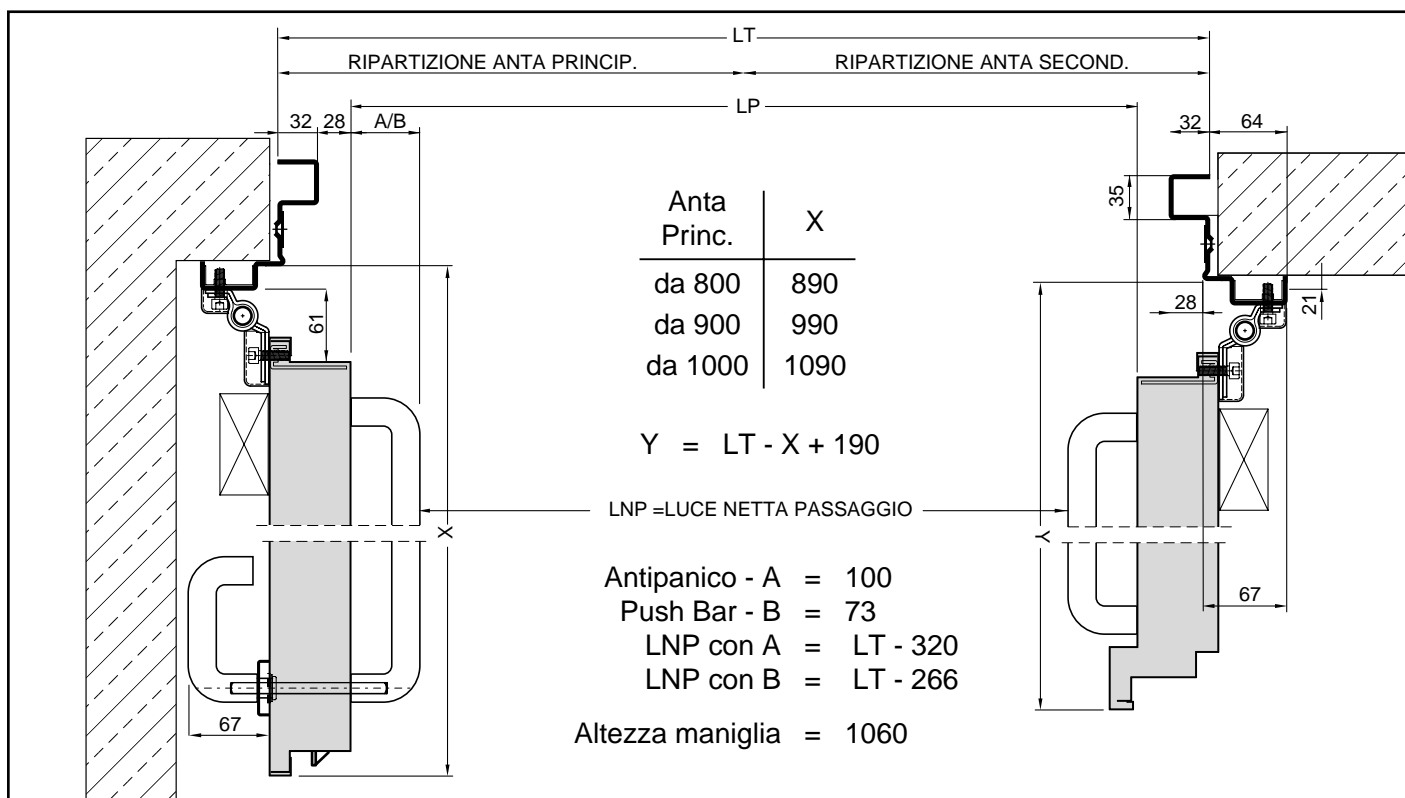
- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, con vano per l'inserimento della guarnizione termoespandente, munito di fori per il fissaggio o di zanche per la muratura.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle

cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.

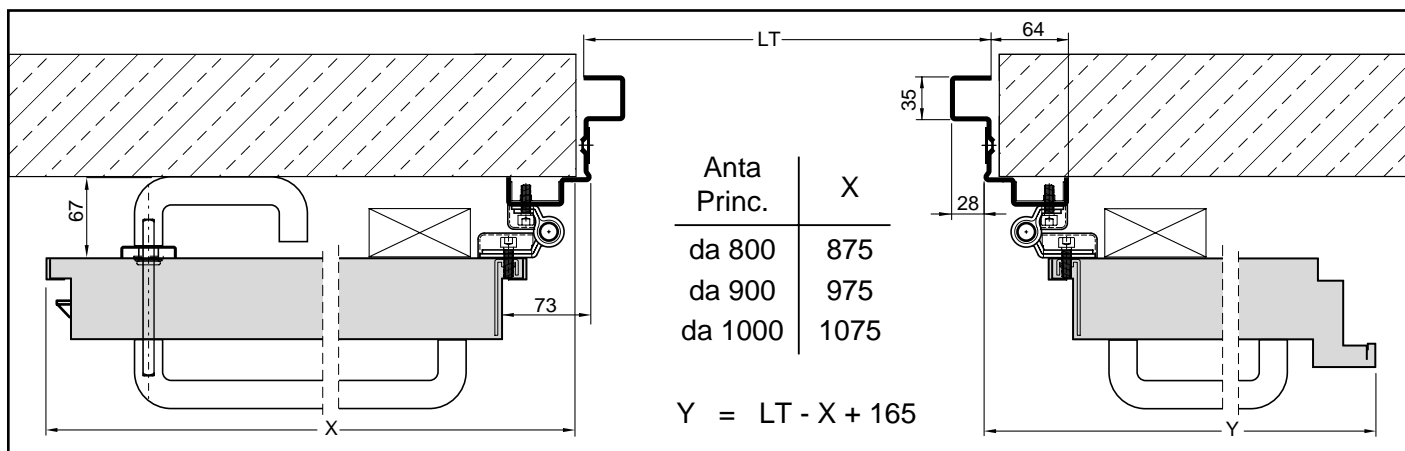
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura tipo "Patent" antincendio completa di cilindro con tre chiavi.
- Serratura sull'anta secondaria tipo "flash bold" per l'autobloccaggio, con apertura a leva.
- Braccetto selettore di chiusura.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetralmente.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).
- La porta è dotata di certificazione anche in ipotesi di installazione con controtelaio metallico premurato o a tasselli su muratura.



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE A DUE ANTE CON APERTURA A 90°



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE A DUE ANTE CON APERTURA A 180°



PORTE STANDARD A DUE ANTE H=2000 REI 60

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
1250 X 2000 (800 + 450)	1260 X 2010	1186 X 1968	1130 X 1968
1350 X 2000 (900 + 450)	1360 X 2010	1286 X 1968	1230 X 1968
1450 X 2000 (1000 + 450)	1460 X 2010	1386 X 1968	1330 X 1968
1610 X 2000 (800 + 800)	1620 X 2010	1546 X 1968	1490 X 1968
1810 X 2000 (1000 + 800)	1820 X 2010	1746 X 1968	1690 X 1968
2010 X 2000 (1000 + 1000)	2020 X 2010	1946 X 1968	1890 X 1968

PORTE STANDARD A DUE ANTE H=2150 REI 60

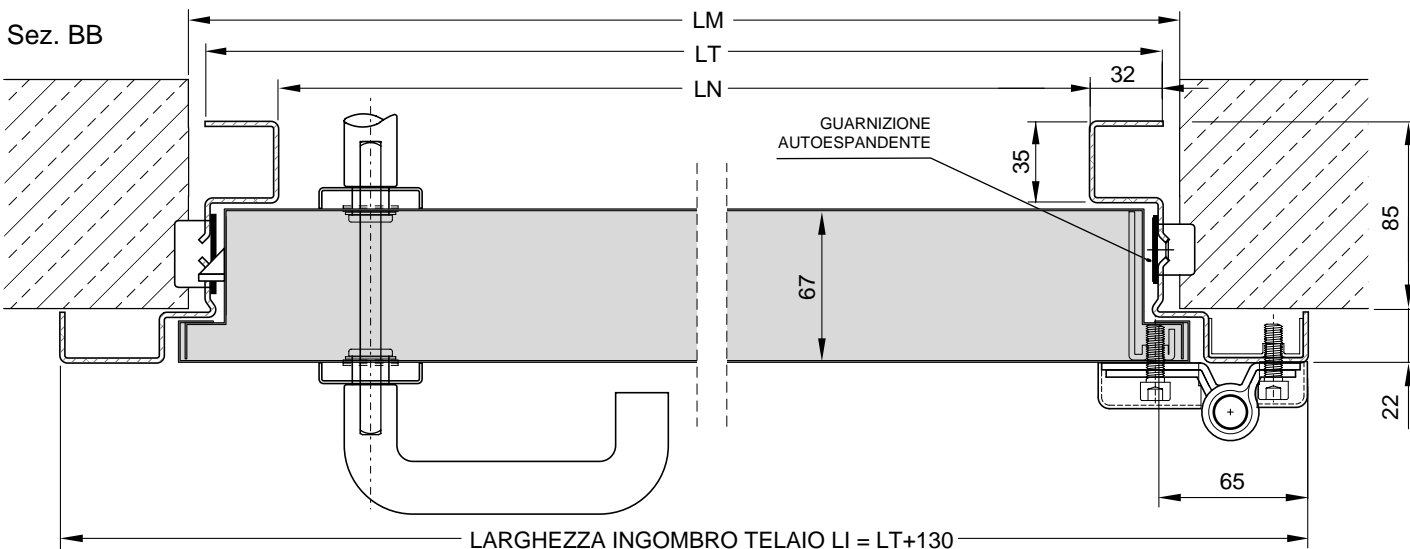
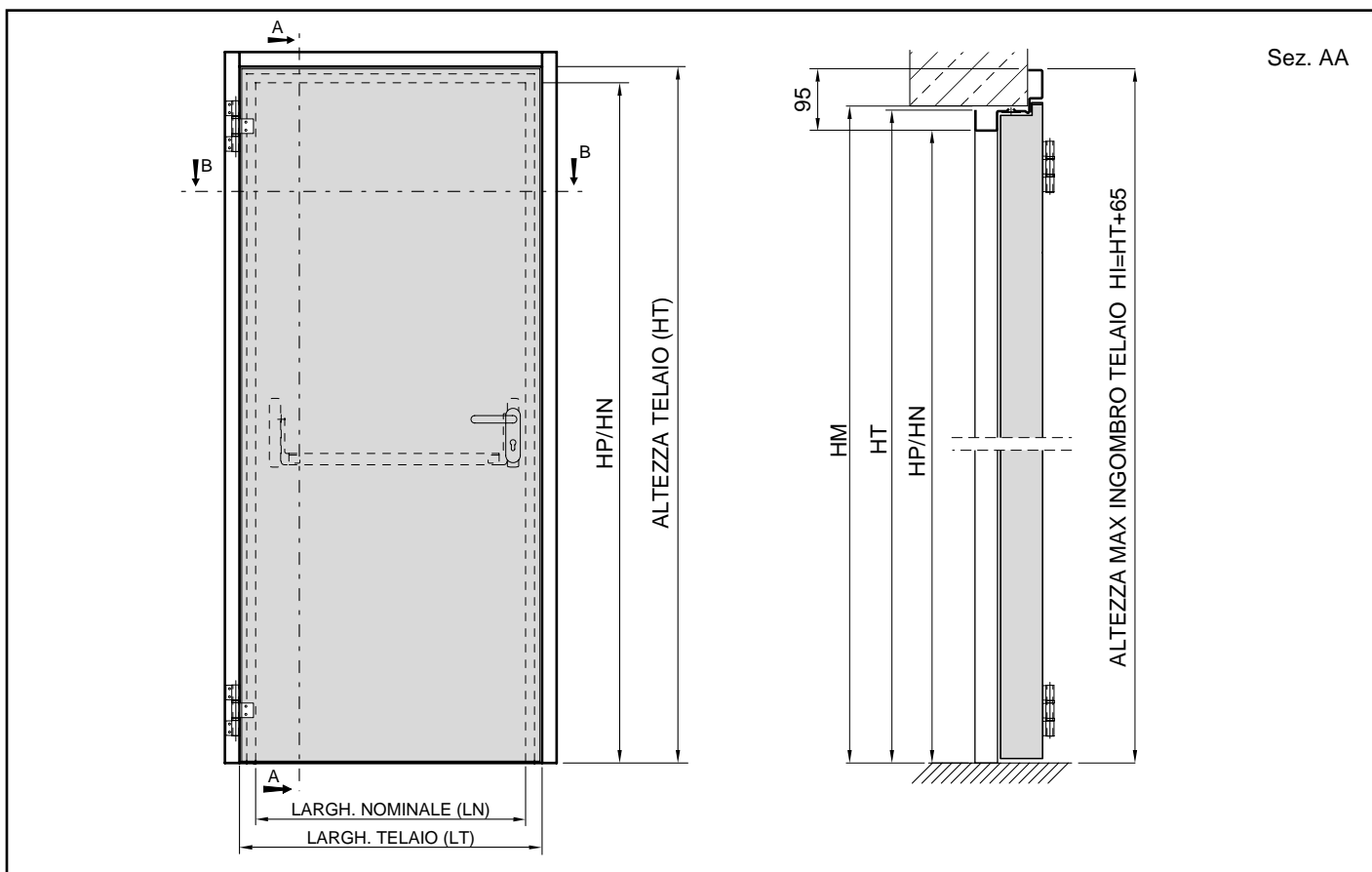
MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
1250 X 2150 (800 + 450)	1260 X 2160	1186 X 2118	1130 X 2118
1350 X 2150 (900 + 450)	1360 X 2160	1286 X 2118	1230 X 2118
1450 X 2150 (1000 + 450)	1460 X 2160	1386 X 2118	1330 X 2118
1610 X 2150 (800 + 800)	1620 X 2160	1546 X 2118	1490 X 2118
1810 X 2150 (1000 + 800)	1820 X 2160	1746 X 2118	1690 X 2118
2010 X 2150 (1000 + 1000)	2020 X 2160	1946 X 2118	1890 X 2118

(*) COME DA DEFINIZIONE DEL DLT 19/09/94 - 626 E SUCC. AGGIORNAMENTI
 LE PORTE STANDARD REI 60 NON SONO REVERSIBILI SPECIFICARE IL SENSO DI APERTURA.
 • N.B.: le misure sono espresse in mm.

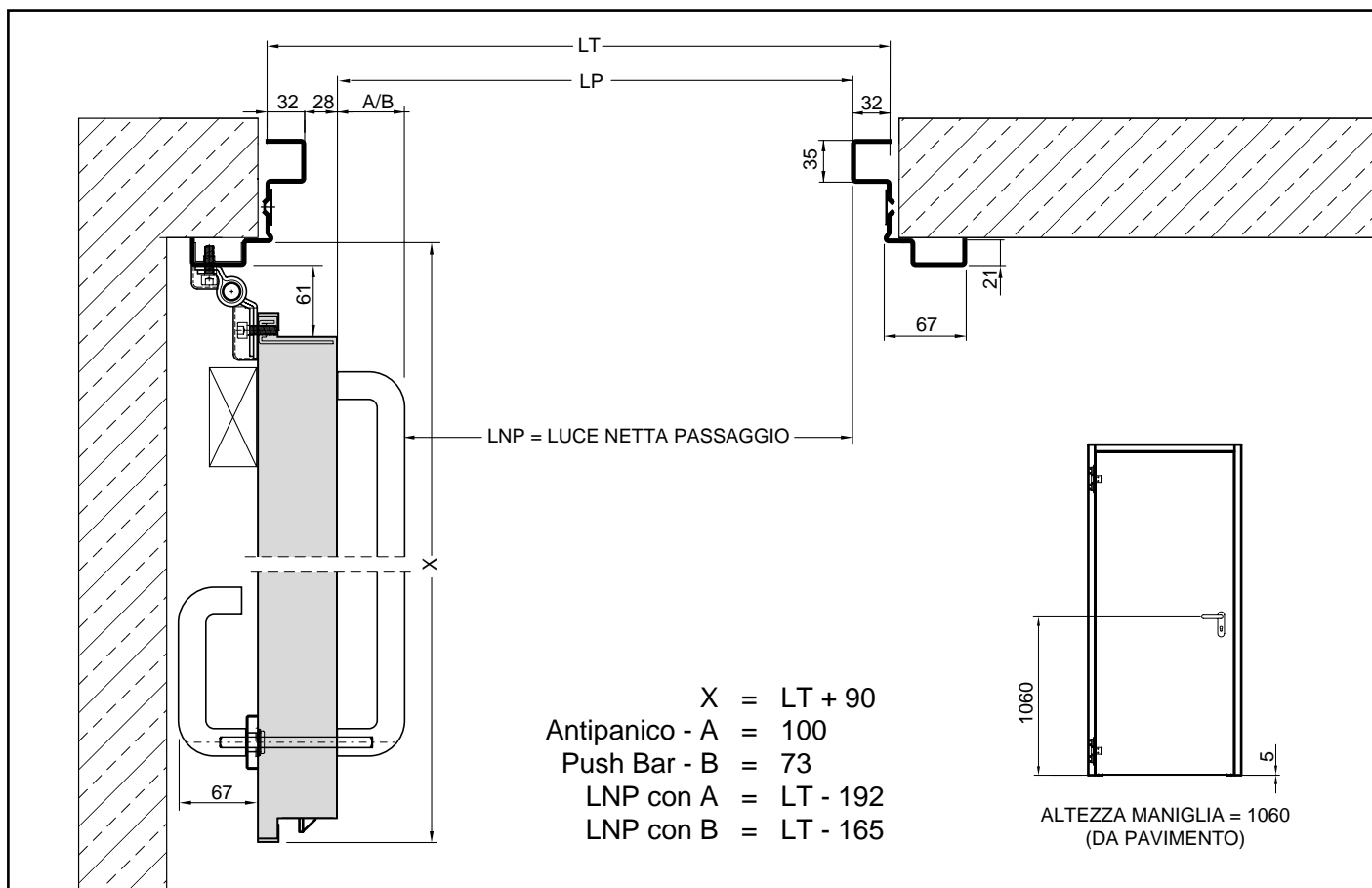
Porta antincendio certificata REI 120 secondo norme italiane UNI 9723, costituita da:

- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, con vano per l'inserimento della guarnizione termoespandente, munito di fori per il fissaggio o di zanche per la muratura.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

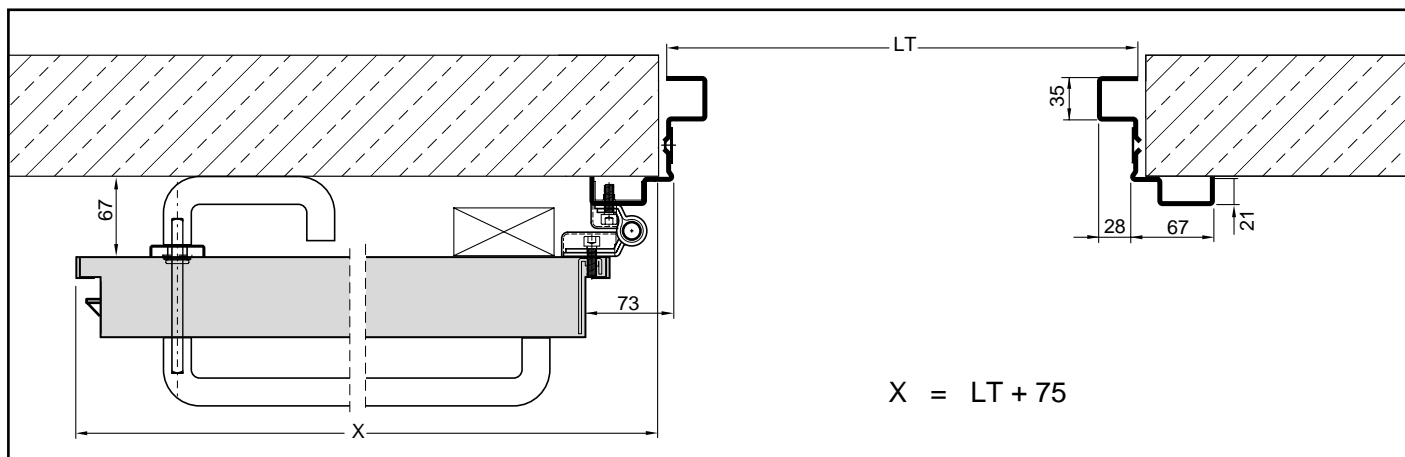
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura tipo "Patent" antincendio completa di cilindro con tre chiavi.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetralmente.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).
- La porta è dotata di certificazione anche in ipotesi di installazione con controtelaio metallico premurato o a tasselli su muratura.



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 90°



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 180°



PORTE STANDARD H=2000 REI 120

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2000	810 X 2010	736 X 1968	708 X 1968
900 X 2000	910 X 2010	836 X 1968	808 X 1968
1000 X 2000	1010 X 2010	936 X 1968	908 X 1968
1250 X 2000	1260 X 2010	1186 X 1968	1158 X 1968
1350 X 2000	1360 X 2010	1286 X 1968	1258 X 1968

PORTE STANDARD H=2150 REI 120

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2150	810 X 2160	736 X 2118	708 X 2118
900 X 2150	910 X 2160	836 X 2118	808 X 2118
1000 X 2150	1010 X 2160	936 X 2118	908 X 2118
1250 X 2150	1260 X 2160	1186 X 2118	1158 X 2118
1350 X 2150	1360 X 2160	1286 X 2118	1258 X 2118

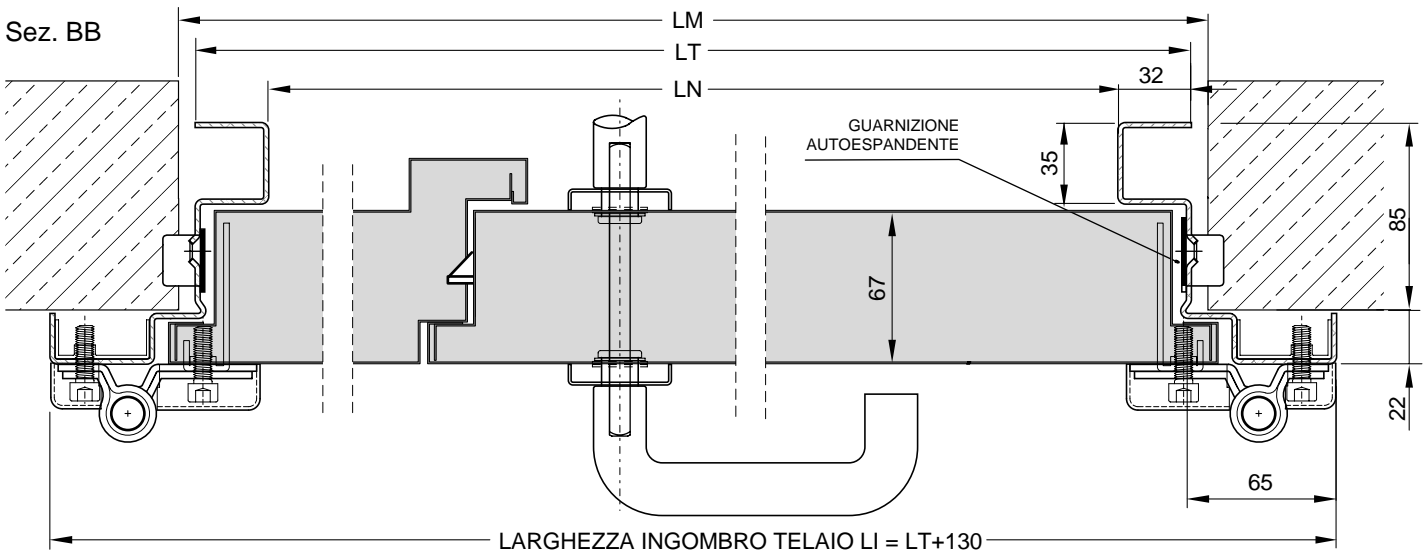
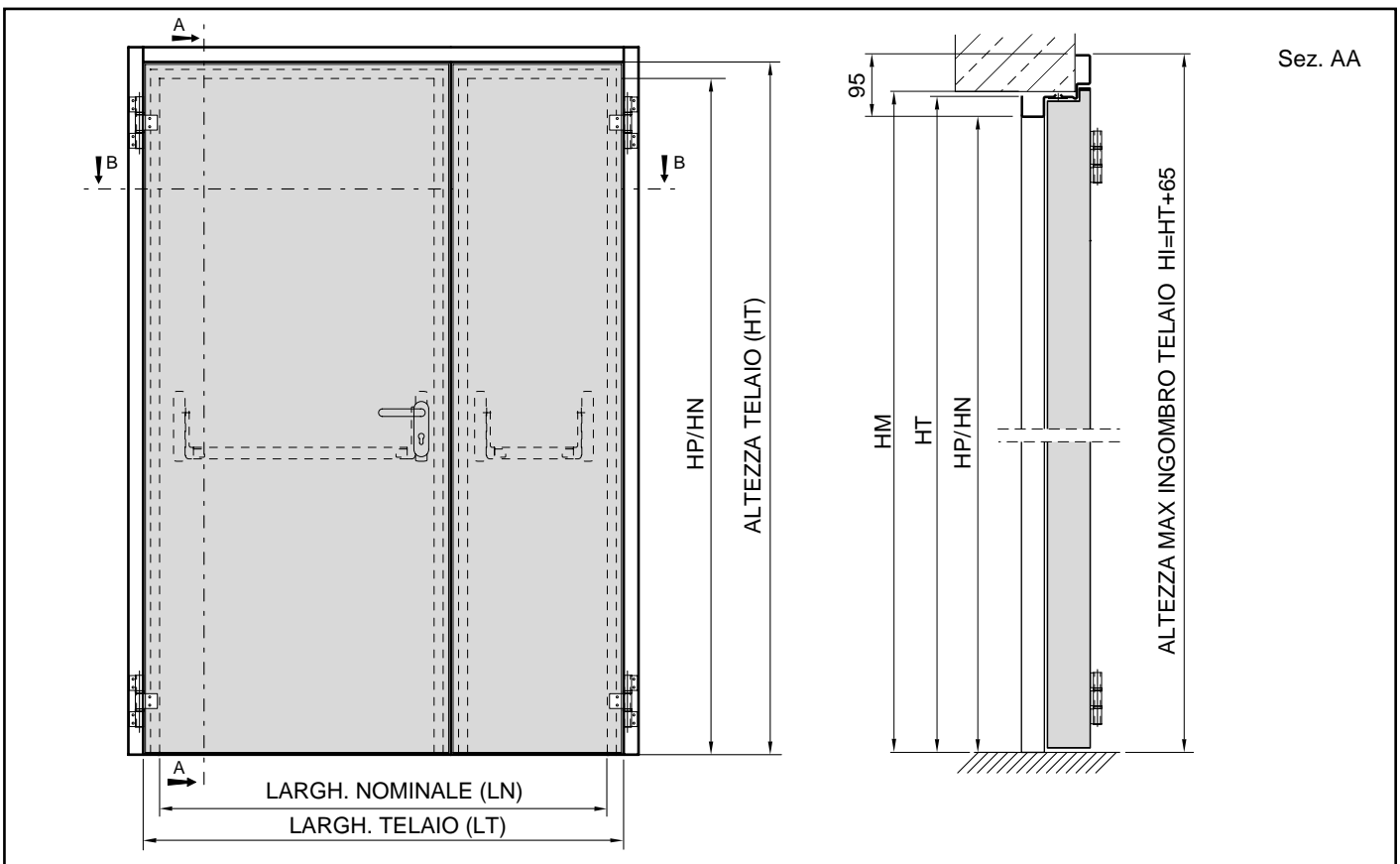
(*) COME DA DEFINIZIONE DEL DLT 19/09/94 - 626 E SUCC. AGGIORNAMENTI
 LE PORTE STANDARD REI 120 NON SONO REVERSIBILI SPECIFICARE IL SENSO DI APERTURA.
 • N.B.: le misure sono espresse in mm.

Porta antincendio certificata REI 120 secondo norme italiane UNI 9723, costituita da:

- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, con vano per l'inserimento della guarnizione termoespandente, munito di fori per il fissaggio o di zanche per la muratura.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, in scatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle

cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.

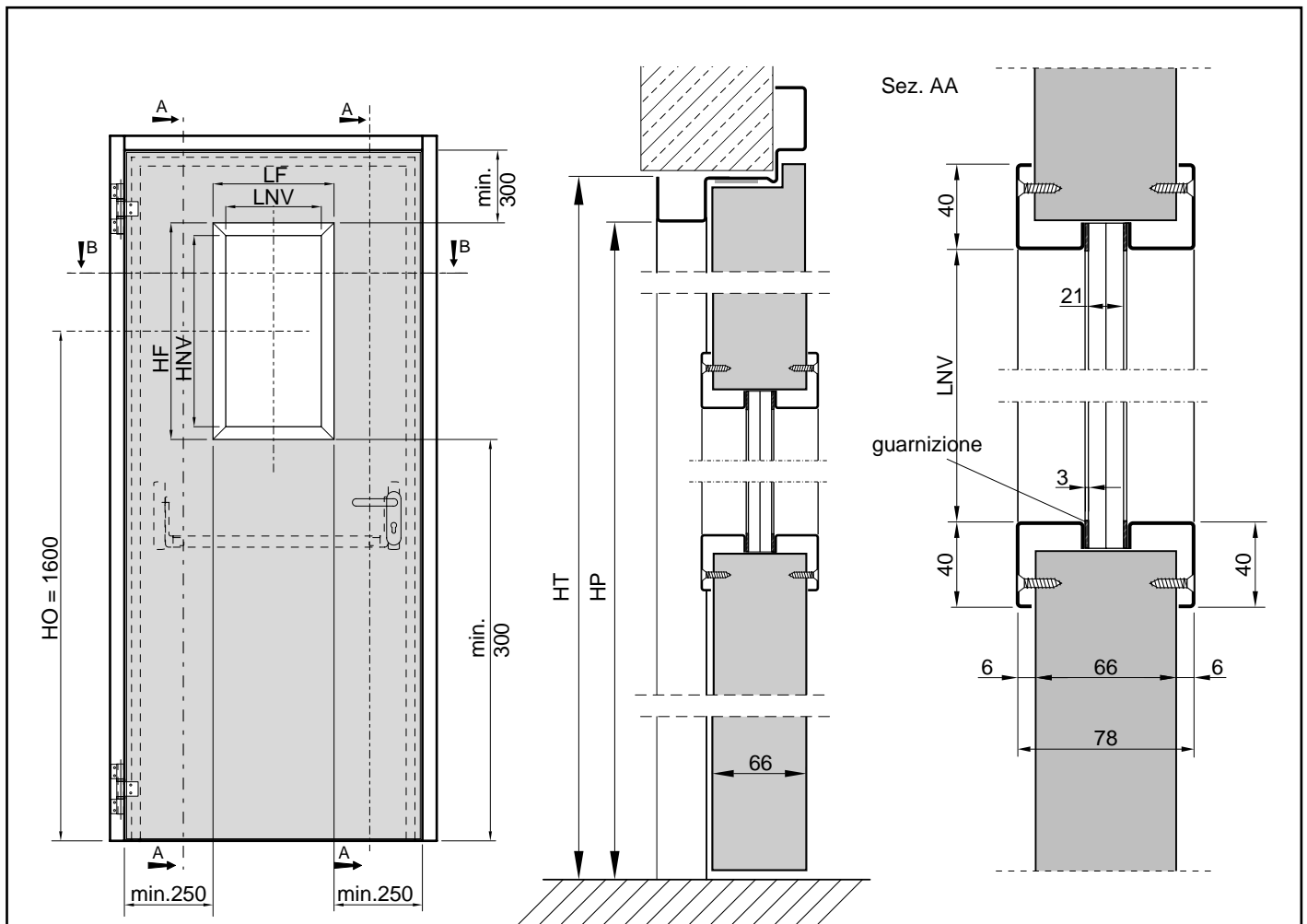
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere;
- Serratura tipo "Patent" antincendio completa di cilindro con tre chiavi.
- Serratura sull'anta secondaria tipo "flash bold" per l'autobloccaggio, con apertura a leva.
- Braccetto selettore di chiusura.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetralmente.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).
- La porta è dotata di certificazione anche in ipotesi di installazione con controtelaio metallico premurato o a tasselli su muratura.



- Su richiesta vengono inserite finestre vetrate rettangolari.
- Vengono montati cristalli di tipo stratificato REI 60 omologati, di spessore mm 21, composti da più lastre di vetro con interposto materiale trasparente, che sottoposto all'azione della fiamma sviluppa una schiuma isolante opaca.
- I vetri sono fissati a mezzo con cornici in acciaio stampato avvitate alla porta, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature.
- Fornitura nelle dimensioni standard o, a richiesta, in misure speciali.

NOTE:

- Per dimensioni di vetro superiori a cm 30x40 e in condizioni di intenso utilizzo si consiglia l'impiego del chiudiporta aereo.
- Il vetro viene sempre fornito premontato.
- Il vetro tagliafuoco si deteriora se esposto alle radiazioni solari dirette o a contatto con l'acqua.
- Il vetro può presentare microbollicine, non contestabili se invisibili ad una distanza superiore a 3 metri.



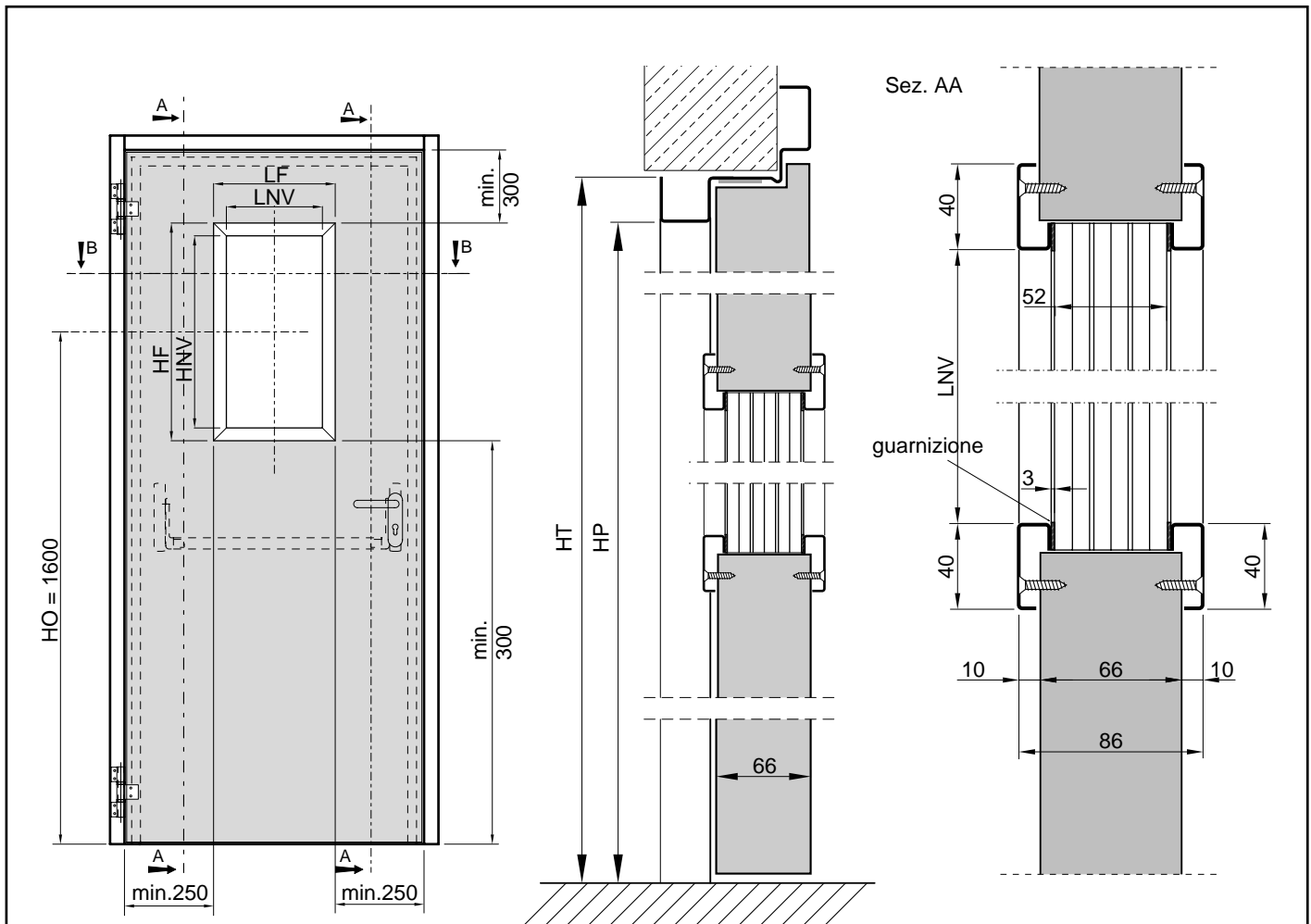
VETRATA STANDARD			
ALTEZZA MEZZERIA OBLÒ (HO)	MISURE VETRO (B nomin. + H nomin.)	LUCE NETTA VETRO (LNVxHNV)	ESTERNO FERMAVETRO (LFxHF)
1600	300x400	270x370	350x450
1400	400x600	370x570	450x700

• N.B.: le misure sono espresse in mm.

- Su richiesta vengono inserite finestrate vetrate rettangolari.
- Vengono montati cristalli di tipo stratificato REI 120 omologati, di spessore mm 52, composti da più lastre di vetro con interposto materiale trasparente, che sottoposto all'azione della fiamma sviluppa una schiuma isolante opaca.
- I vetri sono fissati a mezzo con cornici in acciaio stampato avvitate alla porta, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature.
- Fornitura nelle dimensioni standard o, a richiesta, in misure speciali.

NOTE:

- Per dimensioni di vetro superiori a cm 30x40 e in condizioni di intenso utilizzo si consiglia l'impiego del chiudiporta aereo.
- Il vetro viene sempre fornito premontato.
- Il vetro tagliafuoco si deteriora se esposto alle radiazioni solari dirette o a contatto con l'acqua.
- Il vetro può presentare microbollicine, non contestabili se invisibili ad una distanza superiore a 3 metri.



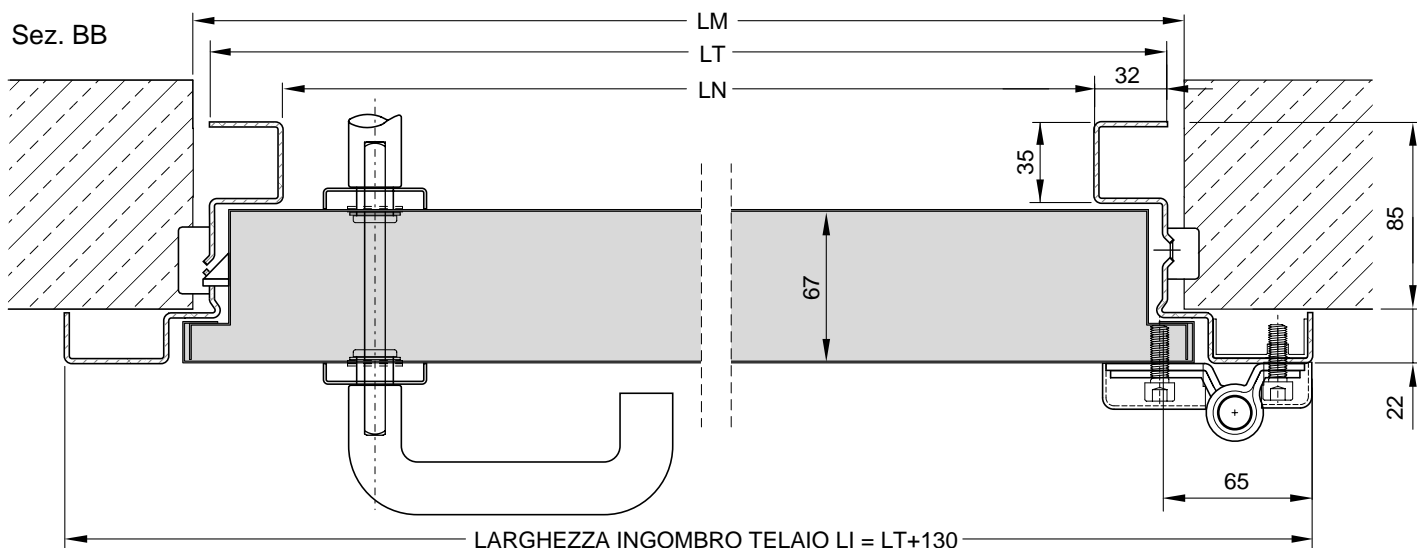
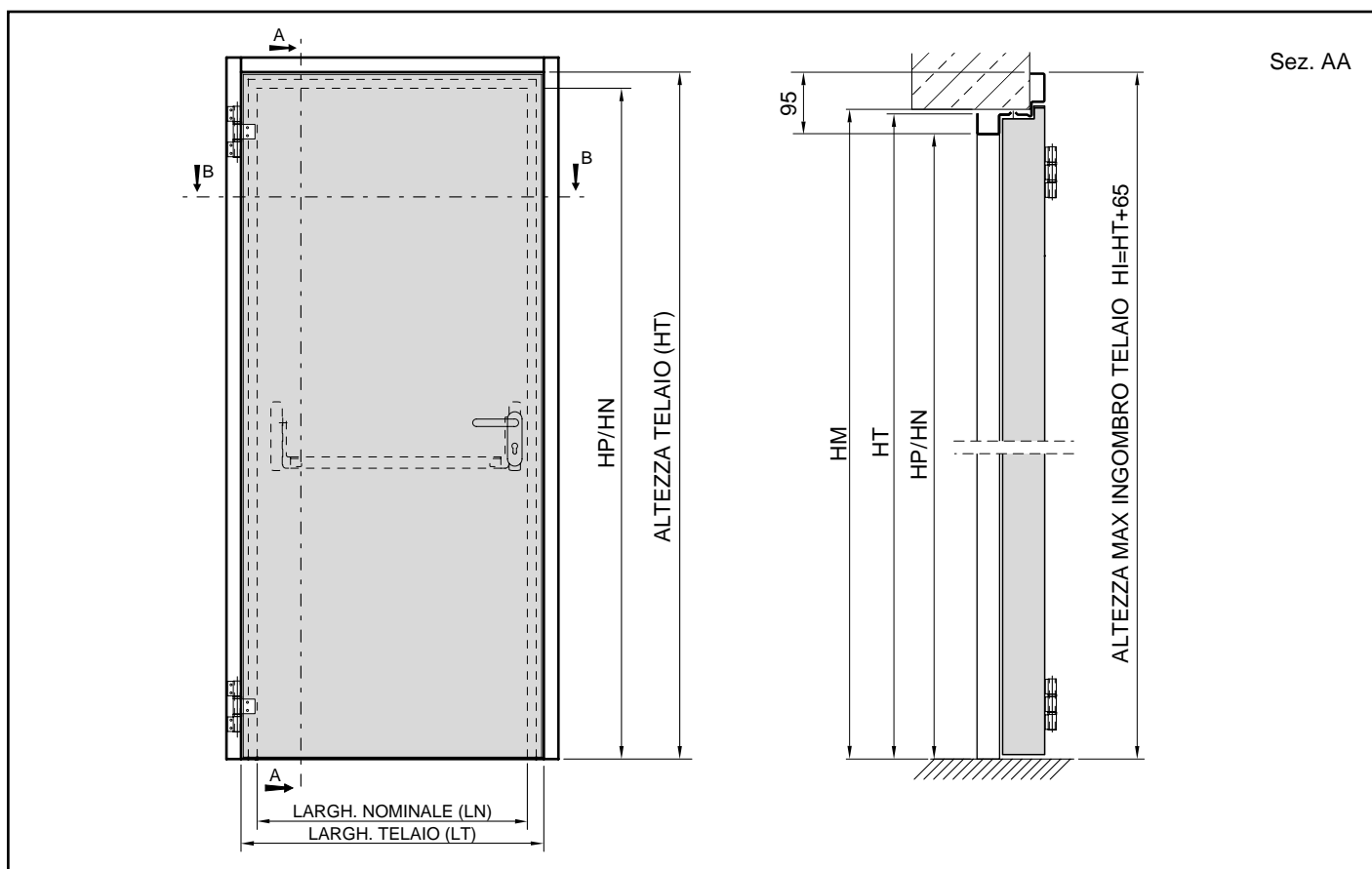
VETRATA STANDARD			
ALTEZZA MEZZERIA OBLO (HO)	MISURE VETRO (B nomin. + H nomin.)	LUCE NETTA VETRO (LNVxHNV)	ESTERNO FERMAVETRO (LFxHF)
1600	300x400	270x370	350x450
1400	400x600	370x570	450x700

• N.B.: le misure sono espresse in mm.

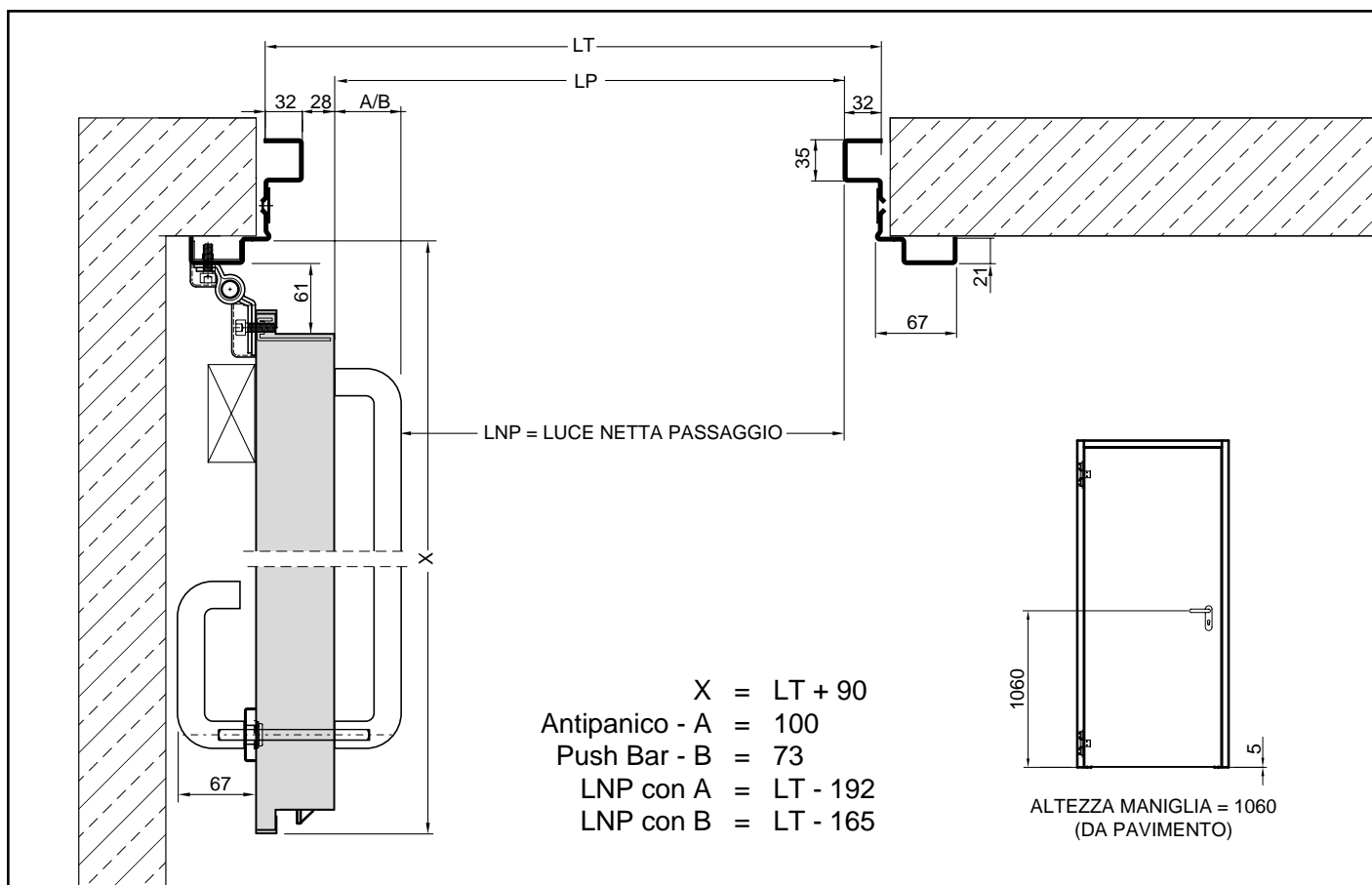
Porta costituita da:

- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, munito di fori per il fissaggio.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

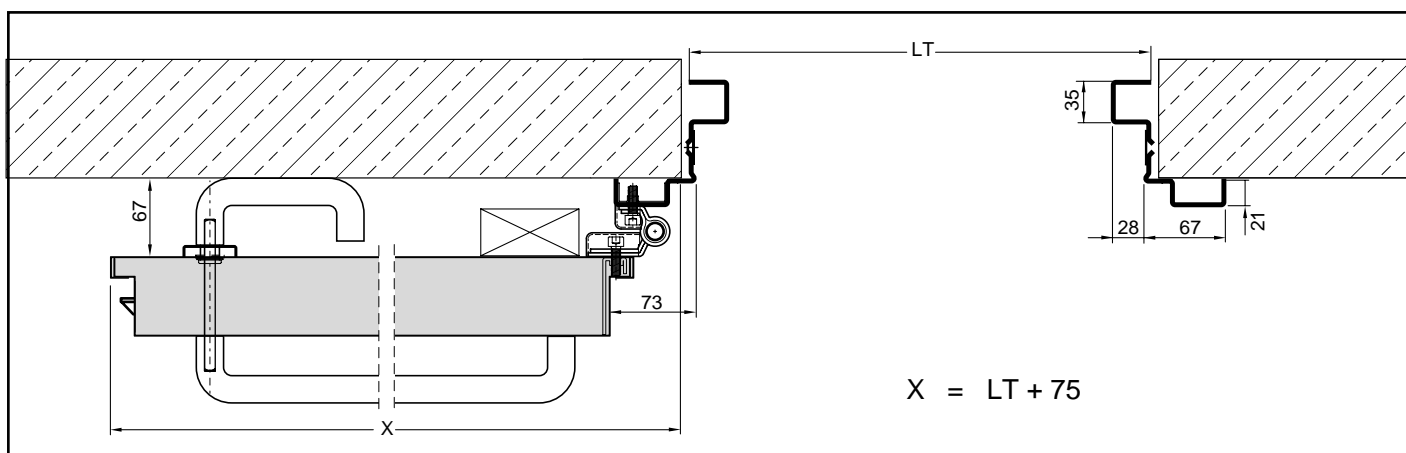
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura completa di cilindro con tre chiavi.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 90°



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE AD UN'ANTA CON APERTURA A 180°



PORTE STANDARD H=2000			
MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2000	810 X 2010	736 X 1968	708 X 1968
900 X 2000	910 X 2010	836 X 1968	808 X 1968
1000 X 2000	1010 X 2010	936 X 1968	908 X 1968
1250 X 2000	1260 X 2010	1186 X 1968	1158 X 1968
1350 X 2000	1360 X 2010	1286 X 1968	1258 X 1968

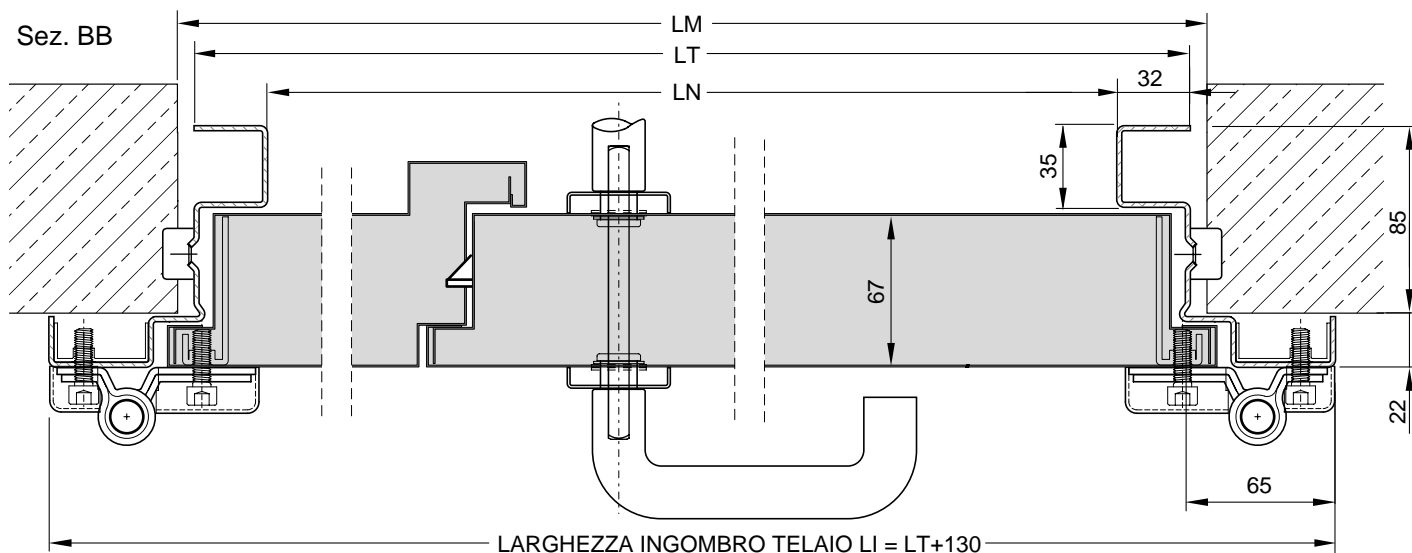
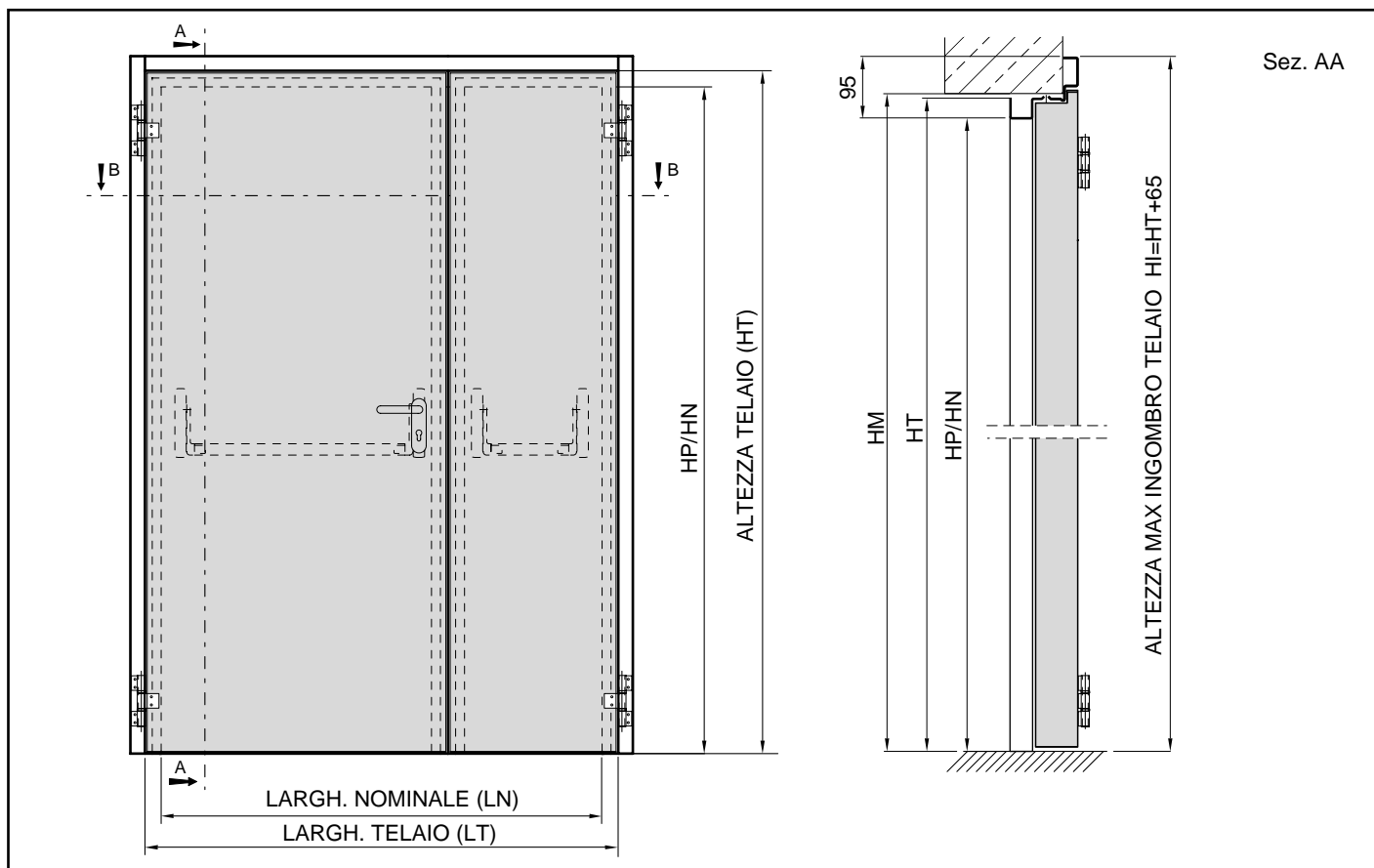
PORTE STANDARD H=2150			
MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
800 X 2150	810 X 2160	736 X 2118	708 X 2118
900 X 2150	910 X 2160	836 X 2118	808 X 2118
1000 X 2150	1010 X 2160	936 X 2118	908 X 2118
1250 X 2150	1260 X 2160	1186 X 2118	1158 X 2118
1350 X 2150	1360 X 2160	1286 X 2118	1258 X 2118

(*) COME DA DEFINIZIONE DEL DLT 19/09/94 - 626 E SUCC. AGGIORNAMENTI
 LE PORTE STANDARD METAL NON SONO REVERSIBILI SPECIFICARE IL SENSO DI APERTURA.
 • N.B.: le misure sono espresse in mm.

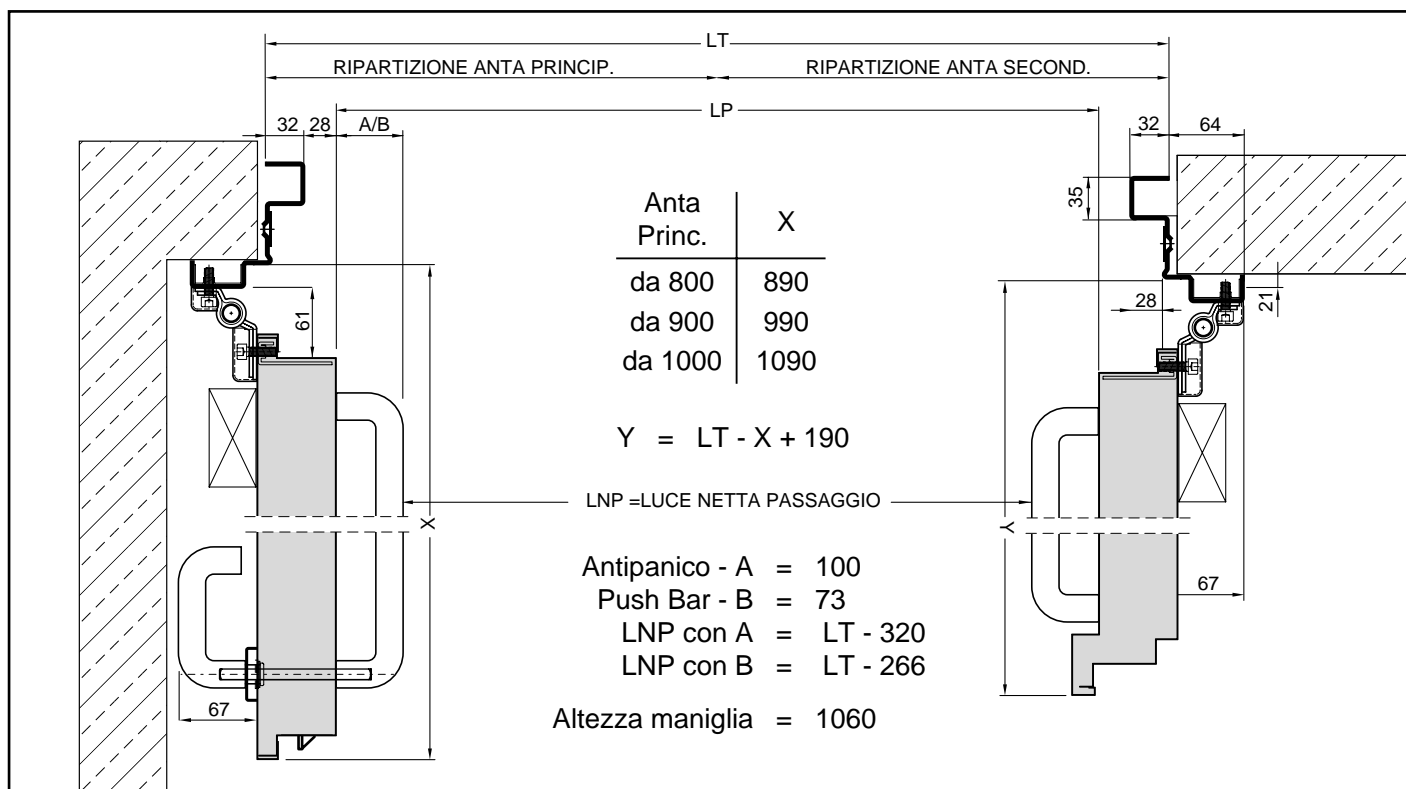
Porta costituita da:

- Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, munito di fori per il fissaggio.
- Battente complanare al telaio realizzato in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato.
- Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

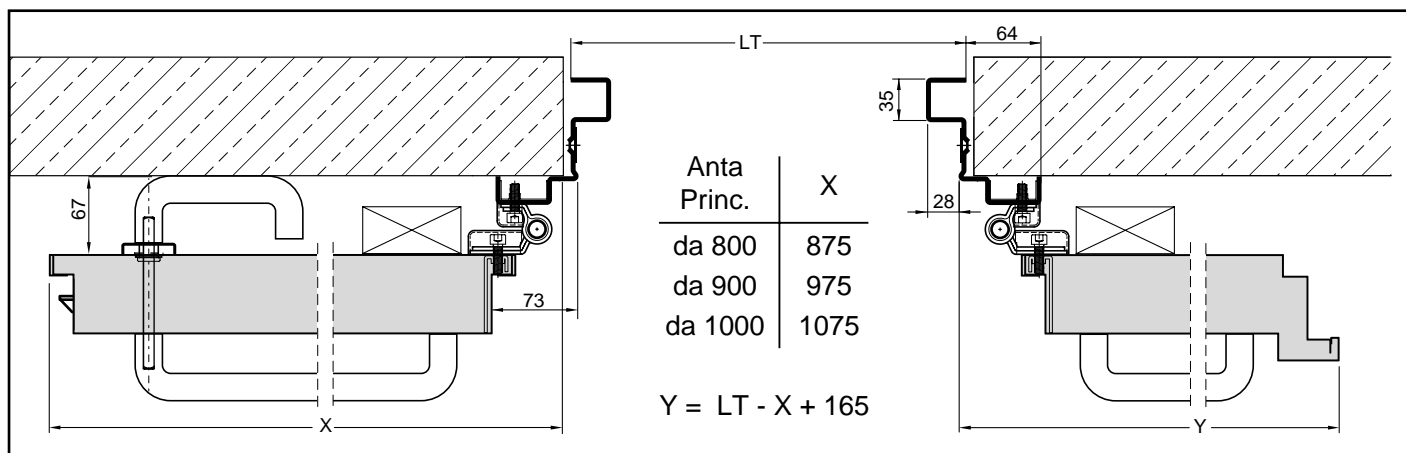
- Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno.
- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura completa di cilindro con tre chiavi.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.
- Finitura superficiale con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035.
- La particolare costruzione consente una perfetta complanarità anta-telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.
- La battuta dell'anta ha uno spessore di 19 mm al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone (legge 626).



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE A DUE ANTE CON APERTURA A 90°



INGOMBRI MASSIMI PER PORTE A DUE ANTE CON APERTURA A 180°



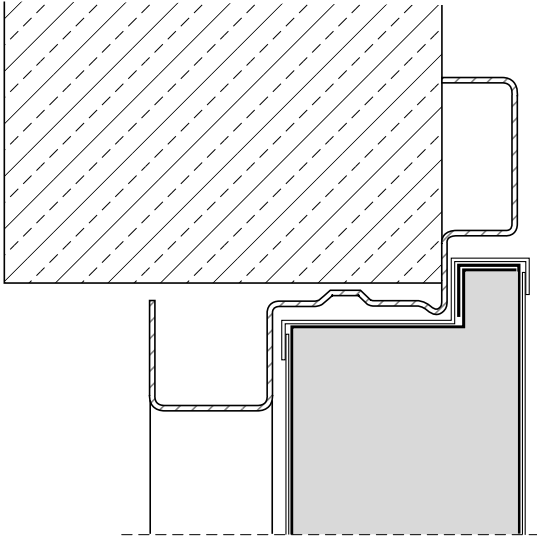
PORTE STANDARD A DUE ANTE H=2000

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
1250 X 2000 (800 + 450)	1260 X 2010	1186 X 1968	1130 X 1968
1350 X 2000 (900 + 450)	1360 X 2010	1286 X 1968	1230 X 1968
1450 X 2000 (1000 + 450)	1460 X 2010	1386 X 1968	1330 X 1968
1610 X 2000 (800 + 800)	1620 X 2010	1546 X 1968	1490 X 1968
1810 X 2000 (1000 + 800)	1820 X 2010	1746 X 1968	1690 X 1968
2010 X 2000 (1000 + 1000)	2020 X 2010	1946 X 1968	1890 X 1968

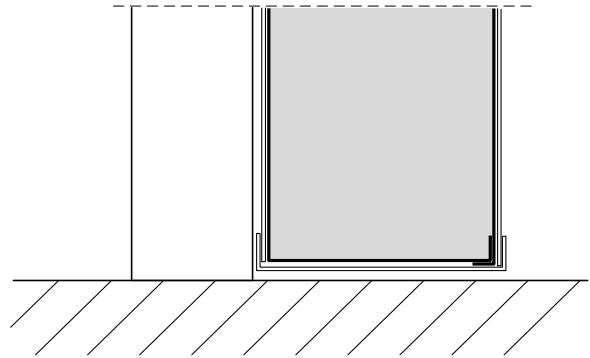
PORTE STANDARD A DUE ANTE H=2150

MIS. TELAIO DIM. ORDINE (LT x HT)	MIS. FORO MURO FINITO (LM x HM)	MIS. LUCE NOMINALE (LN x HN)	MIS. LUCE PASSAGGIO (LP x HP) *
1250 X 2150 (800 + 450)	1260 X 2160	1186 X 2118	1130 X 2118
1350 X 2150 (900 + 450)	1360 X 2160	1286 X 2118	1230 X 2118
1450 X 2150 (1000 + 450)	1460 X 2160	1386 X 2118	1330 X 2118
1610 X 2150 (800 + 800)	1620 X 2160	1546 X 2118	1490 X 2118
1810 X 2150 (1000 + 800)	1820 X 2160	1746 X 2118	1690 X 2118
2010 X 2150 (1000 + 1000)	2020 X 2160	1946 X 2118	1890 X 2118

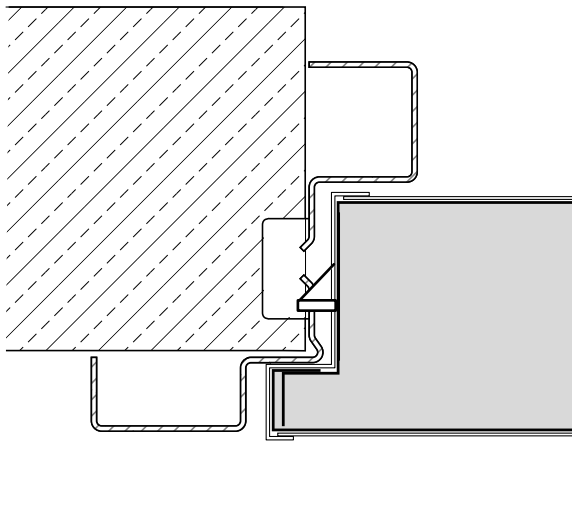
(*) COME DA DEFINIZIONE DEL DLT 19/09/94 - 626 E SUCC. AGGIORNAMENTI
 LE PORTE STANDARD METAL NON SONO REVERSIBILI SPECIFICARE IL SENSO DI APERTURA.
 • N.B.: le misure sono espresse in mm.



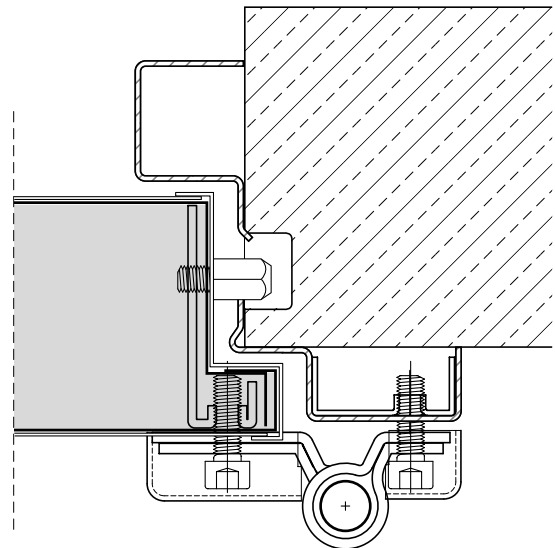
PARTICOLARE **A**



PARTICOLARE **B**



PARTICOLARE LATO SERRATURA



PARTICOLARE LATO CERNIERA

N.B. SOLO PORTE SU MISURA

Porta rivestita in laminato plastico, costituita da:

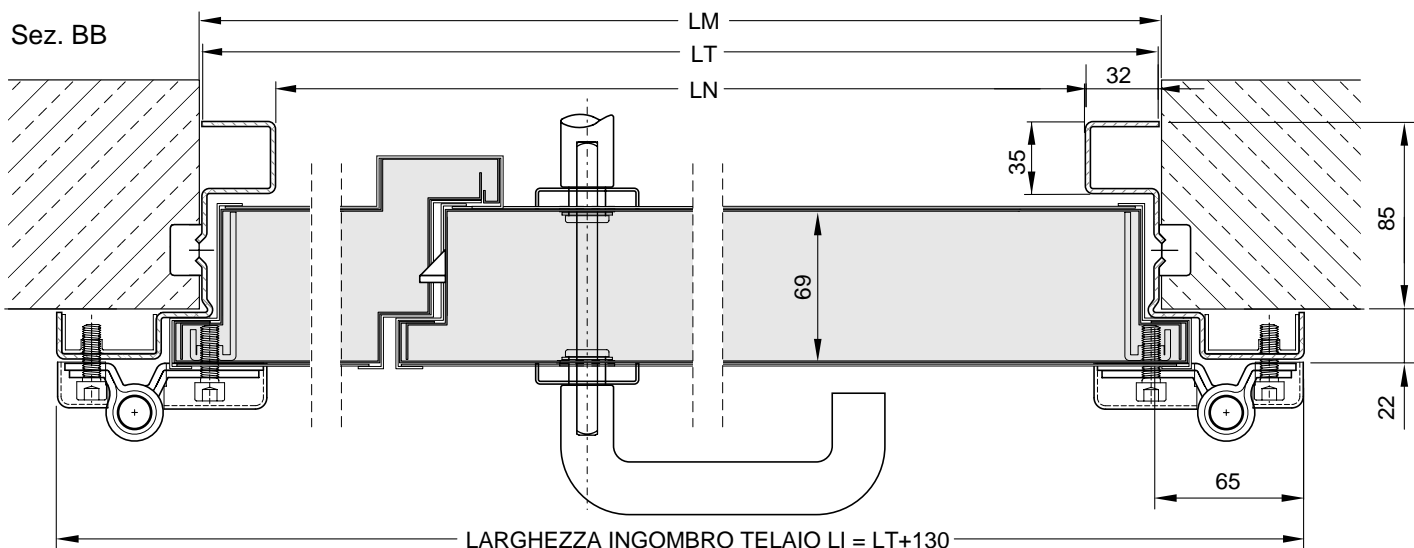
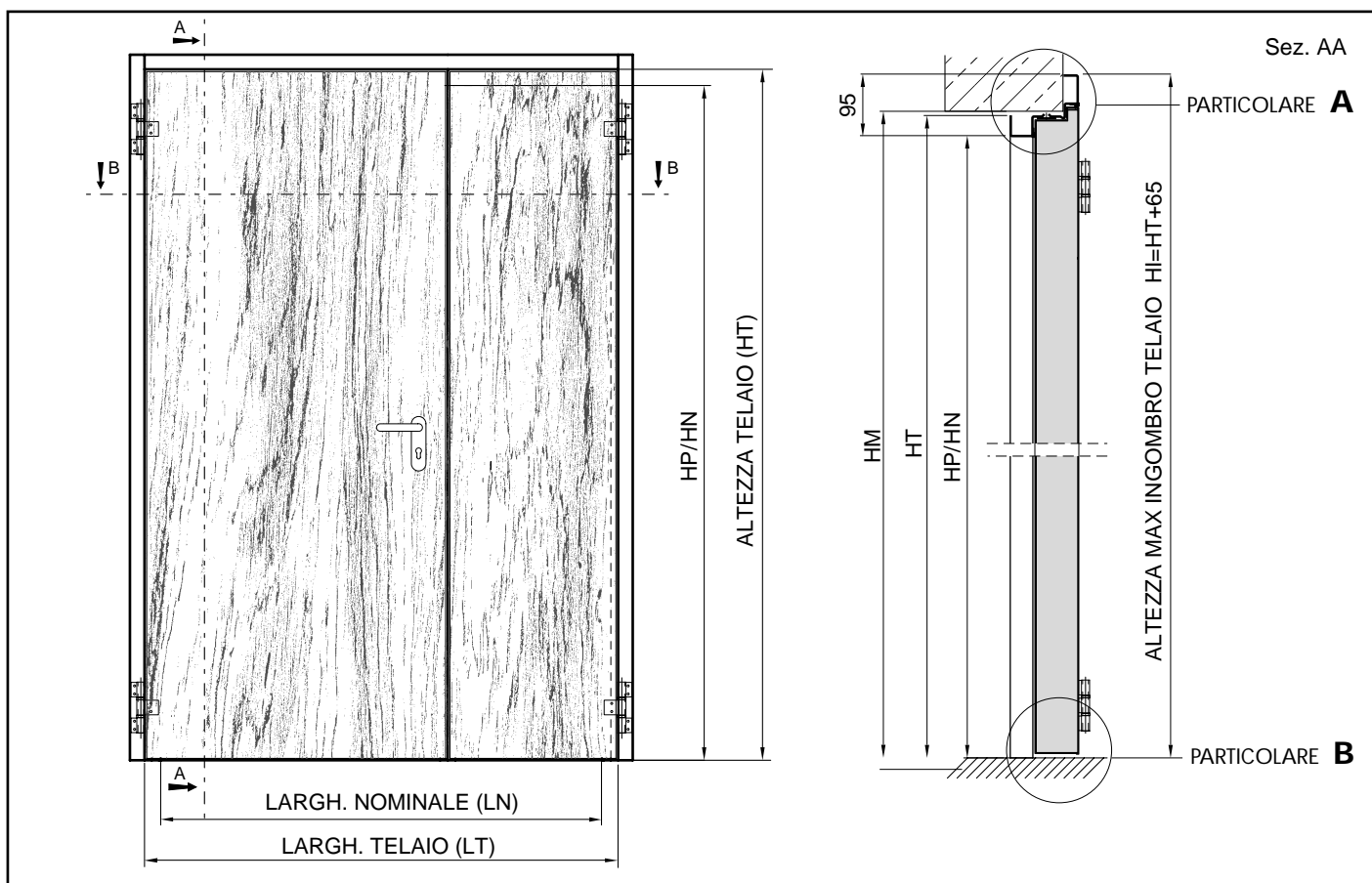
- Telaio in profilo d'acciaio sp. mm. 15/10 pressopiegato a "Z", conformato in modo da consentire la complanarità anta-telaio, elettrosaldato, munito di fori per il fissaggio su precassa o cemento armato a mezzo tasselli.
- Battente in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 9/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata e rivestimento in laminato plastico con finiture come da mazzetta; scatolati perimetrali di finitura dell'anta.
- Finitura superficiale del telaio e degli scatolati perimetrali dell'anta con polvere epossipoliestere bucciata RAL 8019.
- Pacco coibente ad alta intensità interno al battente.
- N. 02 cerniere per anta con scorrimento su cuscinetti a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sinterizzato, con possibilità di registrazione anche successivamente nel tempo secondo i tre assi

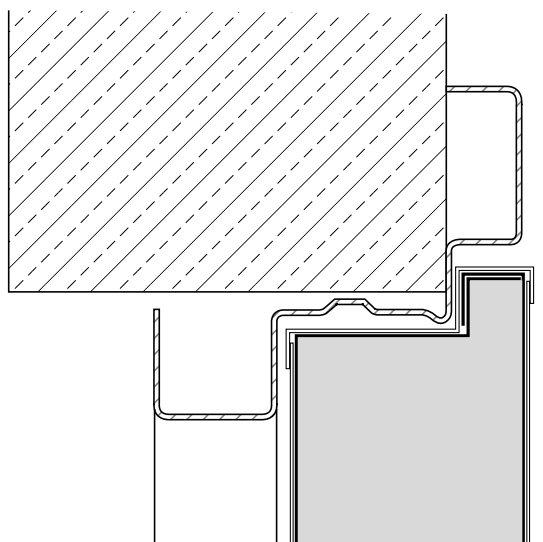
cartesiani e con possibilità di inserimento di molla di richiamo invisibile all'esterno.

- Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.
- Serratura tipo "Patent" con cilindro.
- Serratura sull'anta secondaria tipo "flash bold" per l'autobloccaggio, con apertura a leva.
- Maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" contro appigli accidentali.

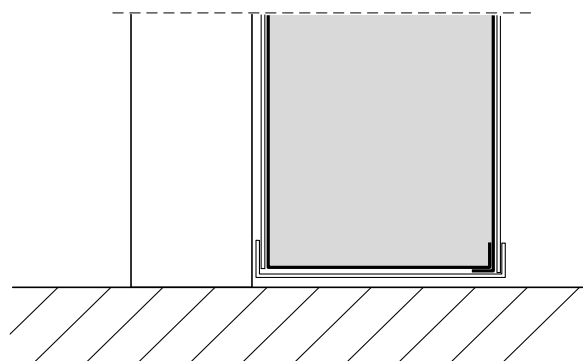
N.B.:

- Solo porte su misura.
- Non possibile inserimento di oblo'.
- Ai fini della UNI EN 1634, il rivestimento puo' essere applicato anche a porte Rei 60' e 120'.

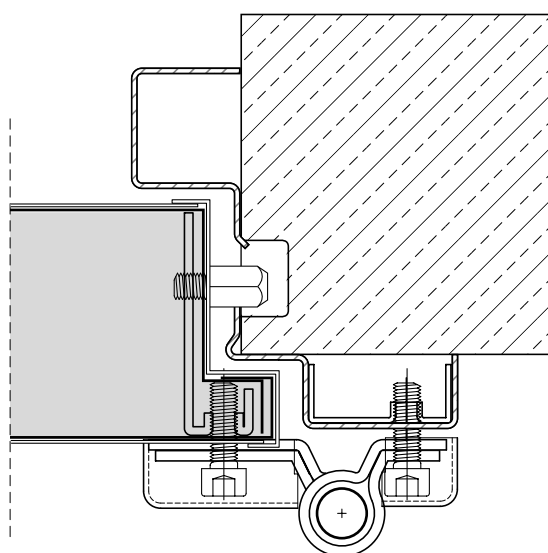




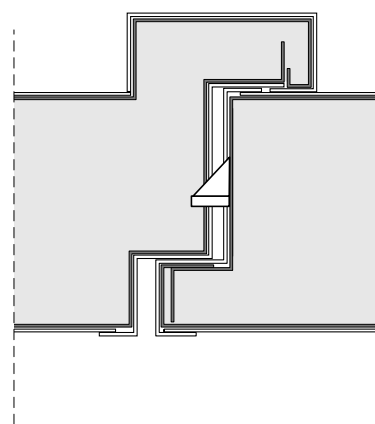
PARTICOLARE A



PARTICOLARE B



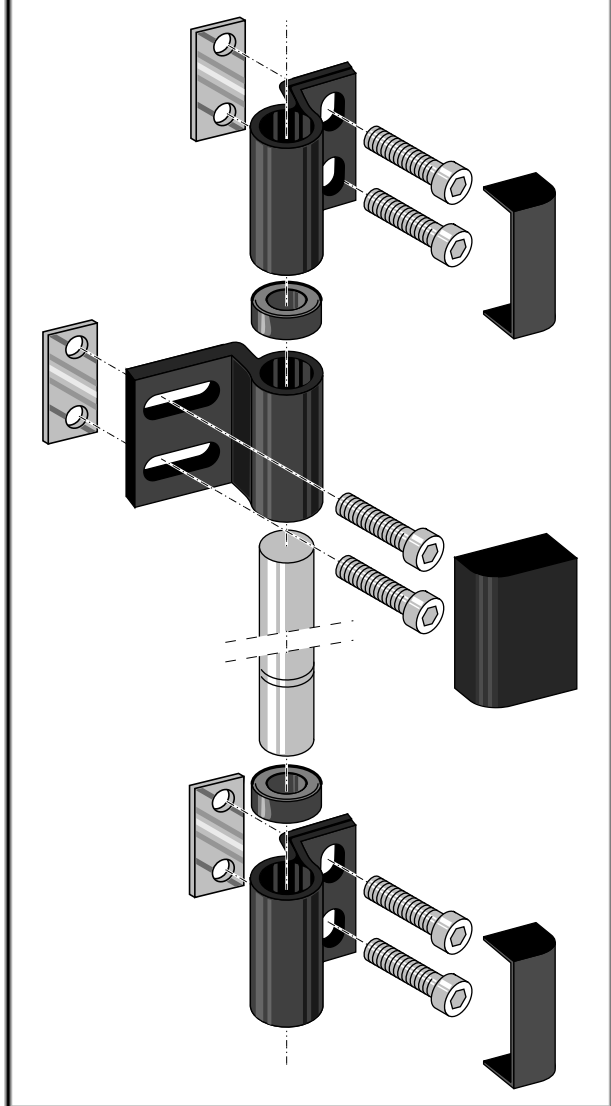
PARTICOLARE LATO CERNIERA



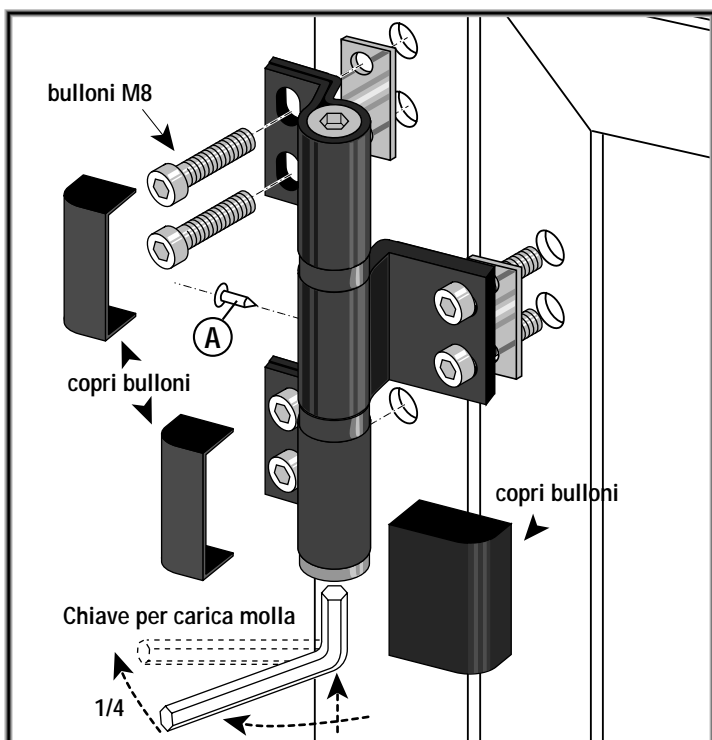
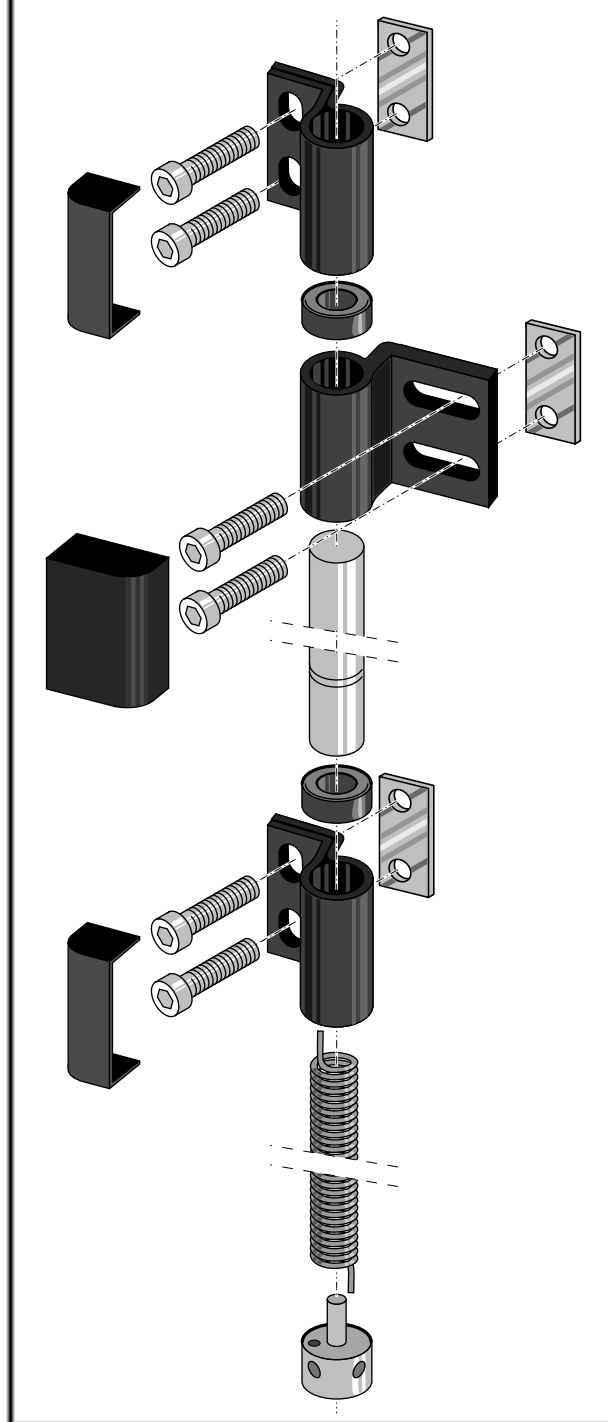
PARTICOLARE CENTRALE

N.B. SOLO PORTE SU MISURA

CERNIERA SENZA MOLLA



CERNIERA CON MOLLA

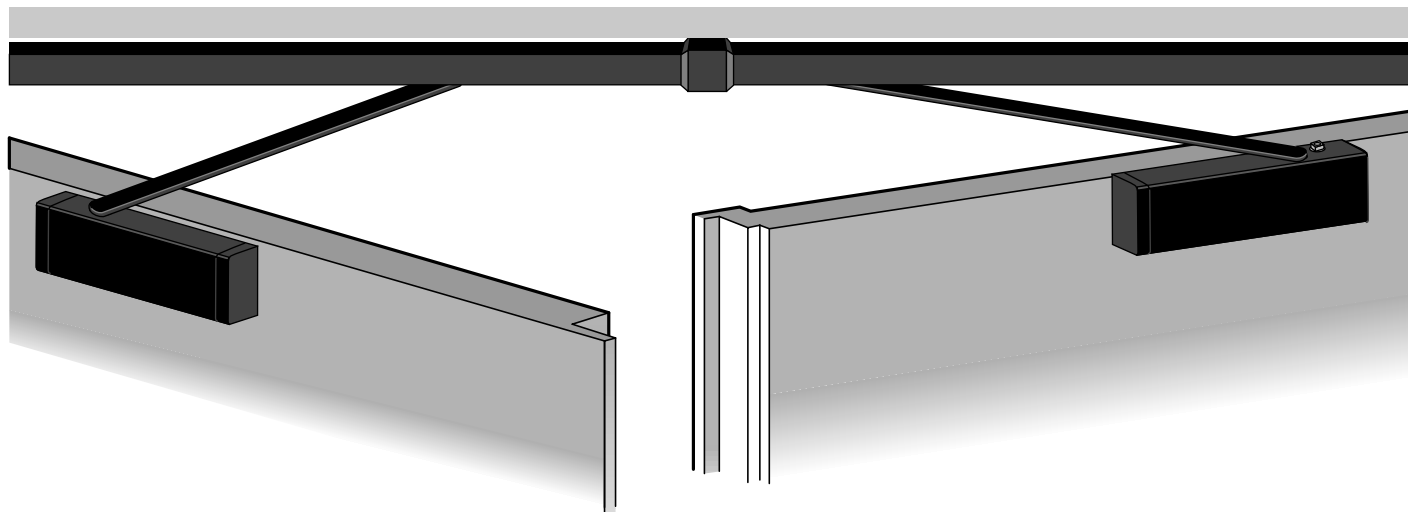


Istruzioni per il carico delle molle:

- 1 = Inserire chiave esagonale.
- 2 = Pre caricare fino a togliere grano (A).
- 3 = Caricare 1/4 di giro.
- 4 = Rinfilare il grano (A).
- 5 = Se non sufficiente ripetere l'operazione.

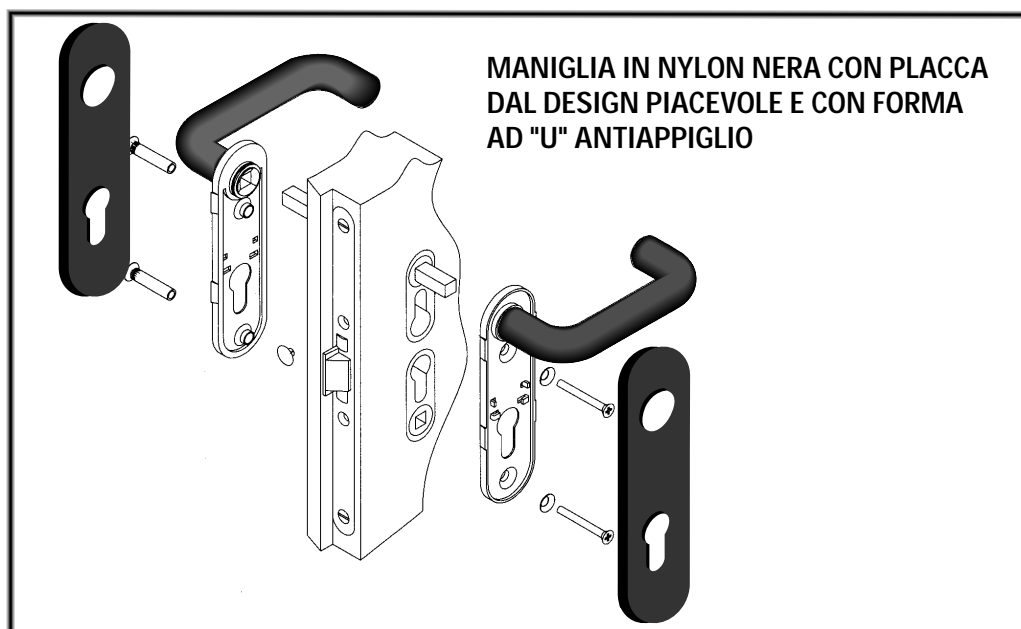
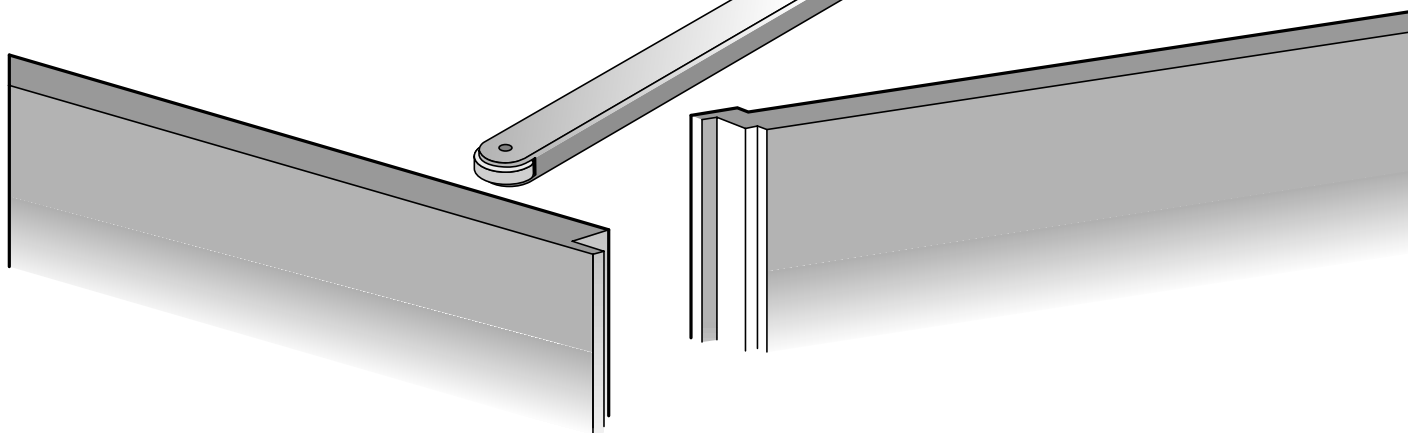
CHIUDIPIORTA CON SEQUENZA DI CHIUSURA INCORPORATA G93 GSR

È un sistema sequenziato di chiusura che oltre alla chiusura dolce gode di un ottimo design, senza parti sbordanti, ideale per ambienti dove alla silenziosità si richiede anche un grado di finitura superiore.



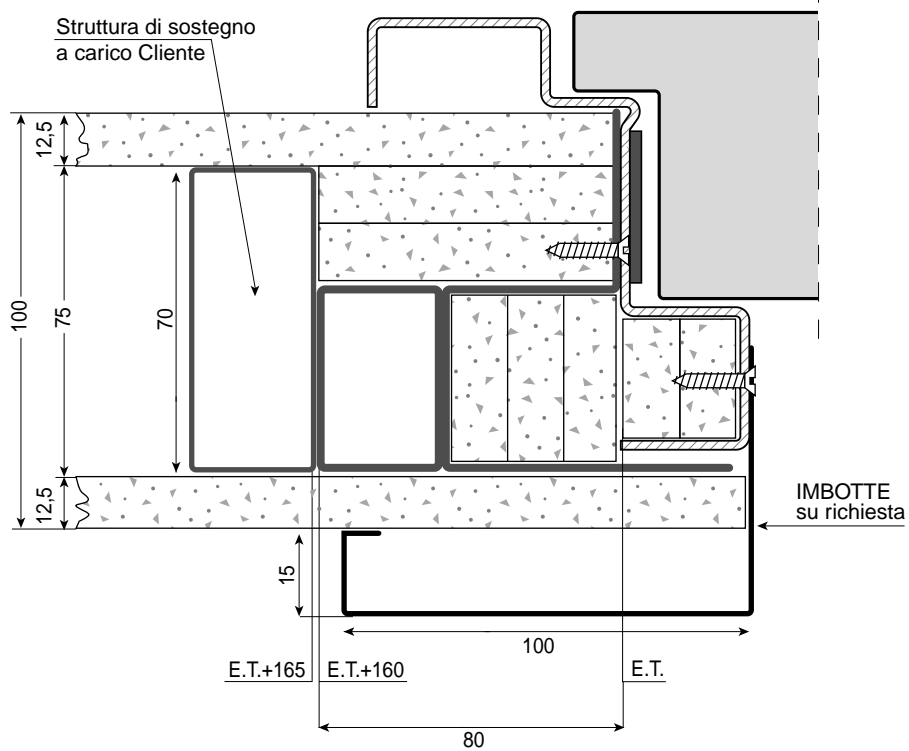
BRACCETTO REGOLATORE DELLA SEQUENZA DI CHIUSURA:

in caso di apertura contemporanea dei battenti ne garantisce l'esatto ordine di chiusura. Di serie sulle porte a due battenti REI 60 - REI 120.

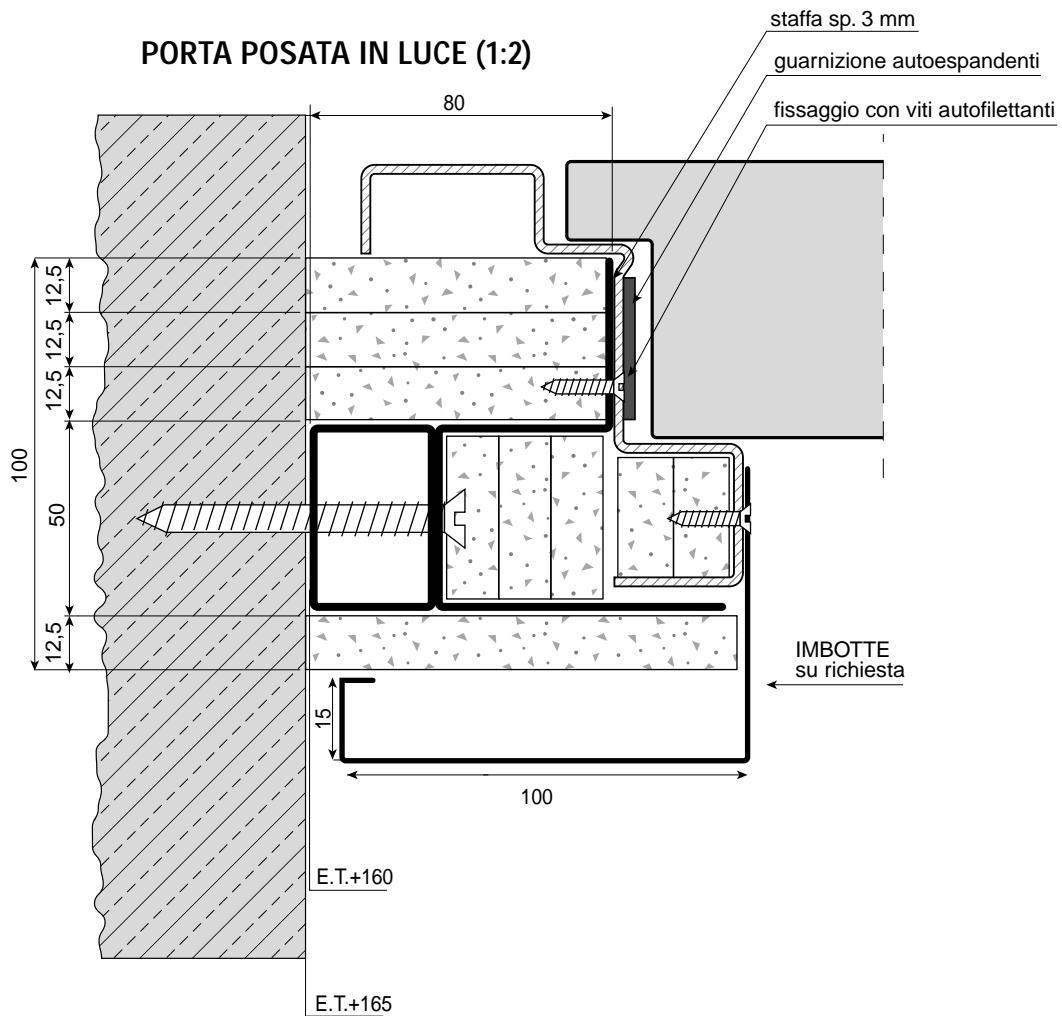


MANIGLIA IN NYLON NERA CON PLACCA
DAL DESIGN PIACEVOLE E CON FORMA
AD "U" ANTIAPPIGLIO

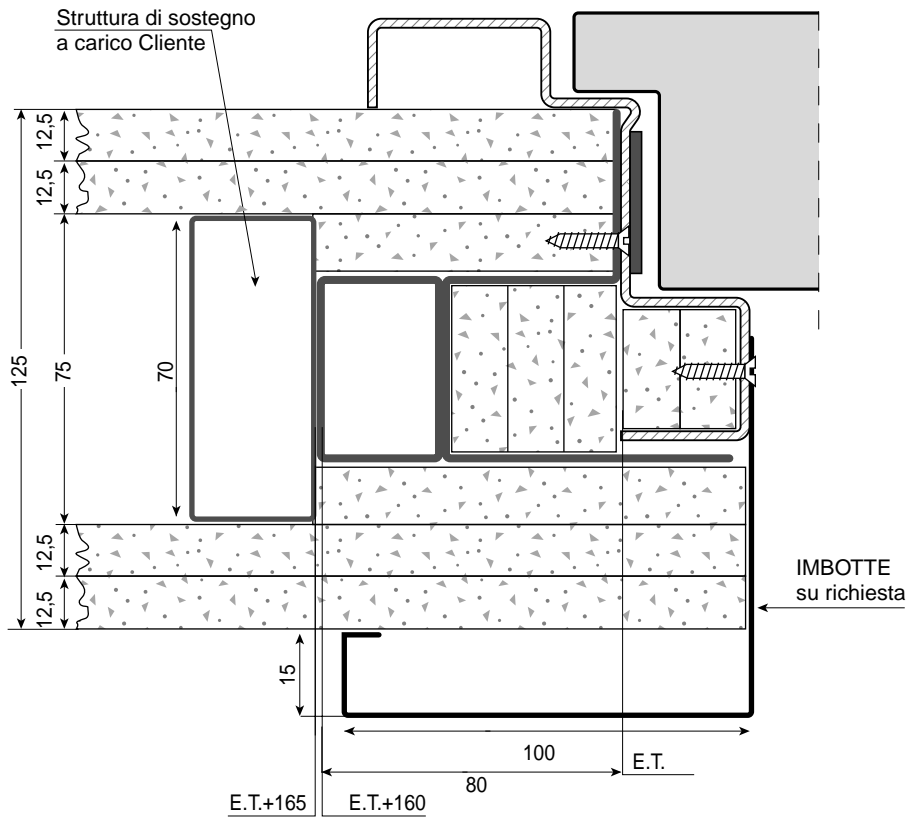
PORTA SU PARETE IN CARTONGESSO (1:2)



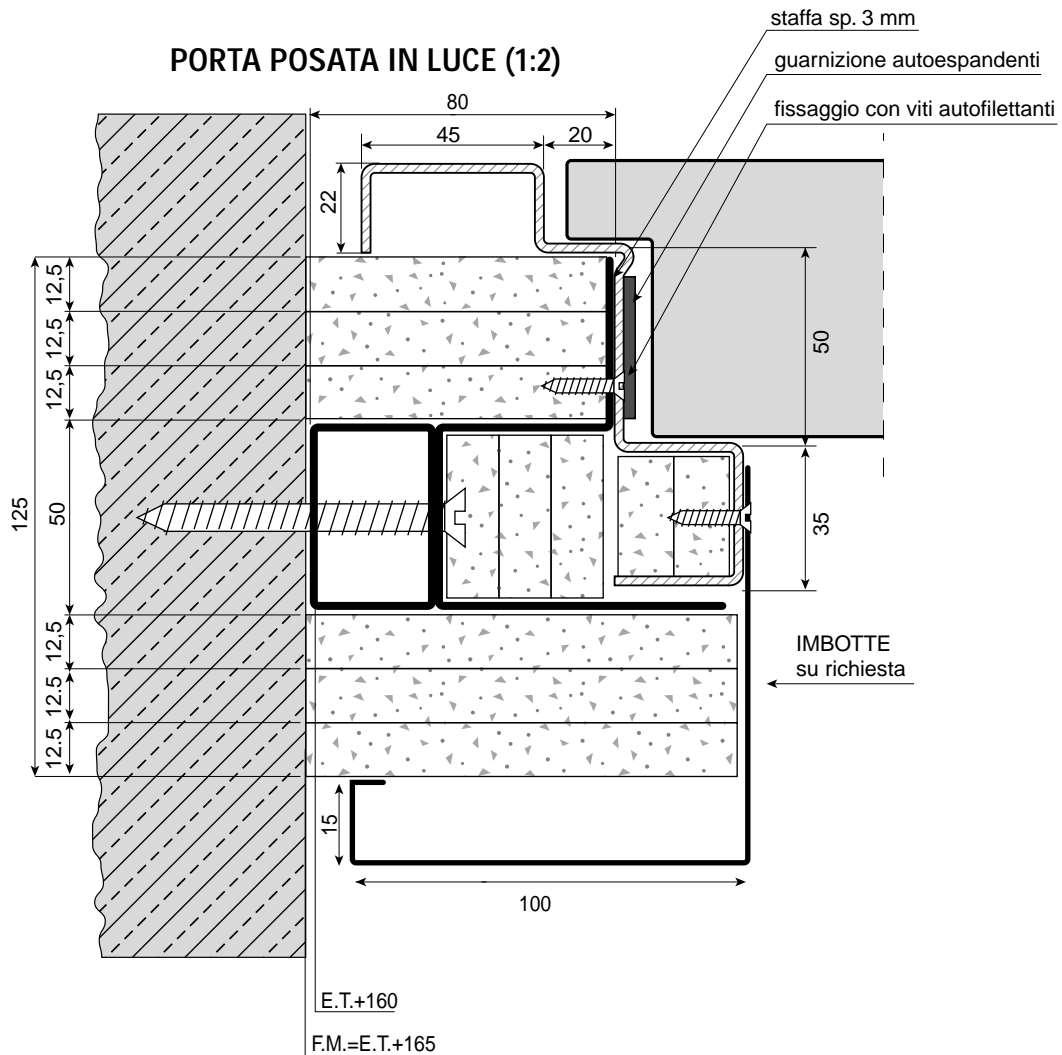
PORTA POSATA IN LUCE (1:2)



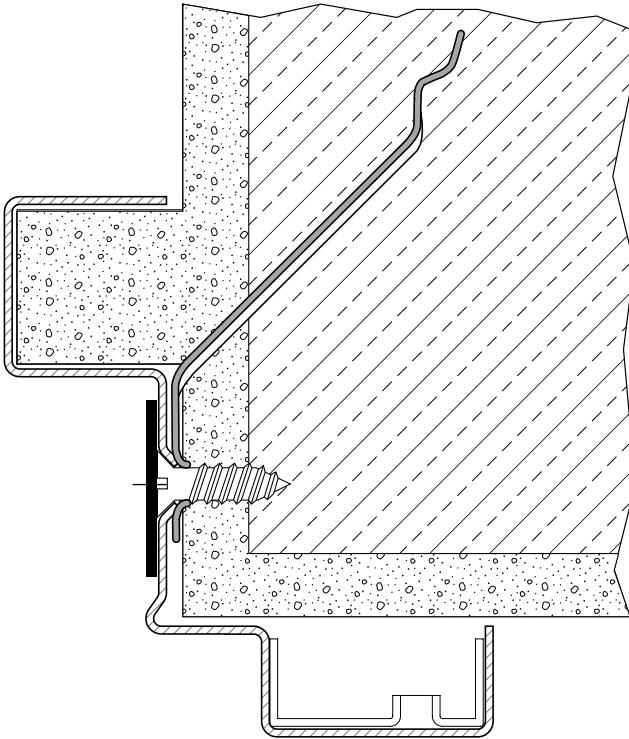
PORTA SU PARETE IN CARTONGESSO (1:2)



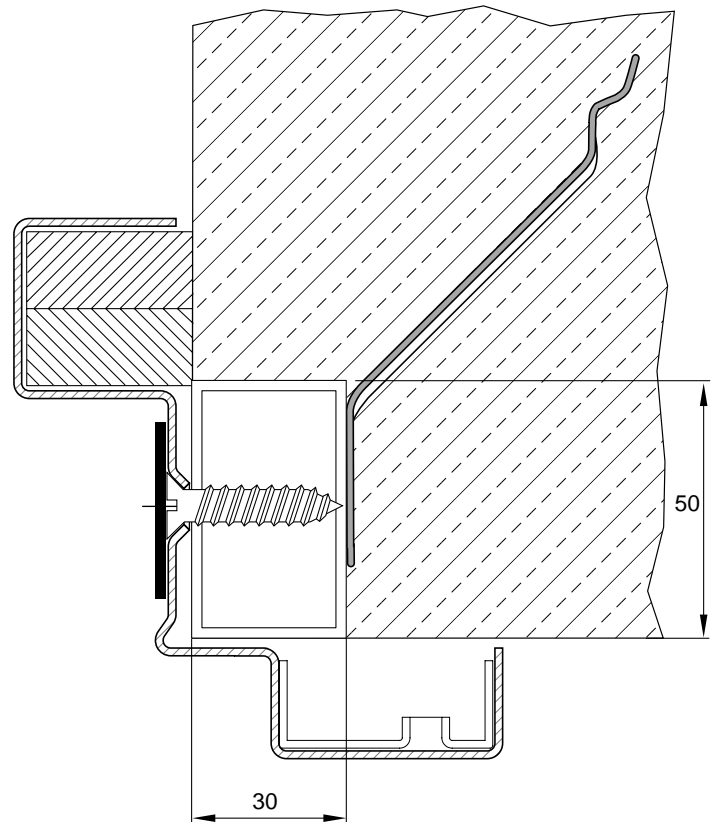
PORTA POSATA IN LUCE (1:2)



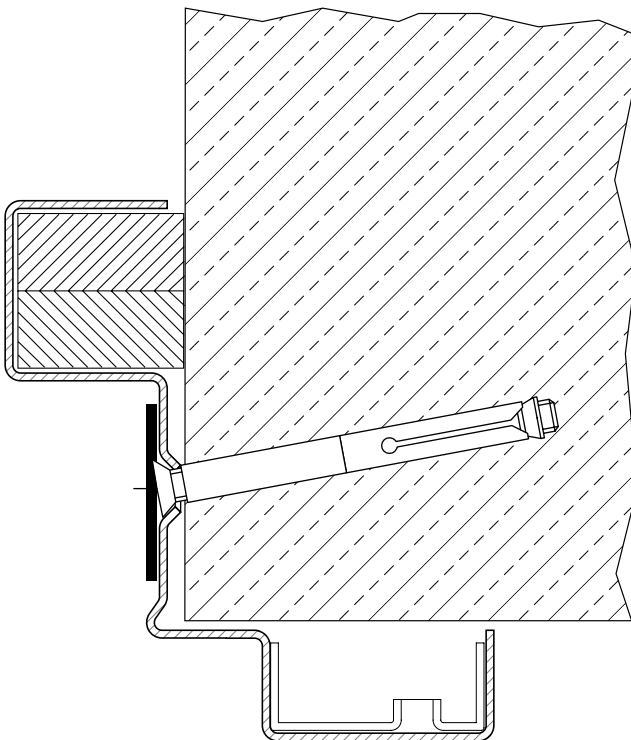
A ZANCHE



SU PRECASSA



A TASSELLI



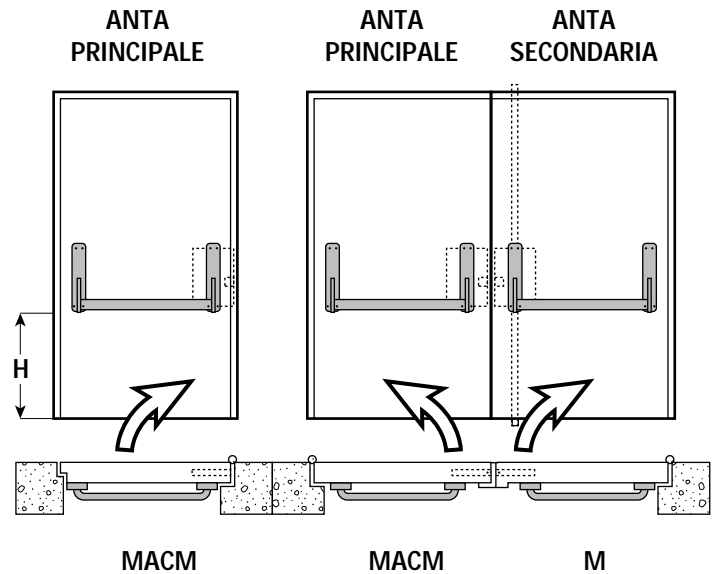
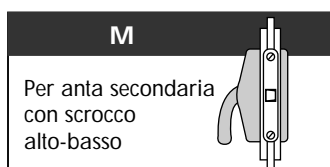
ANTIPANICO PER ANTA PRINCIPALE

- Maniglione antipanico per anta principale, con maniglia e chiave dal lato esterno tipo MACM.
- La serratura montata sulla porta è del tipo ad infilare (a scomparsa all'interno delle ante).
- La barra di comando orizzontale è applicata sul lato a spingere delle ante mediante due sistemi a leva situati in apposite scatole. Uno dei sistemi a leva è collegato con un meccanismo ad ingranaggi che ruota il quadro della serratura interna; l'altro funge da supporto della barra di comando.
- La barra di comando è realizzata con tubo ovale.
- La serratura chiude su un'incontro laterale ricavato nella contro-serratura antipanico infilata nell'anta semifissa (secondaria).

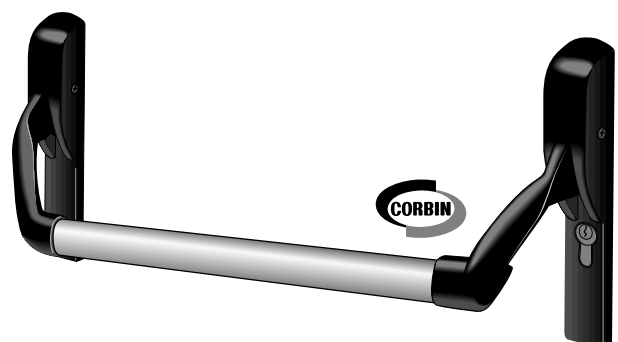
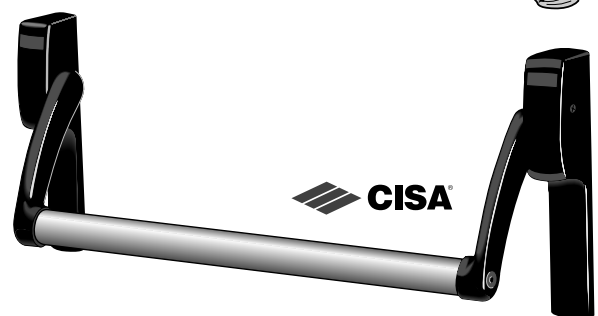
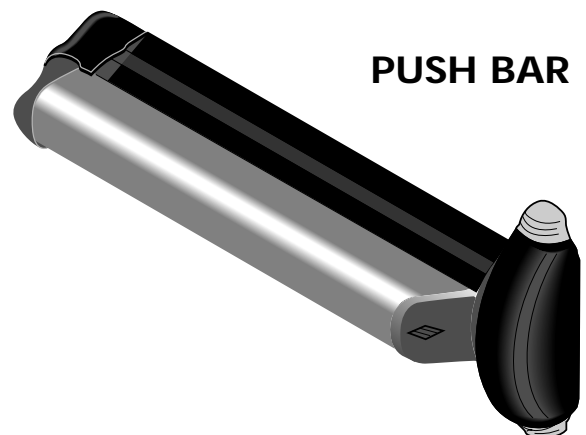


ANTIPANICO PER ANTA SECONDARIA

- Maniglione antipanico per anta secondaria, con scrocchi alto-basso, cieco dal lato esterno tipo M per porte cieche.
- La contro-serratura montata sulla 2ª anta è del tipo ad infilare.
- La barra di comando orizzontale è applicata sul lato a spingere dell'anta mediante due sistemi a leva situati in apposite scatole. Uno dei sistemi a leva è collegato con un meccanismo ad ingranaggi che ruota il quadro della serratura interna; l'altro funge da supporto della barra di comando.
- La barra di comando è realizzata con tubo ovale in alluminio di dimensioni esterne mm. 32x20.
- La serratura mediante rinvii comanda due aste verticali interne che, in posizione di chiusura, bloccano il battente in alto ed in basso mediante un dispositivo a scatto, il quale agisce all'atto di chiusura dell'anta.

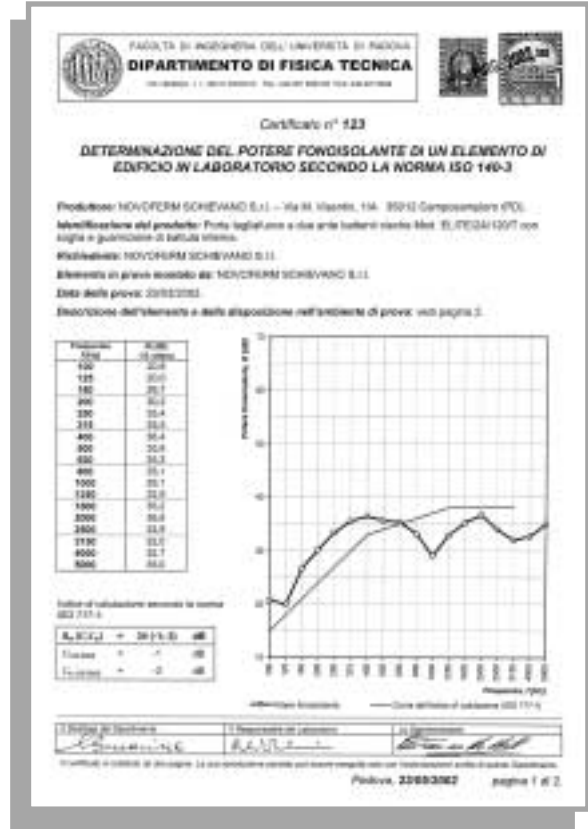
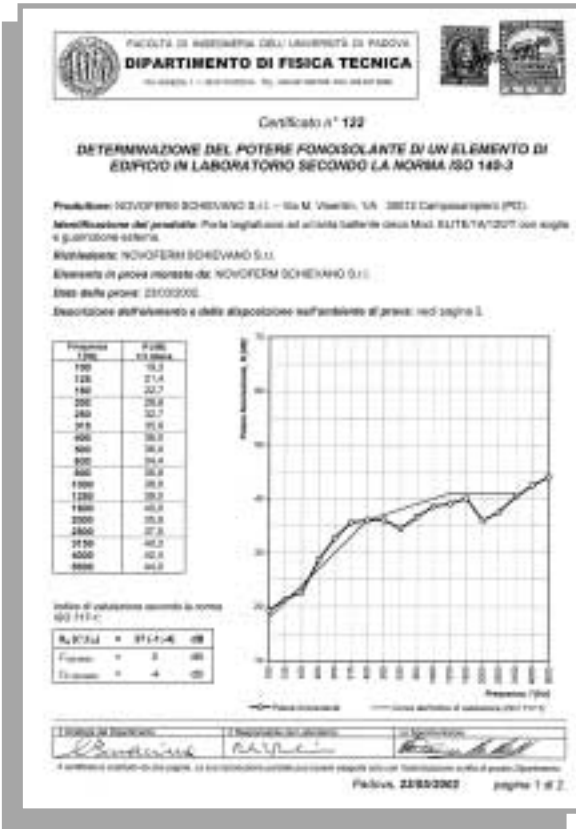


H = Altezza barra maniglione antipanico 900 mm da terra

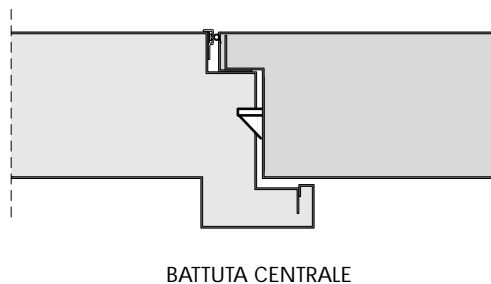
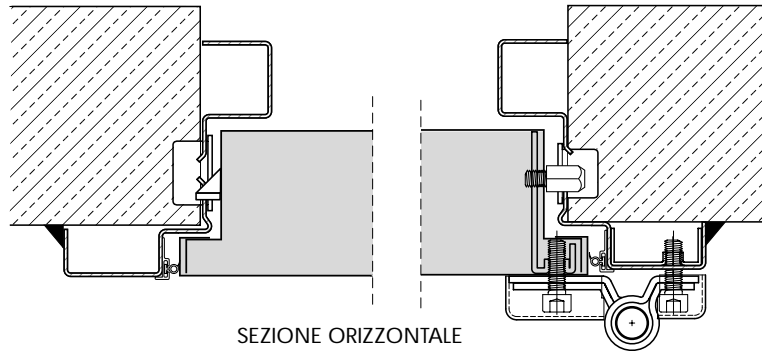
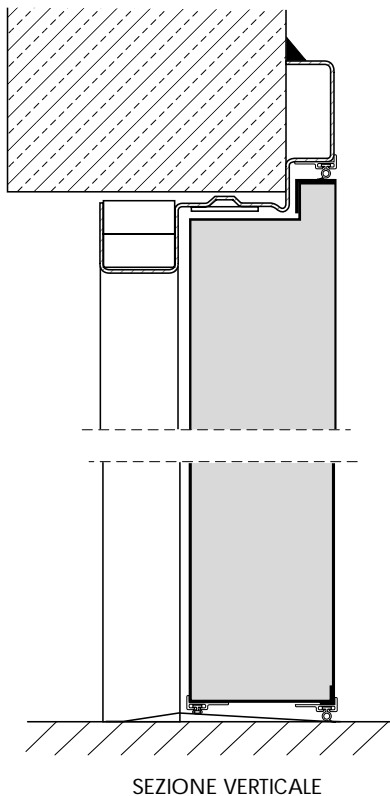


KA 37 fino a 37 db porta ad un'anta

KAA 34 fino a 34 db porta a due ante



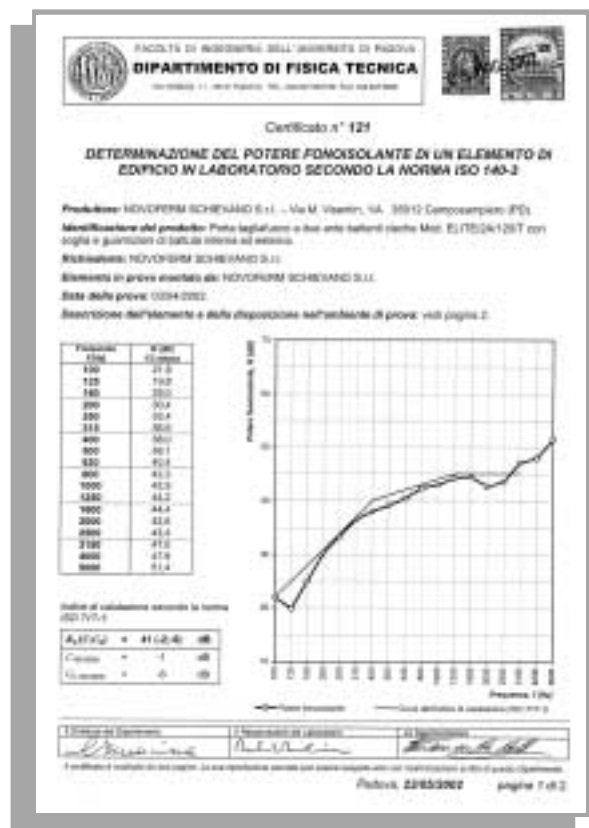
Singola guarnizione perimetrale applicata al telaio più doppia guarnizione inferiore su anta, soglia a pavimento.



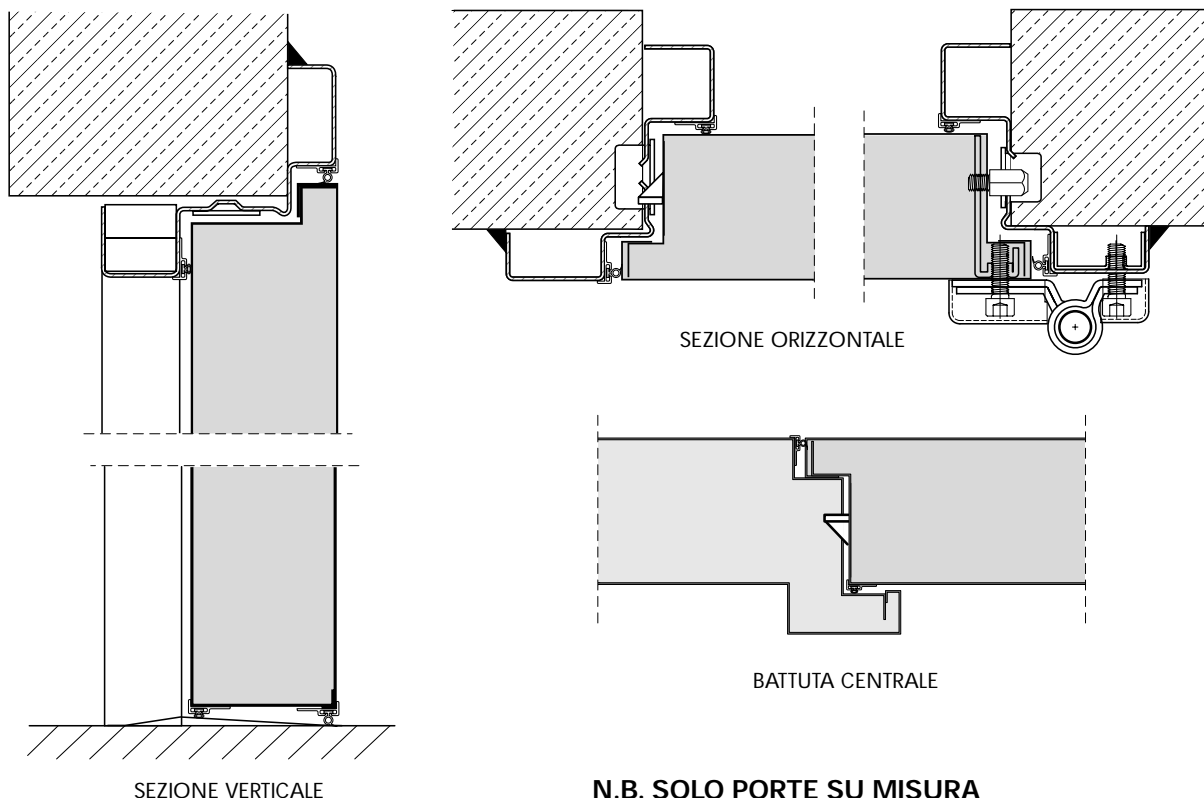
N.B. SOLO PORTE SU MISURA

KA 41 fino a 41 db porta ad un'anta

KAA 41 fino a 41 db porta a due ante



Doppia guarnizione perimetrale applicata al telaio più doppia guarnizione inferiore su anta, soglia a pavimento.




L'ELETTROMANIGLIA

è il nuovo dispositivo per il controllo accessi la cui applicazione non comporta forature e/o sostanziali modifiche al prototipo **certificato** a differenza di altri dispositivi sinora impiegati nel settore tagliafuoco.

L'elettromaniglia funziona sia dal lato a spingere che a tirare ed è normalmente comandabile a distanza da un normale dispositivo elettrico-elettronico (lettore di badge, pulsante manuale, telecomando, etc.); può essere anche abbinata ad eventuali maniglioni antipanico senza influire sulla loro funzionalità (si consiglia l'abbinamento ai maniglioni di tipo "PUSH" che consentono di nascondere sotto il carter di copertura parte del cavo di alimentazione).

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ

Con attestato di prova n° 156434 rilasciato dall'**ISTITUTO GIORDANO**, Centro Politecnico di Ricerche nonché Laboratorio riconosciuto dal Ministero dell'interno, si dichiara che i requisiti di questa elettromaniglia permettono il montaggio su porte tagliafuoco classificate **REI 120** prodotte dalla Ditta **Novoferm Schievano S.r.l.** senza alterarne le caratteristiche


CISA
 Serratori e serrandi di sicurezza
 Via G. Oberdan, 42
 48018 Faenza (RA) Italy

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
 (SECONDO UNA CEI EN 45014)

CISA S.p.A.

dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che la maniglia elettrica art. n. 07074 soggetta a questa dichiarazione, è stata testata con la seguente norma:

CNVVF/CCI UNI 9723:1990
 (di cui si allega il rapporto di prova n. 156434)

Faenza, 20/01/2002
 Resp. Fab. CISA


ISTITUTO GIORDANO s.p.a.
 CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE

Via Prati, 7
 47021 BELLARIA (FC) Italy Tel. (0541) 242222 (8 linee)
 Telex: 329411 345540 Fax: (0541) 242222

Dir. Ric. e Sviluppo: 0541/242222
 C.E.I.A.R. 158790
 Iscr. Reg. Imp. A. 1982
 Cap. Soc. L. 1.200.000.000 i.r.

RAPPORTO DI PROVA N. 156434

Largo e data di emissione: Bellaria, 31/01/2002

Committente: CISA S.p.A. - Via Guglielmo Oberdan, 42 - 48018 FAENZA (RA)

Data della richiesta della prova: 14/11/2001

Numero e data della commessa: 18313, 21/11/2001

Data dell'esecuzione della prova: dal 20/11/2001 al 21/11/2001

Oggetto della prova: Comportamento al fuoco di porta con serratura "43110", maniglione antigasico "SBLOCK" ed elettromaniglia "07074.50.0" secondo la norma CNVVF/CCI UNI 9723 del febbraio 1990.

Largo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gatteo (FO)

Provenienza del campione: fornito dal Committente.

Generalità.

Presso il forno sperimentale del Laboratorio di Resistenza al Fuoco di questo Istituto è stata eseguita una prova, con esposizione al fuoco della sola faccia di apertura del campione, secondo le prescrizioni della norma CNVVF/CCI UNI 9723 del febbraio 1990 su una porta ad an'anta battente denominata "ELITE/1A/120/T", prodotta dalla ditta Novoferm Schievano S.r.l. - Via Mario Visentini, 1/A - 33012 Camposampiero (PD), sulla cui anta sono stati applicati una serratura codice "43110", un maniglione antigasico ad inflato serie "SBLOCK" ed una elettromaniglia codice "07074.50.0" prodotti dalla ditta Cisa S.p.A. - Via Guglielmo Oberdan, 42 - 48018 Faenza (RA).


 Come PB
 Revis. Il presente rapporto di prova è composto da n. 19 fogli. Foglio n. 1 di 19

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- L'elettromaniglia si installa con estrema rapidità, anche in sostituzione di maniglia meccanica, senza modificare la struttura della porta.

FUNZIONAMENTO

- **Comando elettrico a distanza con interruttore ad impulso**
 - Premendo l'interruttore si invia l'impulso elettrico alla maniglia, attivandola e consentendo l'apertura della porta. Il consenso all'apertura è temporizzato, l'apertura della porta deve avvenire entro 30 sec. dopo tale tempo la maniglia si disattiva. L'impulso elettrico permette quindi un solo azionamento della maniglia e quindi una sola apertura della porta.
- **Comando elettrico a distanza con interruttore bistabile (ON/OFF)**
 - L'interruttore in posizione ON mantiene alimentata elettricamente la maniglia, consentendo aperture continue della porta negli orari consentiti (Funzione Fermagiorno).
- **Apertura con chiave**
 - L'elettromaniglia è predisposta per il montaggio di un cilindro europeo per l'azionamento meccanico della serratura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di esercizio 12 V ca CE
- Scatola in acciaio zincato
- Carter in lega di alluminio verniciato

FINITURE

- **Standard** - Carter nero

DOTAZIONE

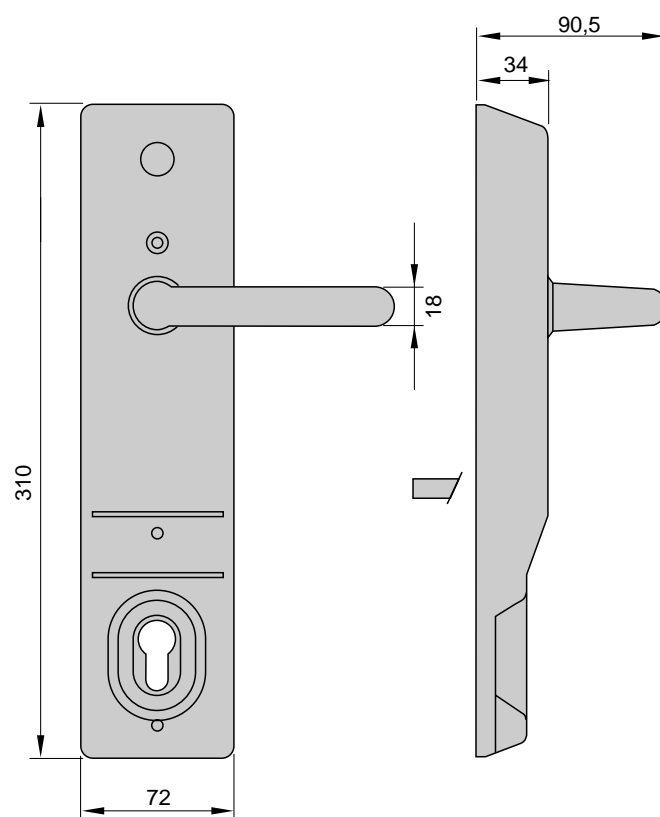
- Cavo di alimentazione
- Quadro maniglia 8/9
- Spessori in metallo per abbinamento a maniglioni
- Viti di fissaggio
- Istruzioni per il montaggio

MANO

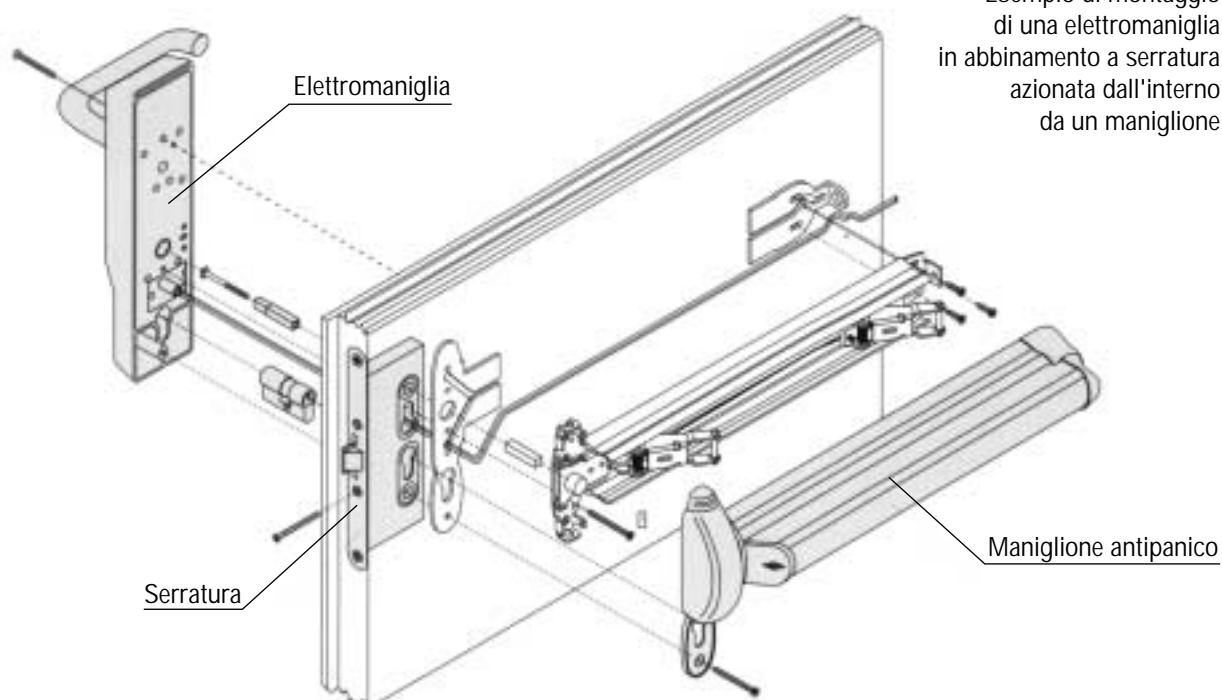
- Unica per porte destre e sinistre

A RICHIESTA

- Led per segnale di porta aperta



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



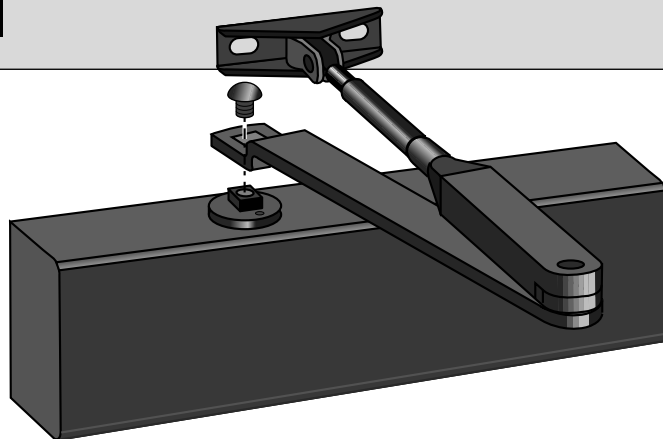
Esempio di montaggio di una elettromaniglia in abbinamento a serratura azionata dall'interno da un maniglione

CHIUDIPIORTA AEREO

Azionamento mediante molla a cremagliera in bagno d'olio posti sull'anta mobile. Il bagno d'olio consente una richiusura "morbida" della ante. Il chiudiporta è dotato di un doppio dispositivo di regolazione della velocità di richiusura: A) con porta aperta più di 10 gradi; B) con angolo di apertura inferiore a 10 gradi (circa).

Azionamento effettuato tramite braccio a forbice di connessione della pompa all'anta.

Rivestimento del tutto con scatoletto in colore nero.

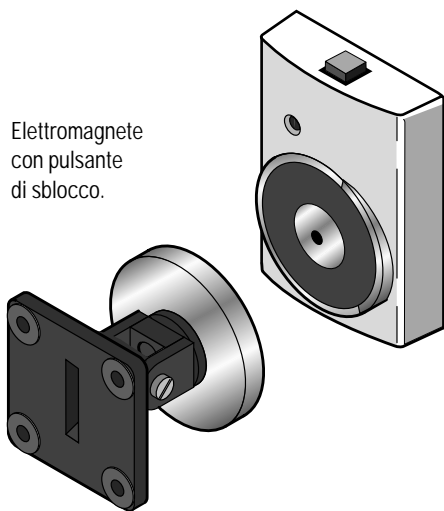
**ELETTROMAGNETI**

Elettromagnete di ritenuta delle ante munito di scatola di copertura esterna (colore bianco-ghiaccio) e pulsante di sblocco incorporato.

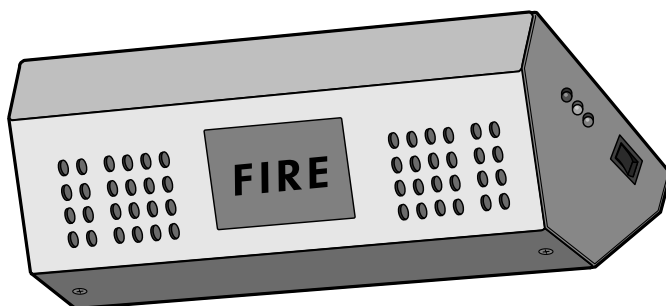
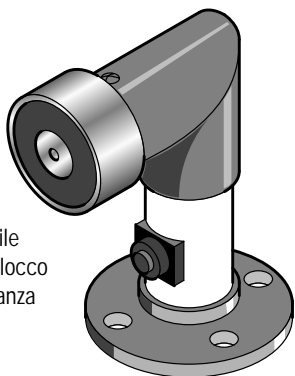
Caratteristiche tecniche:

Tensione	24 V
Potenza	1,5 W
Forza di adesione	690 N (60 kg)
Tempo di inserzione	100%
Temp. di esercizio	-20° +80°C
Protezione	IP 40 DIN 40050

Elettromagnete con pulsante di sblocco.



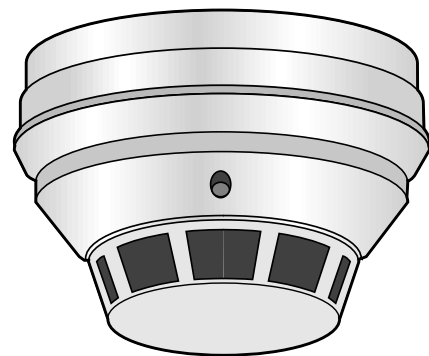
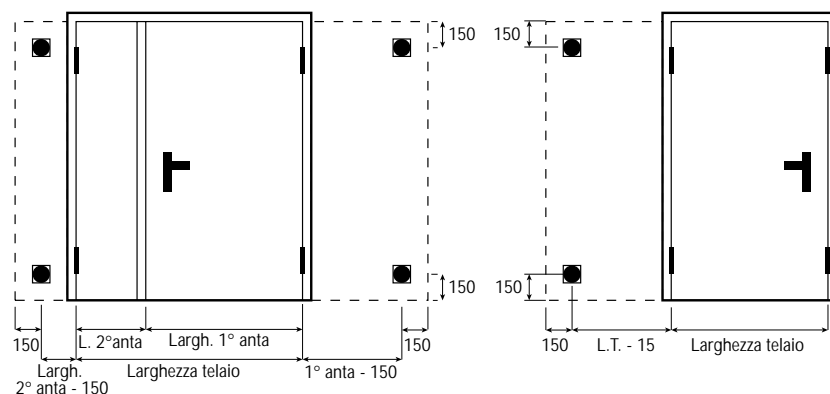
Elettromagnete a piedino orientabile con pulsante di sblocco da usarsi in mancanza di pareti.

**Rivelatore di fumo e temperatura centralizzato**

Alimentazione d'ingresso 220 v, uscita 24 vdc 500 mA (max 6 elettromagneti da 50 kg), alimentazione fino a 20 sensori esterni. Led di segnalazione stato, pulsante di reset, allarme sonoro e visivo, possibilità di alimentazione con batteria tampone.

Rivelatore di fumo e temperatura

24 v non autoalimentato (da collegare al rivelatore autoalimentato solo con funzioni di sensore aggiuntivo) Temperatura d'esercizio -20° C +70° C.

**Schema per l'applicazione degli elettromagneti**

- In caso di stoccaggio prolungato, le porte vanno tenute in luogo fresco e asciutto, al riparo dal sole, con pallet e/o ante privati dell'eventuale pellicola protettiva.
- L'utilizzo di questi serramenti non può prescindere dalla considerazione che si tratta di chiusure tecniche con la preminente funzione di assicurare la tenuta alla fiamma. Se ne sconsiglia pertanto l'utilizzo qualora siano preminenti altre esigenze (coibenza termica, leggerezza dell'anta mobile, elevata frequenza di aperture).
- Non vanno apposti accessori o rivestimenti senza il preventivo assenso della casa produttrice.
- Non vanno impiegati elementi fissi per il mantenimento dell'apertura dell'anta. L'apertura dell'anta mobile può essere mantenuta solo con dispositivi di idoneità accertata dalla casa produttrice.
- Salvo precisi accordi in sede di ordinazione, le porte sono realizzate per essere collocate in luoghi protetti dagli agenti atmosferici.
- La pulizia delle superfici va eseguita con detersivi di normale uso domestico, evitando accuratamente l'uso di abrasivi, di sostanze aggressive o solventi.
- Le porte di serie sono finite con polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°. Per l'applicazione di qualsiasi smalto si consiglia l'applicazione di un primer epossidico bicomponente, previa carteggiatura e spolveratura della superficie.
In ogni caso si sconsiglia l'applicazione di vernici al nitro.

Ai sensi del D.M. del 10-03-98 la corretta funzionalità dei serramenti deve essere mantenuta usando un programma manutenzione sistematica per il quale suggeriamo il seguente schema di riferimento:

ATTIVITÀ	PERIODICITÀ		
	Uso leggero	Uso medio	Uso intensivo
Ingrassaggio e registrazione cerniere Oliatura serrature Registrazione sistema di chiusura Regolazione chiudiporta aerei Regolazione antipanic	Ogni sei mesi	Ogni tre mesi (*)	Ogni mese(*)
Controllo fissaggio viti in genere (bulloni, cerniere, viti di fissaggio dei maniglioni antipanic)	Ogni due anni	Ogni anno(*)	Ogni sei mesi(*)
Verifica stato cuscinetti e perni cerniere. Verifica eventuale logorio serratura.	Ogni quattro anni	Ogni due anni(*)	Ogni anno(*)
Sostituzione parti usurate Sostituzione parti danneggiate o manomesse	Quando serve	Quando serve	Quando serve

(*) In ipotesi di utilizzo non leggero una corretta funzionalità può essere garantita nel tempo solo se in presenza di autochiusura con chiudiporta aereo.

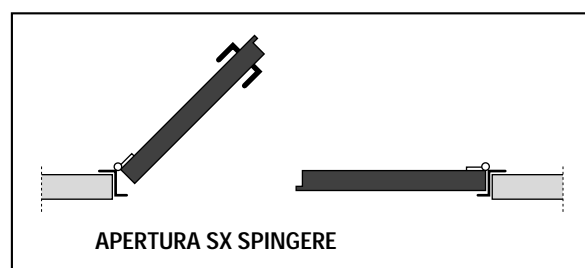
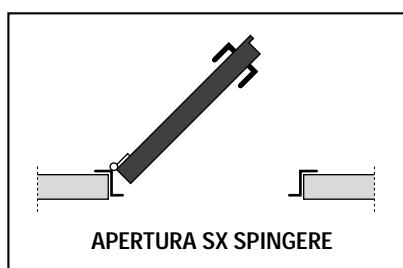
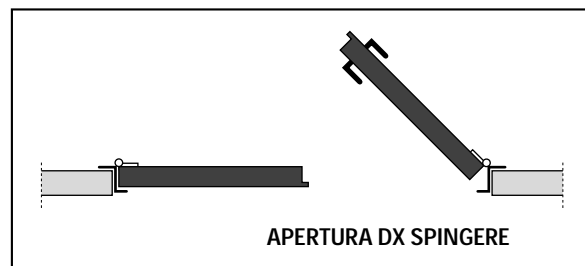
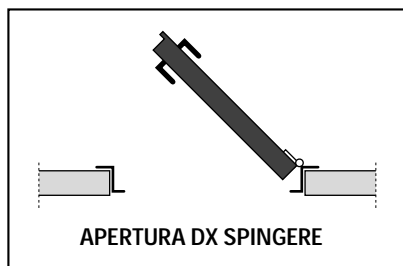
A titolo orientativo si possono assumere i seguenti parametri di utilizzo per identificare il tipo di uso a cui viene sottoposta la porta, ipotizzata di dimensioni standard.

- Uso leggero = 0- 10 aperture al giorno
- Uso medio = 5- 50 aperture al giorno
- Uso intensivo = 40-200 aperture al giorno

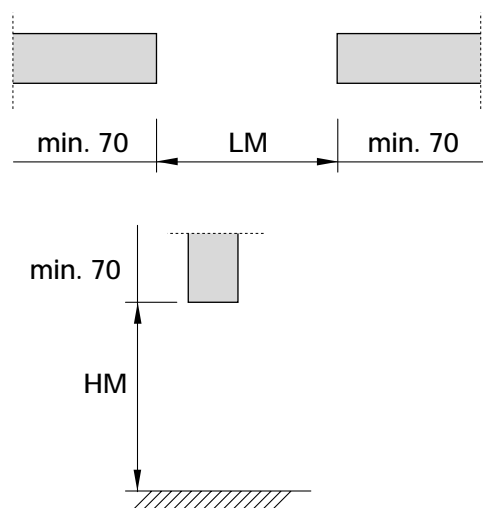
Per collocazioni particolari (Caserme, ospedali, ecc.) in cui si possono raggiungere utilizzi di migliaia di aperture al giorno, il programma di manutenzione deve essere personalizzato.

SISTEMI DI APERTURA

Porte a battente:
La mano di apertura
s'intende a spingere



POSA IN BATTUTA



LM = _____ HM = _____ QTÁ = _____

DIM. ORDINE ET (LM -10) _____ X HT (HM -5) _____

TIPO = REI 60 120 APRE DX SX

METAL LAMINATO RAL = _____

ACCESSORI MACM M ELETT. CHIUD. LISTELLI GESSO

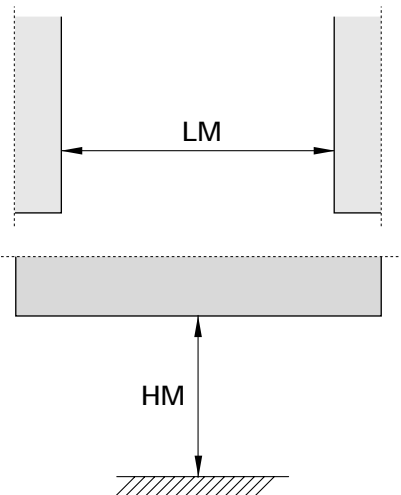
ALTRO _____

MONTAGGIO ZANCHE

PRECASSA QTÁ = _____

TASSELLI

POSA IN LUCE



LM = _____ HM = _____ QTÁ = _____

DIM. ORDINE ET (LM -160) _____ X HT (HM -80) _____

TIPO = REI 60 120 APRE DX SX

METAL LAMINATO RAL = _____

ACCESSORI MACM M ELETT. CHIUD.

ALTRO _____

MONTAGGIO SU KIT CARTONGESSO QTÁ = _____
(vedi pag. 22 - 23)