

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:  
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA FV - STAZIONI E FERMATE

FV02 - FERMATA DI APICE

Abaco di dettaglio - Serramenti

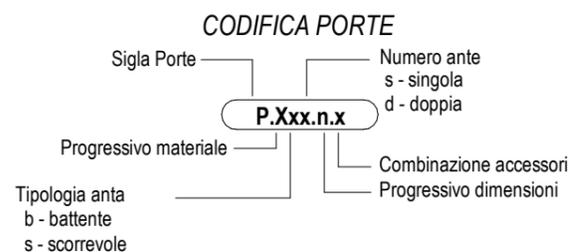
APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>Alpina</b> S.p.A. Arch. Paolo Perrotta

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	BZ	FV2070	001	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	G. Iurlaro	21/02/2020	M.D. Fiume	21/02/2020	M.D. Fiume	21/02/2020	Ing. Paolo Galvanin
B	Recepimento istruttoria	G. Iurlaro	10/06/2020	M.D. Fiume	10/06/2020	M.D. Fiume	10/06/2020	
								10/06/2020

File: IF2801EZZBZVFV2070001B.dwg

n.Elabor.: 0



#### NOTE GENERALI

1. LE DIMENSIONI NOMINALI DELLE PORTE RIPORTATE NELLE SCHEDE DI ABACO SONO DA INTENDERSI RIFERITE ALLE DIMENSIONI MINIME NETTE DI PASSAGGIO. TALI DIMENSIONI, SE RIFERITE ALLE USCITE DI SICUREZZA CON MANIGLIONE ANTIPANICO, SONO DA INTENDERSI AL NETTO DEL MANIGLIONE E DELLO SPESSORE DELL'ANTA APERTA A 90°.
2. LE CARATTERISTICHE INDICATE NELLE SCHEDE DESCRITTIVE DELLE TIPOLOGIE DEL PRESENTE ABACO SONO DA CONSIDERARSI ESPRESSE IN FORMA SINTETICA. PER LA COMPLETA INDIVIDUAZIONE DELLA QUALITA' DEI MATERIALI CUI FA RIFERIMENTO IL PROGETTO FANNO FEDE LE VOCI DI CAPITOLATO TECNICO.
3. I NODI TIPICI, GLI SPESSORI DELLE LASTRE DI VETRO E DEI PANNELLI CIECHI, L'ALTEZZA TOTALE, LE PARTICOLARITA' DI TELAI E QUANT'ALTRO RIGUARDANTE IL SISTEMA SONO INDICATIVI DELLA GEOMETRIA RICHIESTA E VANNO APPROFONDITI NELLA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA DA PARTE DEL FORNITORE.

#### NOTE PRESCRITTIVE

1. LA PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA, LE VALUTAZIONI STATICHE, DI ATTACCO ALLE OPERE MURARIE, LE SIGILLATURE, LE OPERE DI LATTONERIA ADIACENTI AI SERRAMENTI, LA VERNICIATURA, LA POSA DEI SERRAMENTI, LA POSA DEI VETRI SONO A CARICO DEL COSTRUTTORE CHE SI IMPEGNA A EFFETTUARLE IN BASE ALLE NORME DI BUONA ESECUZIONE ED ALLA NORMATIVA TECNICA VIGENTE.
2. LE PRESTAZIONI DI SISTEMA SONO QUELLE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE TECNICO DELLE OPERE CIVILI; IN OGNI CASO ESSE NON DOVRANNO ESSERE INFERIORI AI RIFERIMENTI MINIMI PREVISTI DALLA NORMATIVA NAZIONALE/LOCALE MAGGIORMENTE RESTRITTIVA.
3. ALL'ATTO DELLA FORNITURA DEL PRODOTTO IL SERRAMENTISTA DOVRÀ DOCUMENTARE E CERTIFICARE LE PRESTAZIONI DEGLI INFISSI NONCHÉ I LABORATORI AUTORIZZATI E LE METODICHE USATE PER LE VERIFICHE.
4. A PARITÀ DI PRESTAZIONI SONO DA PRIVILEGIARE SERRAMENTI DOTATI DELLA CERTIFICAZIONE VOLONTARIA UNI UNCSAAL.
5. NEL PREZZO SI INTENDONO COMPRESI E COMPENSATI GLI ONERI PER LA POSA IN OPERA NEL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI UNCSAAL, LA SIGILLATURA TRA SERRAMENTO E CONTESTO EDILE ESEGUITA MEDIANTE SILICONE NEUTRO O TIOKOL, L'IDONEA CAMPIONATURA COMPLETA DI ACCESSORI CHE L'APPALTATORE DOVRÀ PRESENTARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE.
6. TUTTE LE DIMENSIONI SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE AD ONERE DELL'IMPRESA.
7. GLI ELEMENTI PECULIARI DIMENSIONALI E ESTETICI DEL SERRAMENTO DESCRITTI NELLE CARATTERISTICHE DEVONO INTENDERSI PRESCRITTIVI.
8. DEVONO ESSERE COMUNQUE GARANTITE LE PRESTAZIONI ACUSTICHE MINIME DI NORMATIVA VIGENTE PER LA DESTINAZIONE D'USO PREVISTA.
9. LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI TUTTI GLI ACCESSORI INDICATI NELLA SCHEDA DI ABACO SONO DA INTENDERSI COMPRESI NELLA FORNITURA DEI SERRAMENTI.
10. E' ONERE DEL FORNITORE DEL SERRAMENTO COORDINARSI CON L'INSTALLATORE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E AUSILIARI, GARANTENDO L'ALIMENTAZIONE, IL TAGLIO DEGLI ELEMENTI SU CUI E' PREVISTO IL PASSAGGIO O L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI.

ABACO DELLE PORTE					
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	EI	Numero
P.Abd.2.a	Porta esterna a battente doppio in lamiera d'acciaio, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazioni di chiave elettronica e chiudiporta automatico e maniglione antipanico 240(120+120)x220 cm	2.40 m	2.20 m		3
P.Abd.2.b	Porta esterna a battente doppio in lamiera d'acciaio con griglie di ventilazione, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazioni di chiave elettronica e chiudiporta automatico e maniglione antipanico 240(120+120)x220 cm	2.40 m	2.20 m		1
P.Abs.1.a	Porta esterna a battente in lamiera d'acciaio e chiudiporta automatico 120x220 cm, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazioni di chiave elettronica	1.00 m	2.10 m		1
P.Abs.2.a	Porta esterna a battente in lamiera d'acciaio e chiudiporta automatico 120x220 cm, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazioni di chiave elettronica	1.20 m	2.20 m		2
P.Bbd.2.a	Porta antincendio in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglione antipanico REI 120, 180(90+90)x220, chiudiporta aereo idraulico automatico, serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro a tre chiavi	2.40 m	2.20 m	120	2
P.Cbs.2.a	Porta interna in legno completa di serratura, maniglia e cerniera a molla per autochiusura, 90x220 cm	0.90 m	2.20 m		5
P.Cbs.2.b	Porta interna in legno completa di serratura, maniglia e cerniera a molla per autochiusura e maniglia push pull, 90x220 cm	0.90 m	2.20 m		2
P.Dbd.1.a	Porta esterna a due battenti in vetro temperato con profili in ottone e maniglione antipanico 180(90+90)x240 cm	1.80 m	2.40 m		1
P.Fbd.2.a	Porta esterna grigliata per locale G.E.	2.40 m	2.20 m		1

ABACO DELLE FINESTRE				
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Numero
W.A.b	Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato con caratteristiche antintrusione e vetro antisfondamento 120x120 cm	1.20 m	1.20 m	1
W.A.d	Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato con caratteristiche antintrusione e vetro antisfondamento 80x120 cm	0.80 m	1.20 m	1

### ELABORATI DI RIFERIMENTO

#### ELABORATI GRAFICI:

- Tracciamenti e finiture IF2801EZZPBFV2090001B
- Sezioni architettoniche IF2801EZZPBFV2000004B
- Abaco di dettaglio - Particolari Costruttivi IF2801EZZBZFFV2000003B

#### MODELLI BIM:

- Modello architettonico Fermata di Apice IF2801EAPWVVFV0200ARC01
- Modello strutturale Fermata di Apice IF2801EAPWVVFV0200STR01
- Modello strutturale Serbatoio GE IF2801EAPWVVFV0200STR02
- Modello impianti meccanici - Ventilazione/Climatizzazione IF2801EAPWVVFV0200ME101
- Modello impianti meccanici - idrico sanitario IF2801EAPWVVFV0200ME201
- Modello impianti elettrici e speciali IF2801EAPWVVFV0200ELE01

Abaco di dettaglio - Introduzione

Titolo

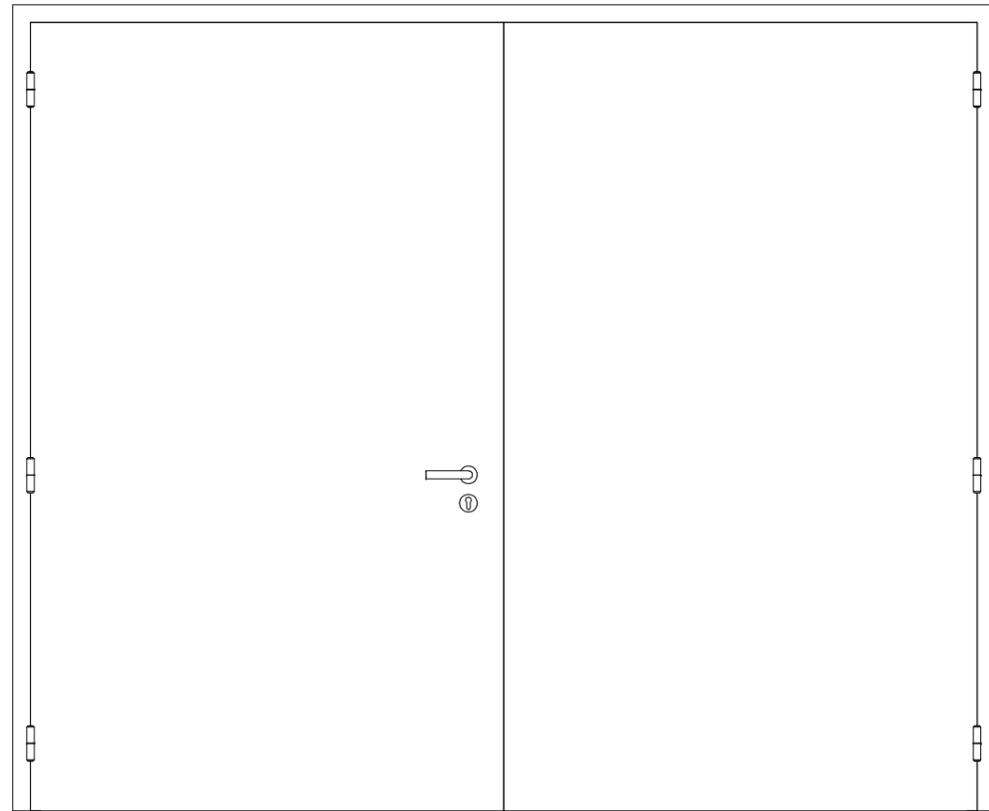
Scala

N° Elaborato

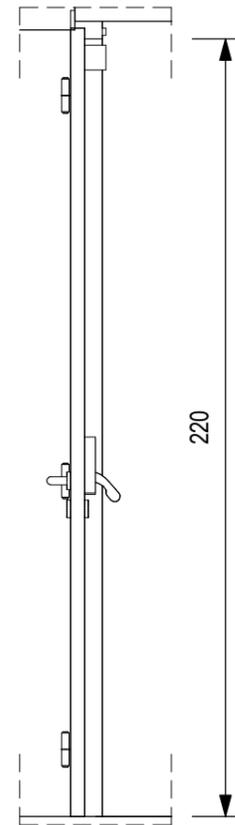
1 : 100

IF2801EZZBZFFV2070001B - Fg. 01

## Prospetto



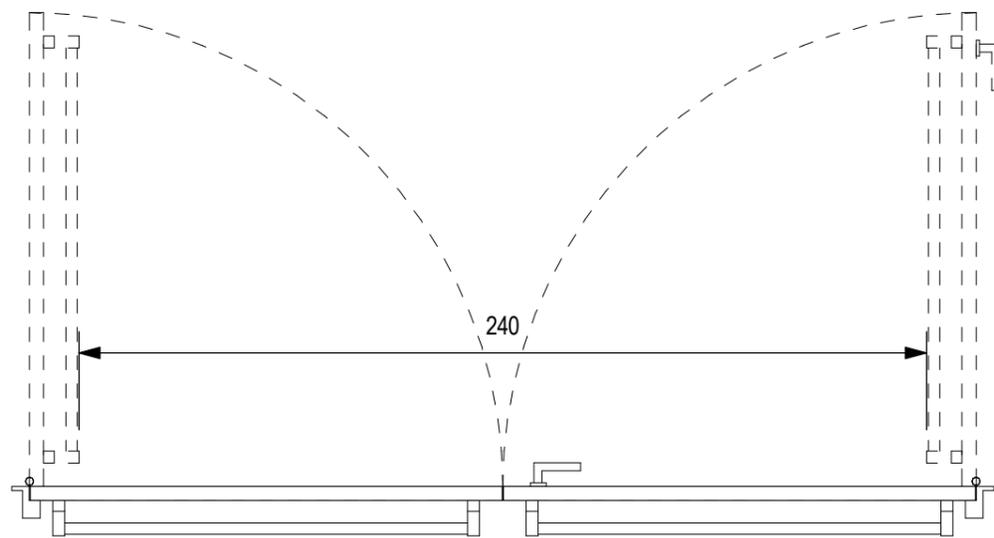
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cercniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	3
Totale:		3

Tecnologia materiale

Porta esterna a battente doppio in lamiera d'acciaio, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazione di chiave elettronica e chiudiporta automatico e maniglione antipanico 240(120+120)x220 cm

Ubicazione

Esterno

Dimensioni nominali

Larghezza Altezza

2.40 m 2.20 m

Classe EI

Codice elemento

**P.Abd.2.a**

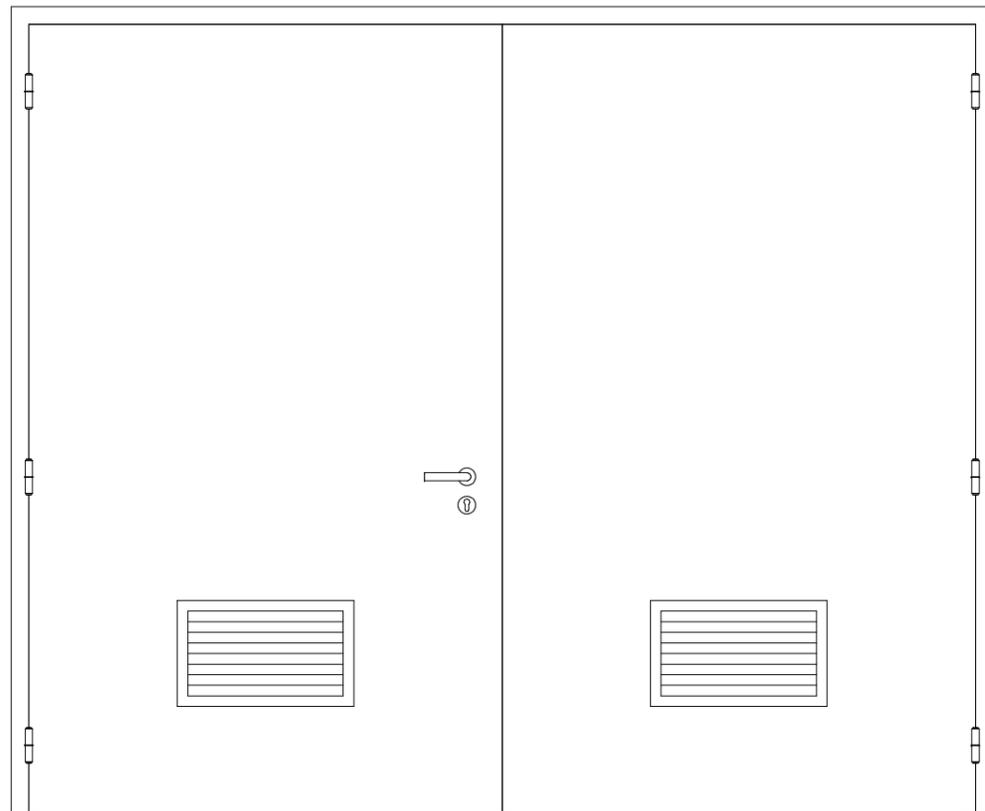
Scala

Come indicato

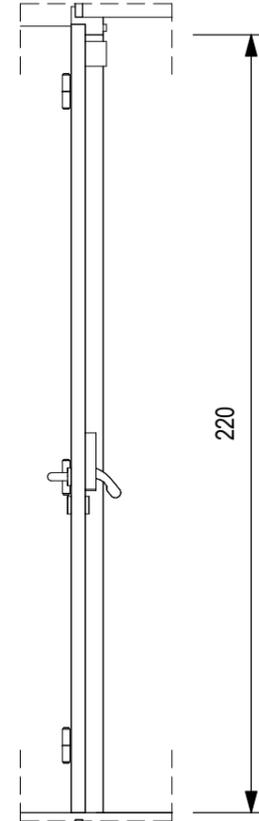
N° Elaborato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 02

## Prospetto



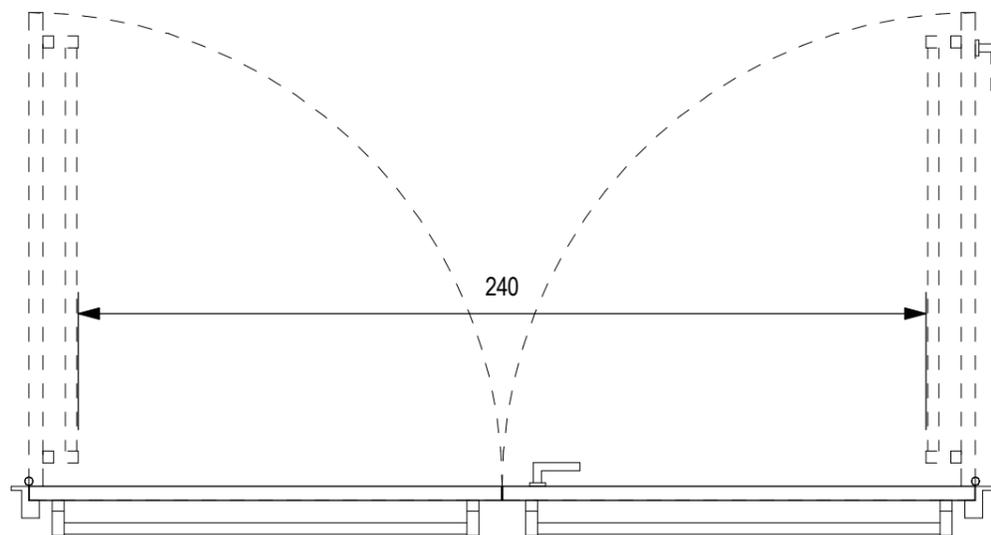
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta

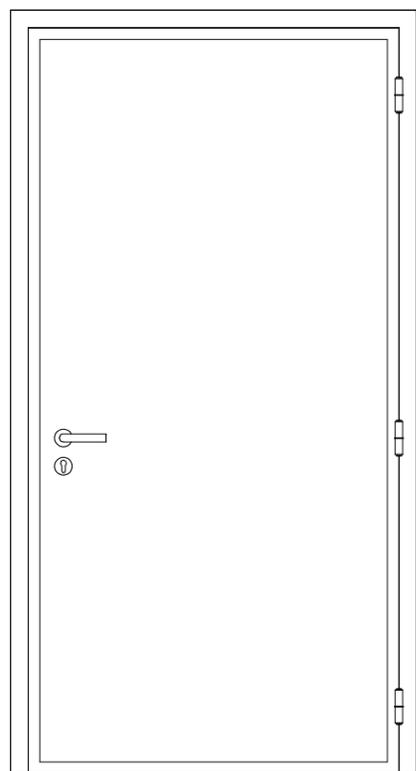


NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

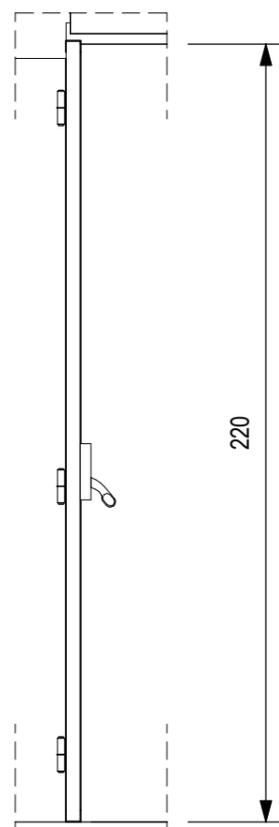
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	1
Totale:		1

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento	Scala Come indicato	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
Porta esterna a battente doppio in lamiera d'acciaio con griglie di ventilazione, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazione di chiave elettronica e chiudiporta automatico e maniglione antipanico 240(120+120)x220 cm	Esterno	2.40 m	2.20 m		<b>P.Abd.2.b</b>		IF2801EZZBZFBV2070001B - Fg. 03

## Prospetto



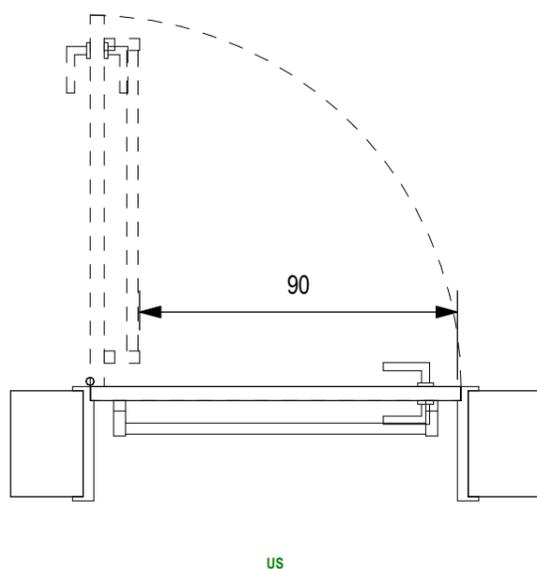
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta

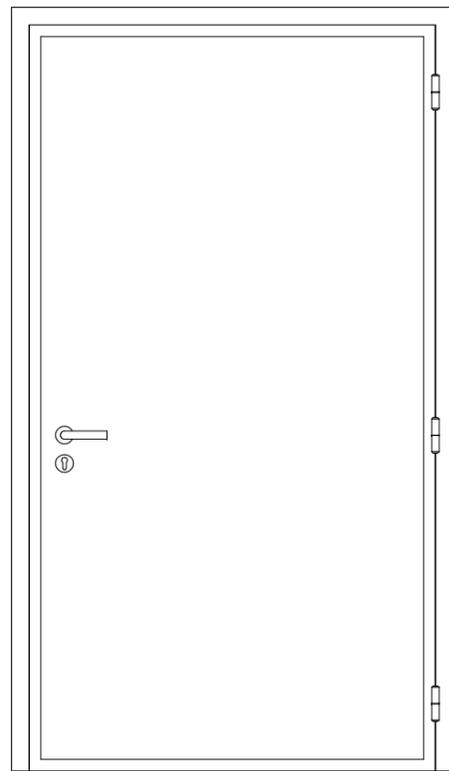


NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

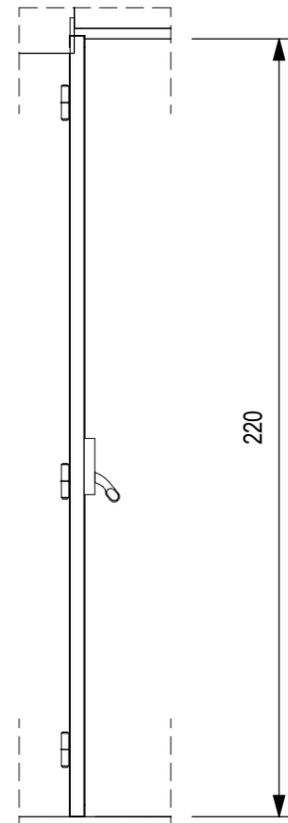
Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	1
Totale:		1

Tecnologia materiale	Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento	Scala Come indicato	N° Elaborato
		Larghezza	Altezza				
<b>Porta esterna a battente in lamiera d'acciaio e chiudiporta automatico 120x220 cm, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazioni di chiave elettronica</b>	Esterno	1.00 m	2.10 m		<b>P.Abs.1.a</b>		IF2801EZZBZFBV2070001B - Fg. 04

## Prospetto



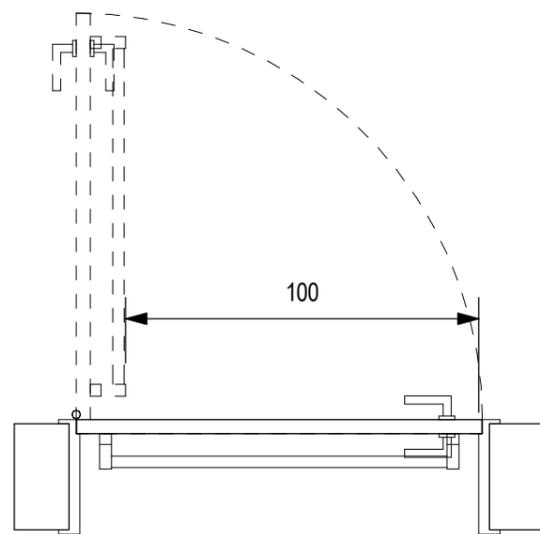
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



us

NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale

Ubicazione

Dimensioni nominali  
Larghezza Altezza

Classe EI

Codice elemento

Scala

N° Elaborato

Porta esterna a battente in lamiera d'acciaio e chiudiporta automatico 120x220 cm, con cerniere e serrature antiscasso; serratura con profilo europeo per successiva installazione di chiave elettronica

Esterno

1.20 m

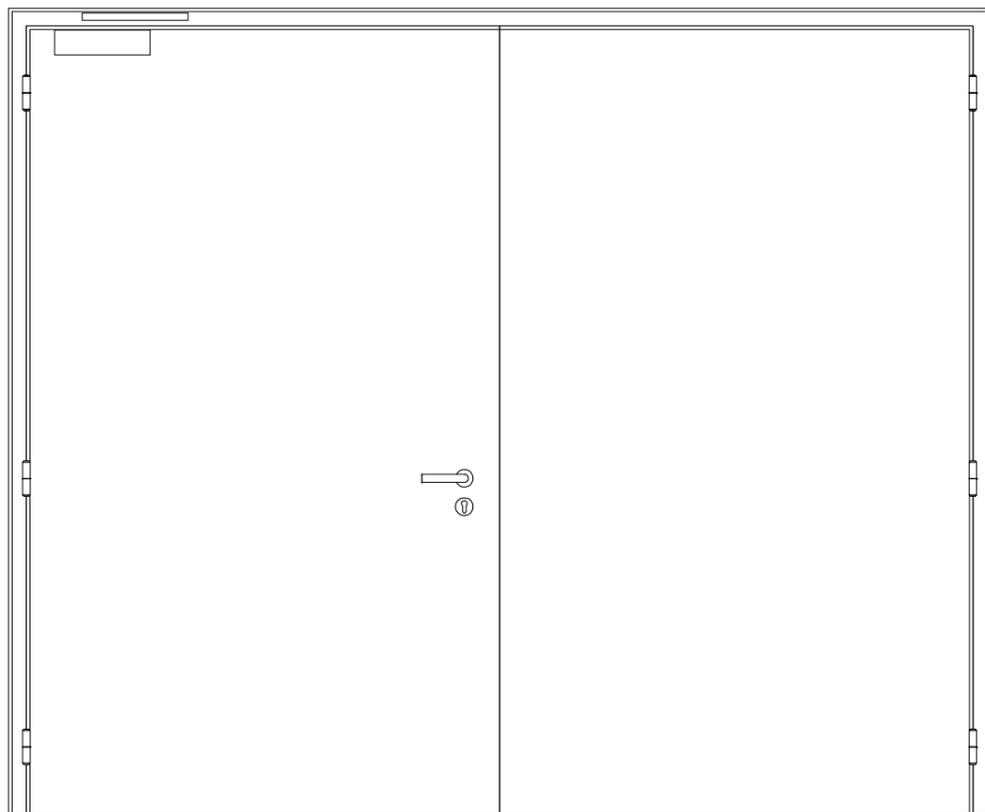
2.20 m

**P.Abs.2.a**

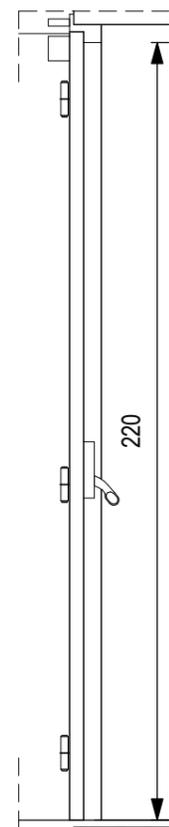
Come  
indicato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 05

## Prospetto



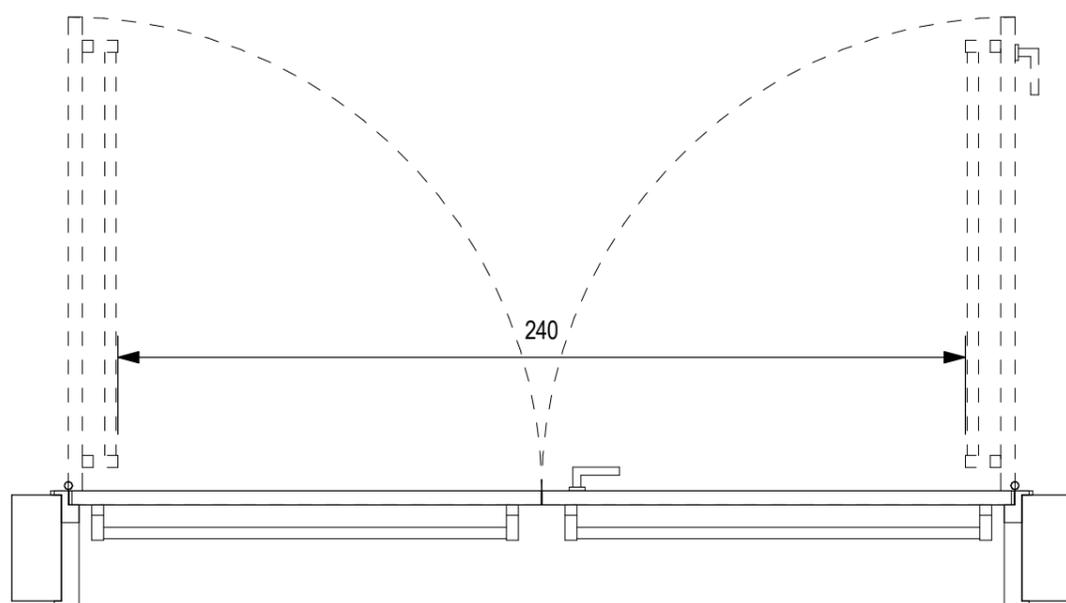
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale

Porta antincendio in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglione antipanico REI 120, 180(90+90)x220, chiudiporta aereo idraulico automatico, serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro a tre chiavi

Ubicazione

Esterno

Dimensioni nominali

Larghezza

Altezza

2.40 m

2.20 m

Classe EI

120

Codice elemento

**P.Bbd.2.a**

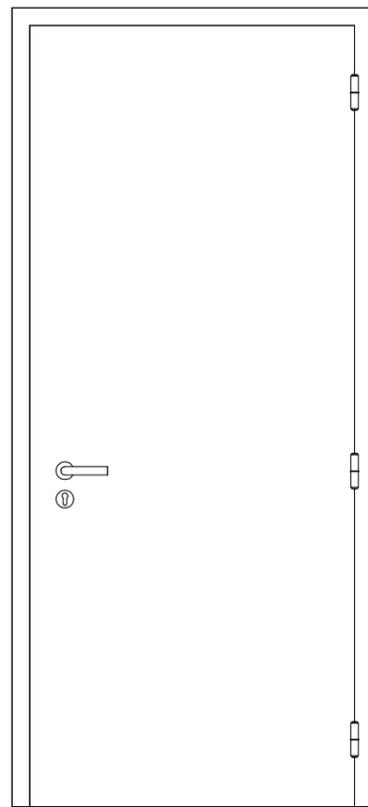
Scala

Come  
indicato

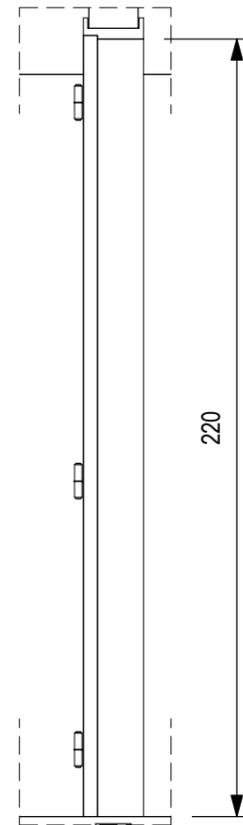
N° Elaborato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 06

## Prospetto



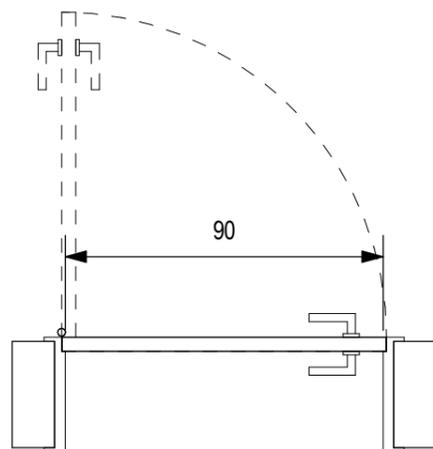
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	4
•		1
Totale:		5

Tecnologia materiale

Ubicazione

Dimensioni nominali  
Larghezza Altezza

Classe EI

Codice elemento

Scala

N° Elaborato

Porta interna in legno completa di serratura, maniglia e cerniera a molla per autochiusura, 90x220 cm

Interno

0.90 m

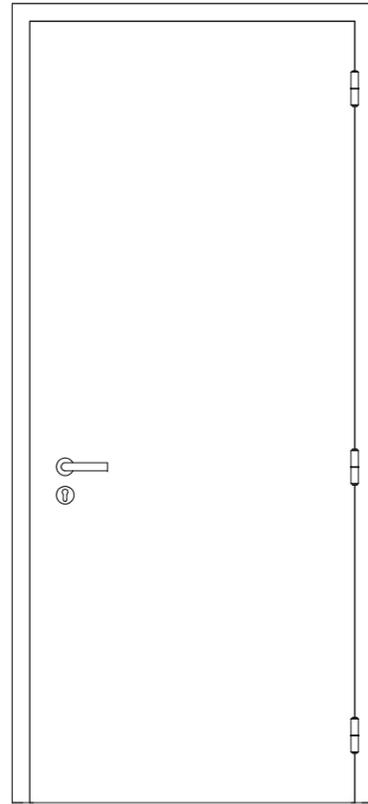
2.20 m

**P.Cbs.2.a**

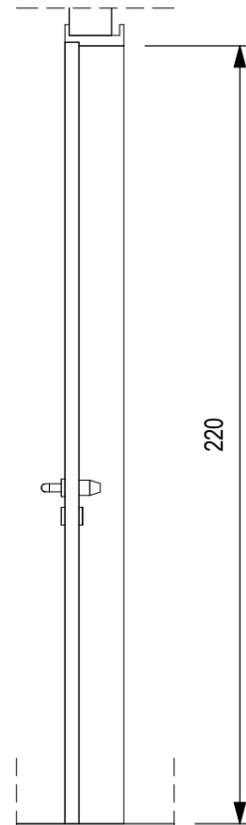
Come  
indicato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 07

## Prospetto



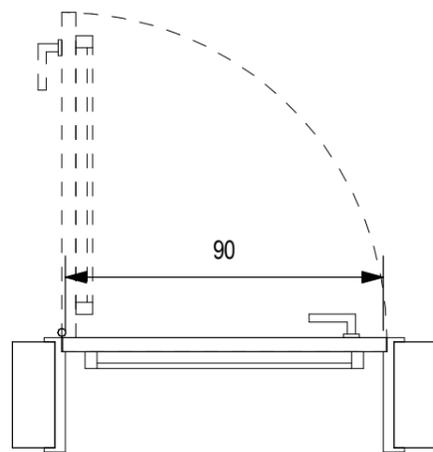
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cerniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipánico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	2
Totale:		2

Tecnologia materiale

Porta interna in legno completa di serratura, maniglia e cerniera a molla per autochiusura e maniglia push pull, 90x220 cm

Ubicazione

Interno

Dimensioni nominali

Larghezza Altezza

0.90 m 2.20 m

Classe EI

Codice elemento

**P.Cbs.2.b**

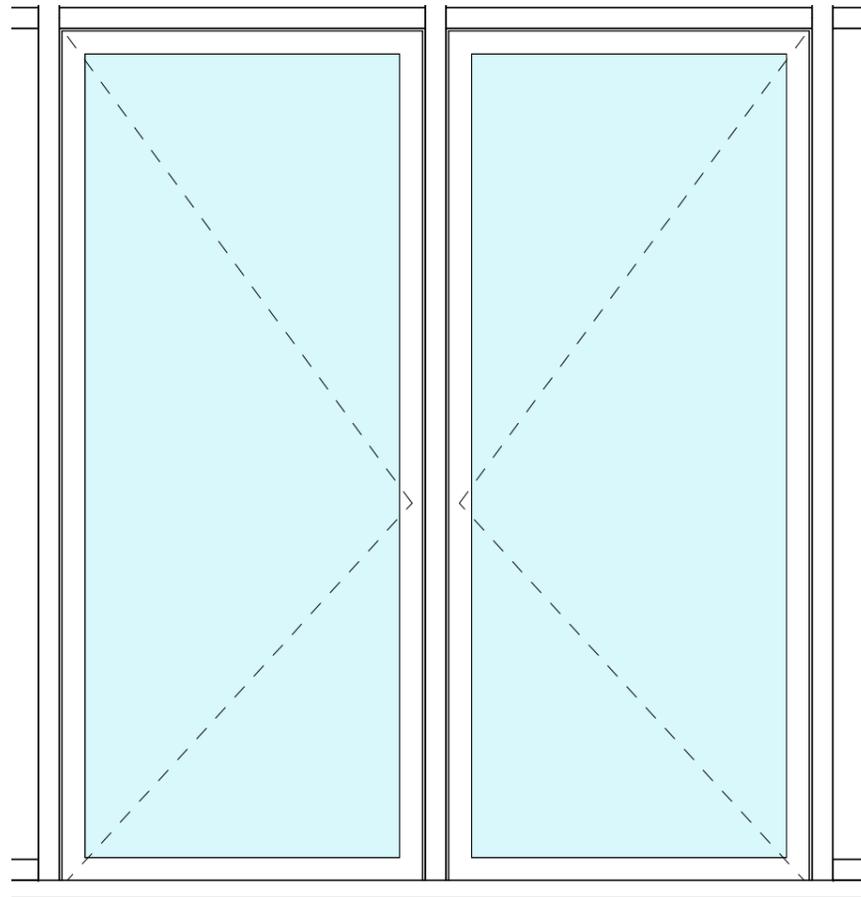
Scala

Come  
indicato

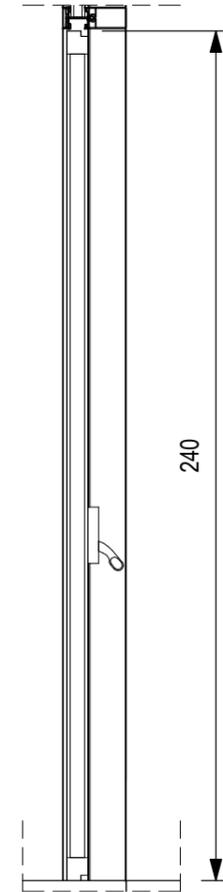
N° Elaborato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 08

## Prospetto



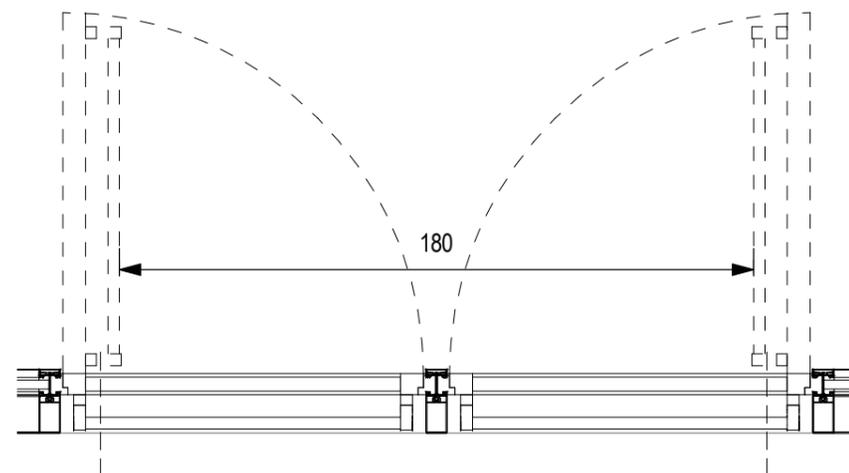
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cercniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
		1

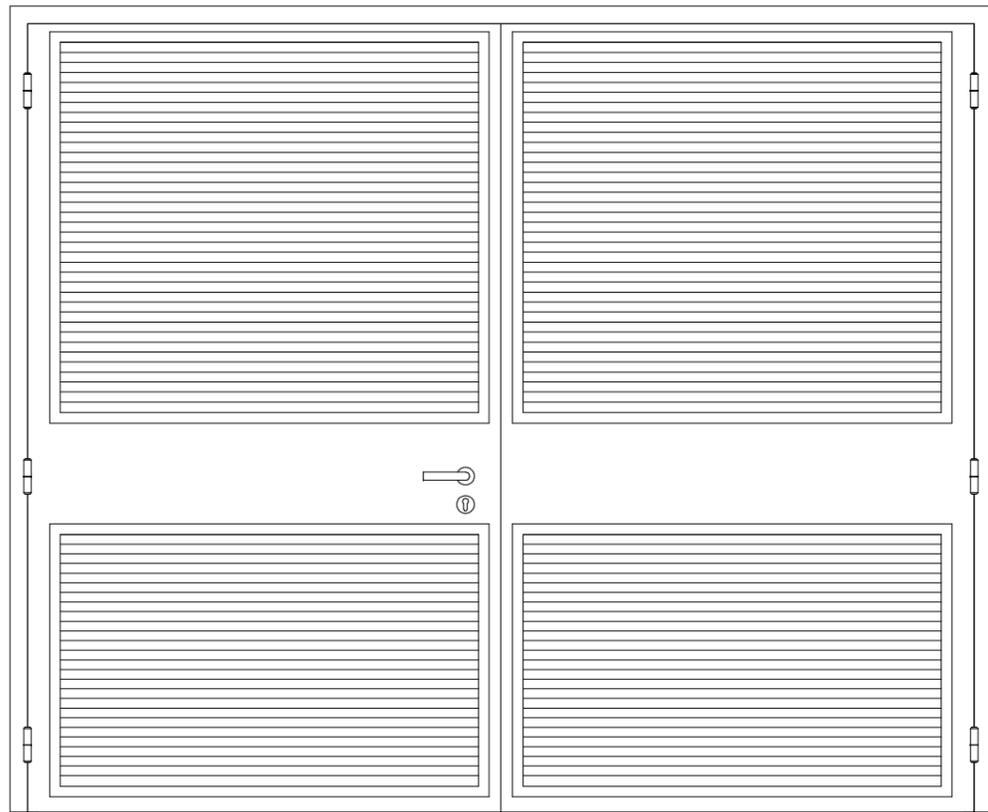
Totale: 1

Tecnologia materiale

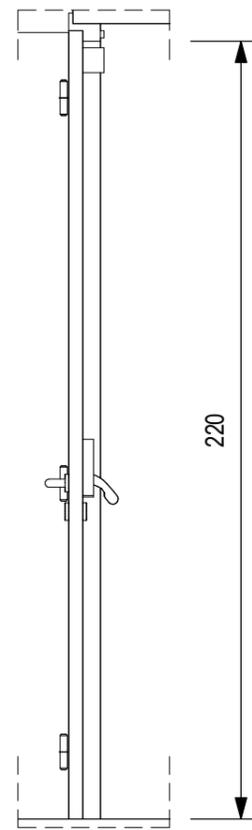
Ubicazione	Dimensioni nominali		Classe EI	Codice elemento	Scala Come indicato	N° Elaborato
	Larghezza	Altezza				
Esterno	1.80 m	2.40 m		<b>P.Dbd.1.a</b>		IF2801EZZBZFBV2070001B - Fg. 09

Porta esterna a due battenti in vetro temperato con profili in ottone e maniglione antipanico 180(90+90)x240 cm

## Prospetto



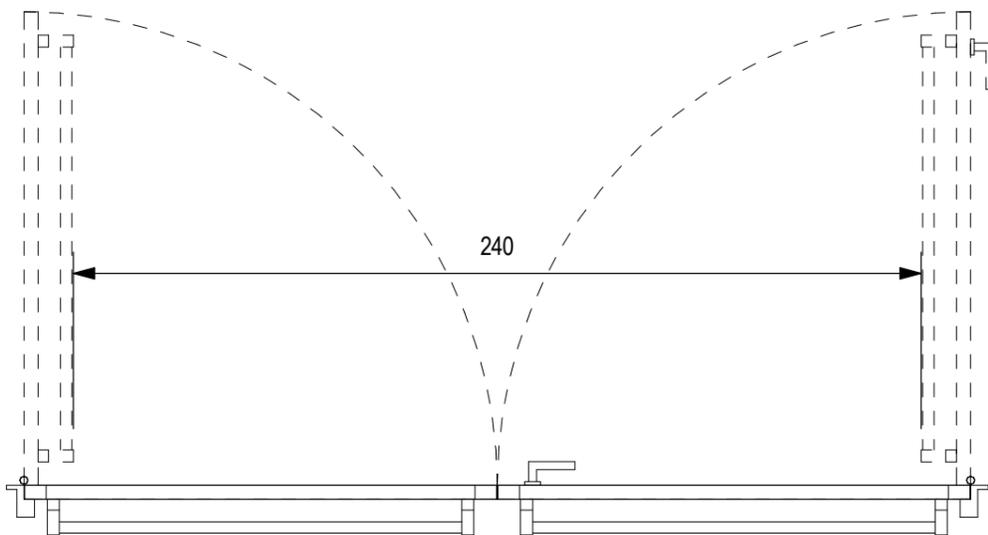
## Sezione



## Elenco accessori

- AS - Anta sollevata da terra
- AM - Apertura chiusura motorizzata
- AS - Anta rivestita
- CC - Chiudiporta con braccio a compasso
- CE - Cercniere a scomparsa
- CL - Cilindro tipo europeo
- CS - Chiudiporta con braccio a slitta
- EB - Elettromagnete per blocco anta
- EM - Elettromaniglia
- ES - Elettroserratura
- GS - Guarnizione sottoporta automatica
- GT - Guarnizione di tenuta  
(Dimensione da coordinare con prog. impianti meccanici)
- GV - Griglia di ventilazione a lamelle
- IM - Imbotte
- MA - Maniglione antipanico
- MH - Maniglia per diversamente abili
- OB - Oblò con vetro
- SA - Sistema di controllo accessi
- SC - Specchiatura con pannello cieco
- SE - Sensore elettromagnetico
- SL - Serratura con segnalazione libero occupato
- SM - Serratura senza maniglia
- SO - Sopraluce
- SP - Scossalina di protezione
- ST - Soglia di tenuta a pavimento

## Pianta



NOTA:  
ACCESSORI RICHIESTI PER TIPOLOGIA  
INDICATI CON SIMBOLO "•"

Apertura		Quantità
Destra	Sinistra	
	•	1

Totale: 1

Tecnologia materiale

Porta esterna grigliata per locale G.E.

Ubicazione

Esterno

Dimensioni nominali

Larghezza

Altezza

2.40 m 2.20 m

Classe EI

Codice elemento

**P.Fbd.2.a**

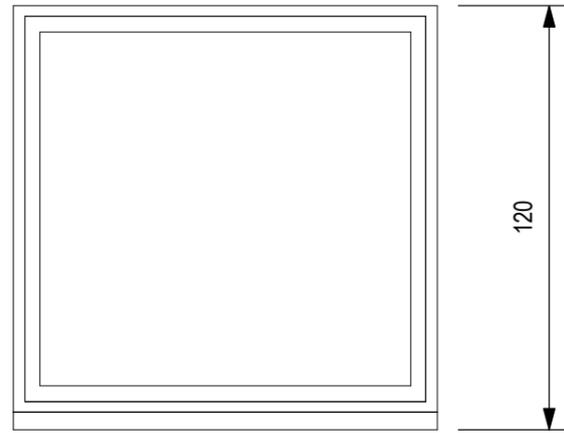
Scala

Come  
indicato

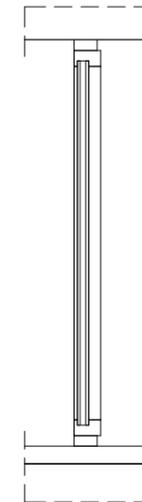
N° Elaborato

IF2801EZZBZV2070001B - Fg. 10

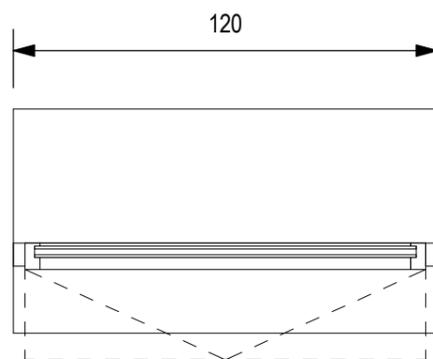
Prospetto



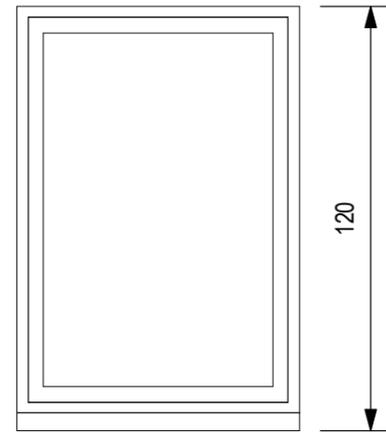
Sezione



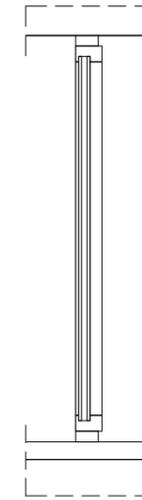
Pianta



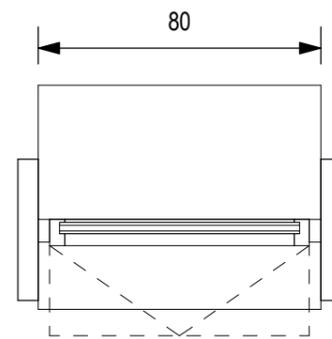
Prospetto



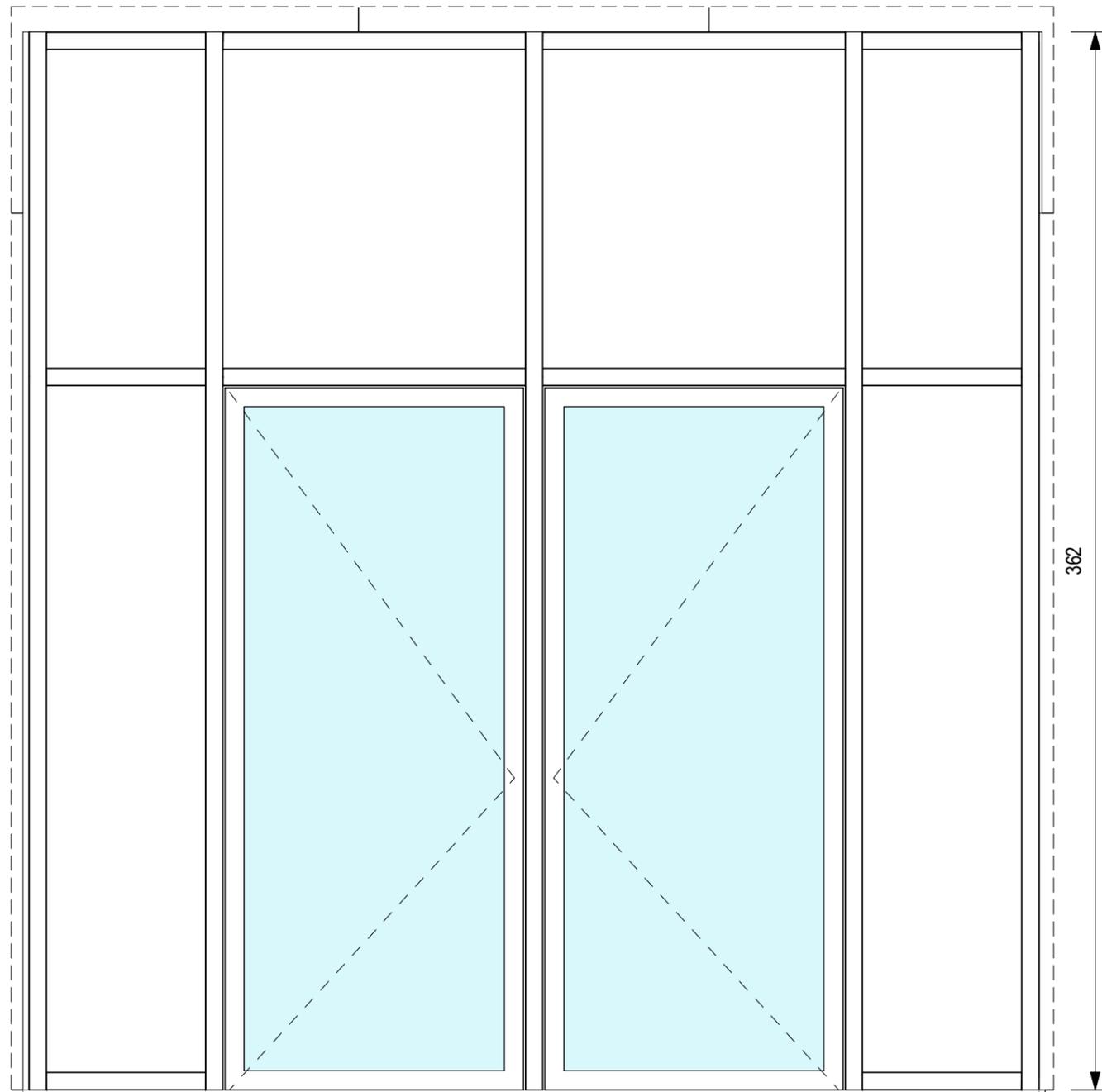
Sezione



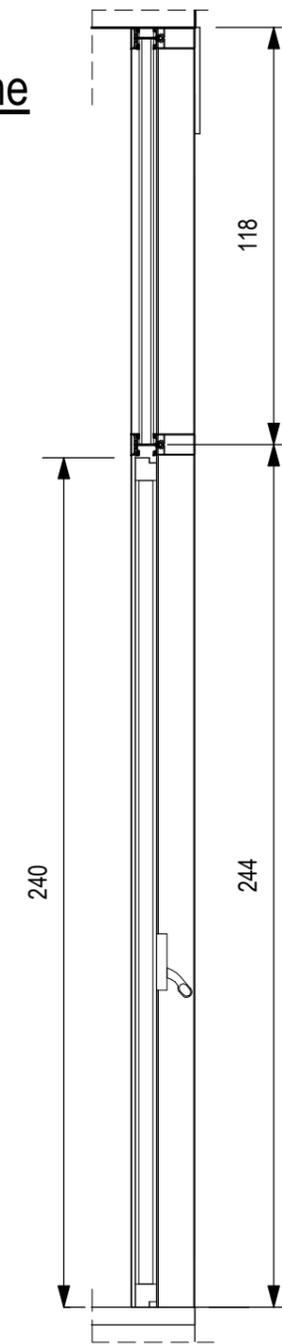
Pianta



Prospetto



Sezione



Pianta

