



MINIBLOC-6

Ime quadri



MINIBLOC-6

Minibloc-6 è la famiglia di quadri isolati in aria, disponibili fino alla tensione di **36kV**, dedicati alla distribuzione MT secondaria. In passato definiti “protetti”, oggi vengono classificati **LSC2A-PM** secondo le definizioni di perdita di continuità di servizio.

I quadri **Minibloc-6** sono disponibili anche nella versione a tenuta d'arco interno sui tre lati **IAC AFLR** (fronte, lati, retro) secondo gli standard **IEC 62271-200**.



MINIBLOC-6

Il Minibloc-6, con tensione nominale **fino a 24kV**, offre un'ampia gamma di unità funzionali che possono essere equipaggiate con diverse apparecchiature di produzione Imequadri:

- interruttore di manovra-sezionatore **RI6Q**, isolato in SF₆, accoppiato o meno con fusibili;
- sezionatore di isolamento **SRI6Q** accoppiato con interruttori di marca primaria, isolati in vuoto o in gas, in esecuzione sia fissa (sbullonabile) sia estraibile (a contatti striscianti);
- apparecchio multifunzione **SINTER**, che combina un interruttore in vuoto e un sezionatore isolato in gas.

NORME E CERTIFICAZIONI

I quadri della serie Minibloc-6 sono testati presso laboratori indipendenti e certificati secondo le normative IEC.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

CEI EN IEC 62271-200
CEI EN IEC 62271-1, 62271-100, 62271-102, 62271-103 e 62271-105

OMOLOGAZIONI ENEL

DY800 con apparecchio multifunzione SINTER
DY803 con interruttore di manovra-sezionatore RI6Q

SISTEMA QUALITÀ

CSQ / IQNET
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

GESTIONE AMBIENTALE

CSQ / IQNET
ISO 14001:2015
ISO 14067:2018-CFP Carbon Footprint

SICUREZZA PER IL PERSONALE

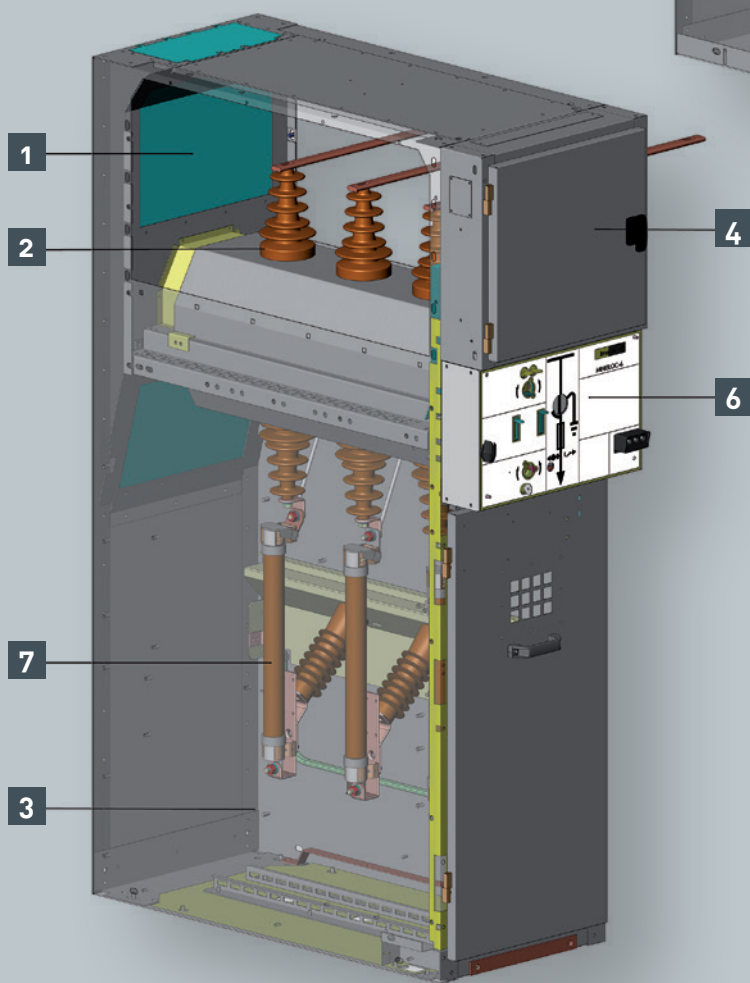
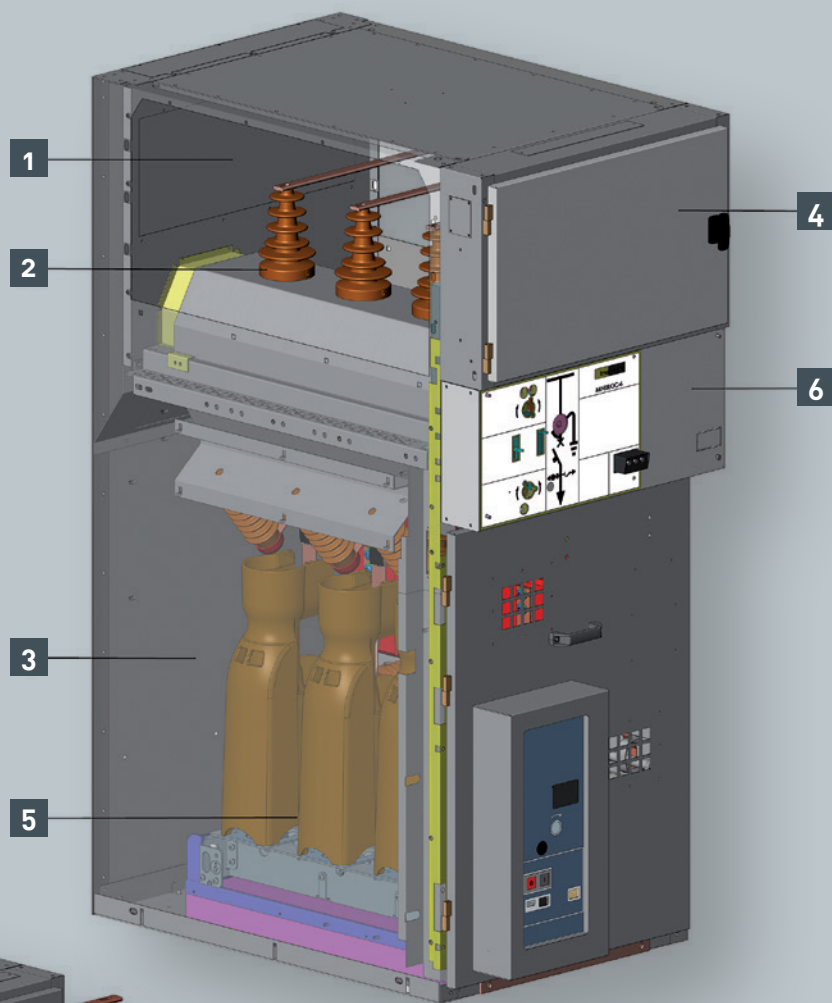
Quadri progettati e provati conformemente alle norme IEC e alla tenuta all'arco interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	Ur (kV)	12 - 17,5 - 24
Tensione di prova (50-60 Hz/1 min)	Ud (kV)	28 - 38 - 50
Tensione di tenuta ad impulso	Up (kV)	75 - 95 - 125
Frequenza nominale	Fr (Hz)	50
Corrente nominale delle sbarre principali	Ir (A)	630 - 800 - 1250
Corrente termica nominale degli interruttori di manovra-sezionatori	Ir (A)	630
Corrente termica nominale del sezionatore di isolamento	Ir (A)	630 - 1250
Corrente ammissibile nominale di breve durata (1 sec)	Ik (kA)	16 - 20 - 25
Corrente di picco	Ip (kA)	40 - 50 - 62,5
Corrente di tenuta all'arco interno versione IAC AFLR a 24kV per 1 sec	(kA)	16 - 21
Grado di protezione sull'involucro esterno*	IP	30
Grado di protezione all'interno	IP	20

* per gradi di protezione superiori rivolgersi a Imequadri Duestelle SpA

SPECIFICHE DI PRODOTTO



COMPONENTI PRINCIPALI

1. Vano sbarre omnibus
2. Sezionatore rotativo / IMS
3. Vano cavi
4. Vano BT
5. Interruttore MT
6. Vano comando
7. Fusibili

TRATTAMENTO SUPERFICIALE - VERNICIATURA

Gli scomparti sono realizzati con lamiere prezincate (sendzimir) con porte anteriori verniciate a polvere di colore grigio RAL 7035 con aspetto bucciato semilucido.

SBARRE PRINCIPALI

Le sbarre sono realizzate in piatto di rame elettrolitico nudo e sono dimensionate per sopportare le sollecitazioni termiche ed elettrodinamiche conseguenti alle correnti di corto circuito. Le sbarre passano da una unità a quella adiacente senza interposizione di diaframmi, in modo da costituire un condotto continuo.

TRASFORMATORI DI TENSIONE

I trasformatori di tensione sono di tipo isolato in resina e vengono impiegati per l'alimentazione di misure e protezioni. Rispondono agli standard normativi CEI EN 61869. Le dimensioni possono essere fornite anche secondo lo standard DIN 42600.

TRASFORMATORI DI CORRENTE

Sono possibili le seguenti applicazioni:

- sensori di corrente a bordo interruttore;
- sensori combinati TA e TV conformi alle norme IEC 60044-7 e 60044-8;
- TA isolati in resina montati nel quadro;
- toroidi di fase, anche conformi alla norma CEI 0-16;
- toroide esterno di guasto a terra, anche conforme alla norma CEI 0-16 e CEI EN 61869.

OBLÒ TERMOGRAFICI

Il quadro Minibloc-6 può essere equipaggiato, su richiesta, di oblò termografico, sia nel vano apparecchi che nel vano sbarre.

CONTINUITÀ DI SERVIZIO

Classificazione della continuità di servizio: LSC2A

Classificazione della segregazione: PM (partizione metallica)

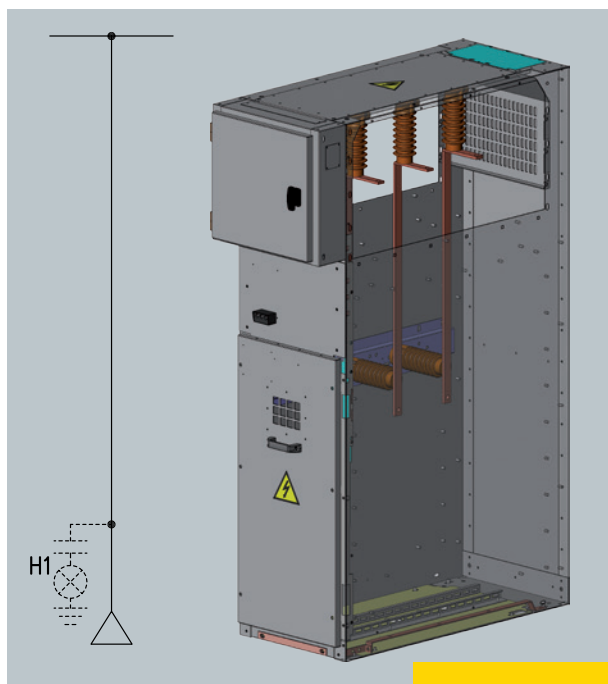
RELÉ DI PROTEZIONE

È possibile equipaggiare il vano BT con i più moderni dispositivi di protezione, controllo e monitoraggio, conformi o meno alla normativa CEI 0-16.

CONFORMITÀ NORMA CEI 0-16

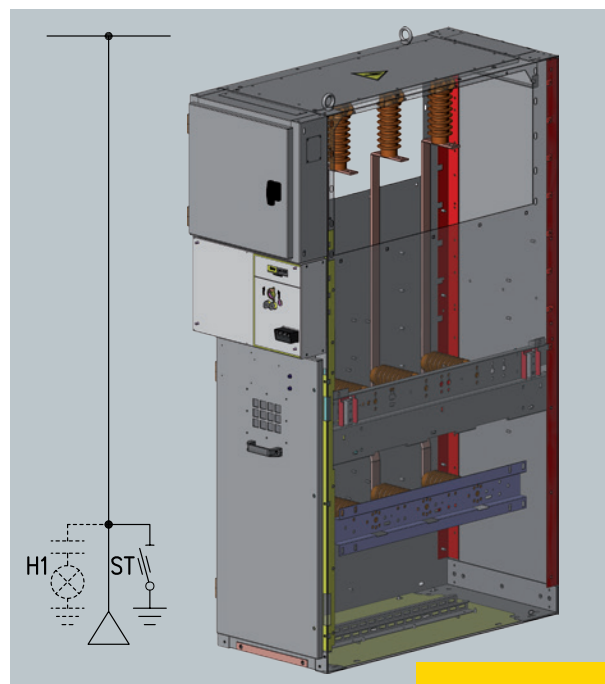
Il quadro Minibloc-6 può essere equipaggiato con apparecchiature conformi alla normativa CEI 0-16 relativa alle cabine di ricezione.

TIPOLOGIE DI SCOMPARTI



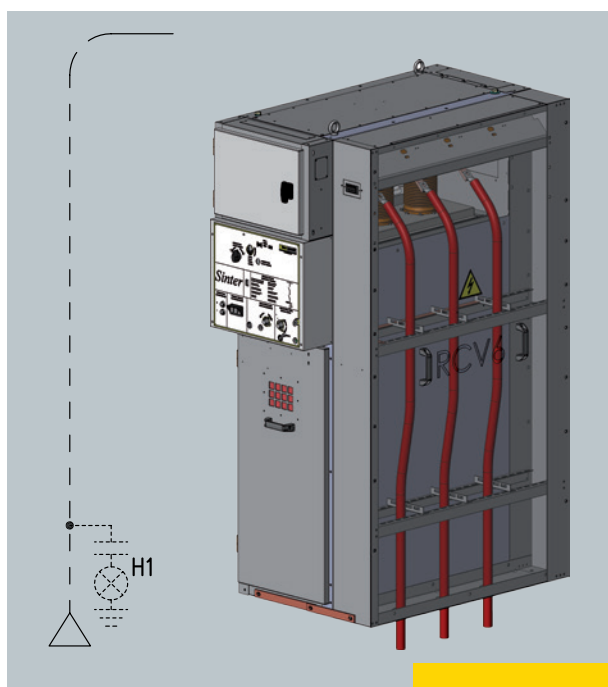
SCOMPARTO TIPO CA6

Arrivo o partenza linea diretta (senza organi di manovra). Possibilità di installare TA e TV.



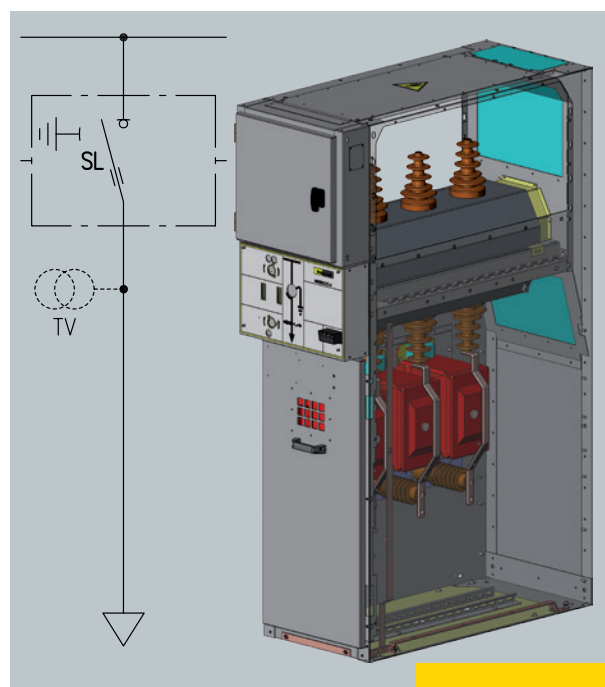
SCOMPARTO TIPO CAT6

Arrivo o partenza linea con messa a terra dei cavi e sezionatore di terra STA6. Possibilità di installare TA o TV.



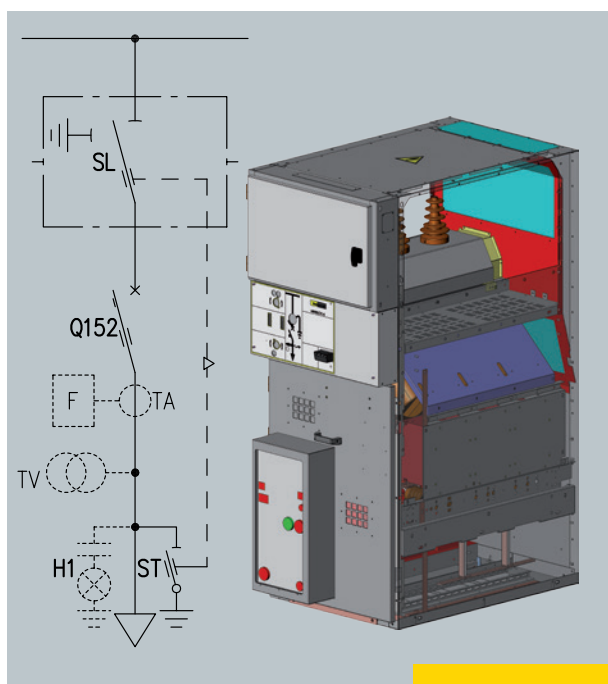
SCOMPARTO TIPO RCV6

Arrivo o partenza linea in cavo dal basso.



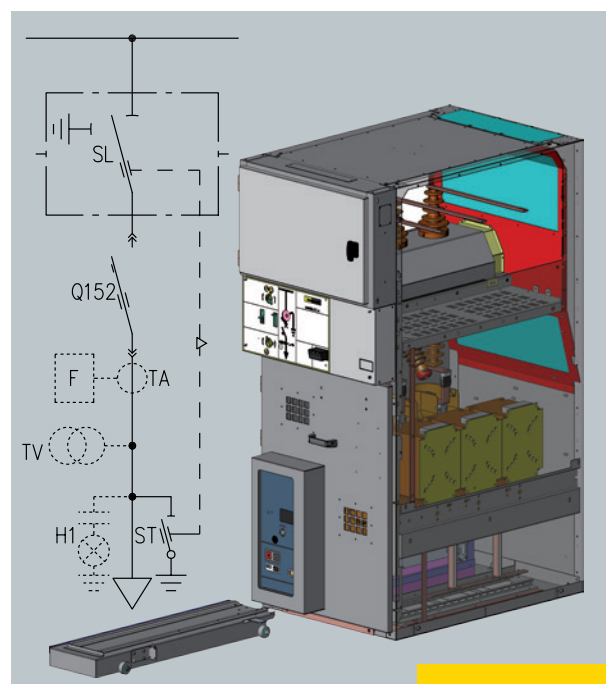
SCOMPARTO TIPO SC6

Arrivo o partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore RI6Q. Possibilità di installare TA o TV.



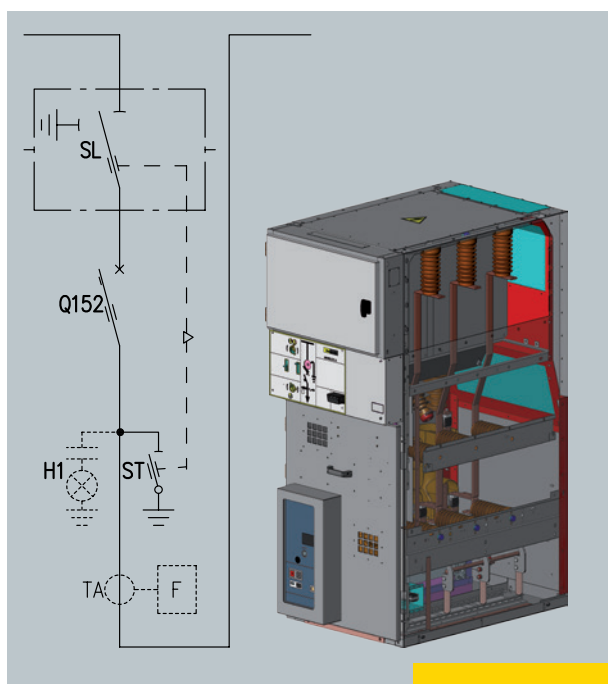
SCOMPARTO TIPO ISF6

Arrivo o partenza linea con sezionatore SRI6Q, interruttore in SF₆ o in vuoto e sezionatore di terra lato cavi ST6. Possibilità di installare TA e TV. Interruttore removibile tramite bulloni.



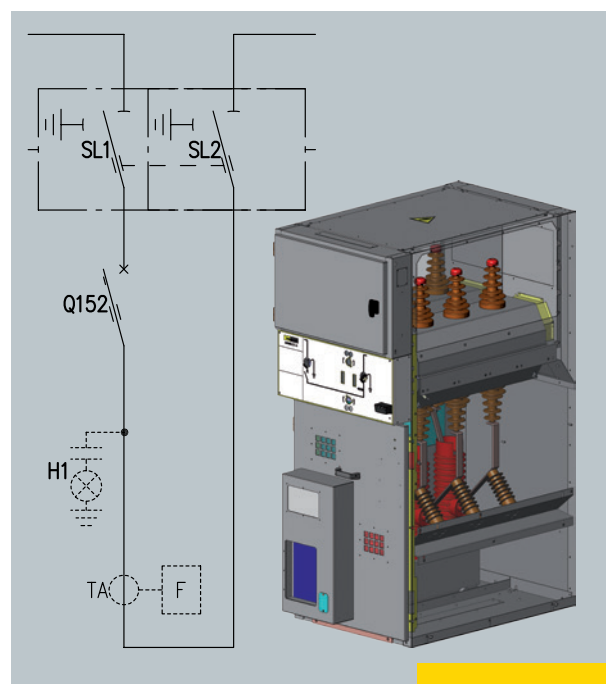
SCOMPARTO TIPO ISF6E

Arrivo o partenza linea con sezionatore SRI6Q, interruttore estraibile in SF₆ o in vuoto e sezionatore di terra lato cavi ST6. Possibilità di installare TA o TV.



SCOMPARTO TIPO ISFR6

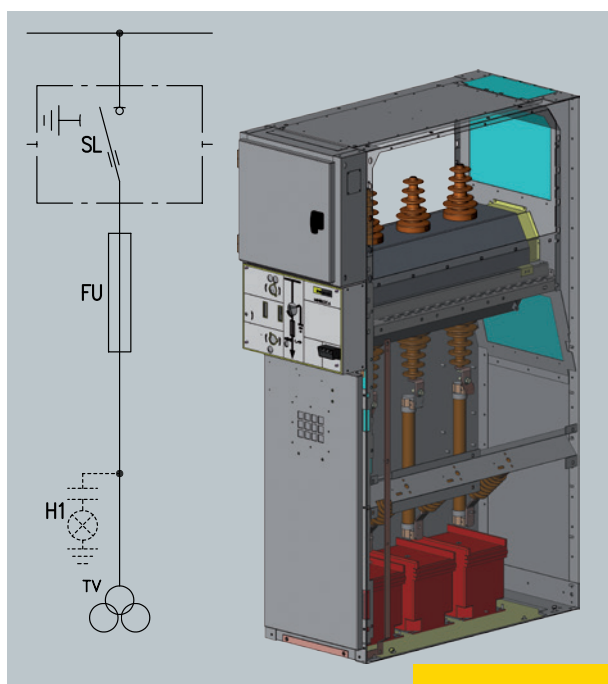
Scompartmento congiuntore con risalita integrata delle sbarre sul lato destro, interruttore in SF₆ o in vuoto e sezionatore di terra ST6. Possibilità di installare TA o TV. Su richiesta è disponibile la versione con interruttore estraibile.



SCOMPARTO TIPO ISFRD6

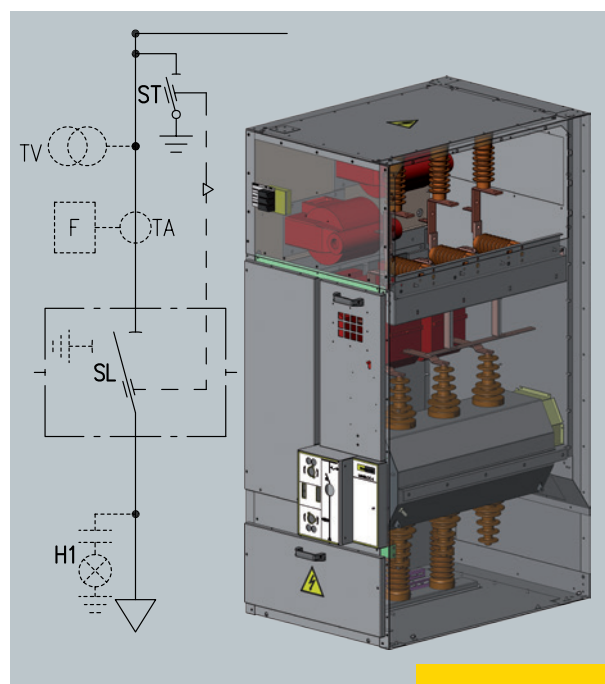
Unità con doppio sezionatore SRI6Q, interruttore in SF₆ o in vuoto e risalita sbarre a destra. Possibilità di installare TA e TV.

TIPOLOGIE DI SCOMPARTI



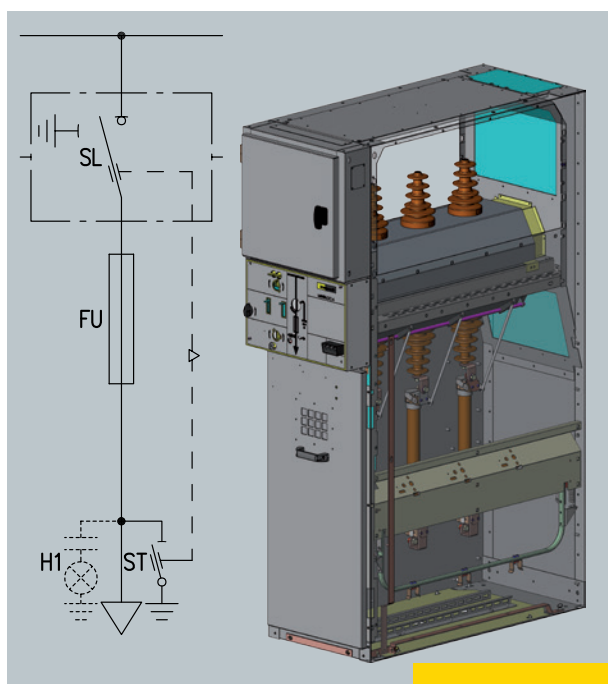
SCOMPARTO TIPO MS6

Misure di tensione con interruttore di manovra-sezionatore RI6Qms e fusibili. Su richiesta è disponibile la versione con larghezza = 750mm per alloggiare 5 TV.



SCOMPARTO TIPO SMA6

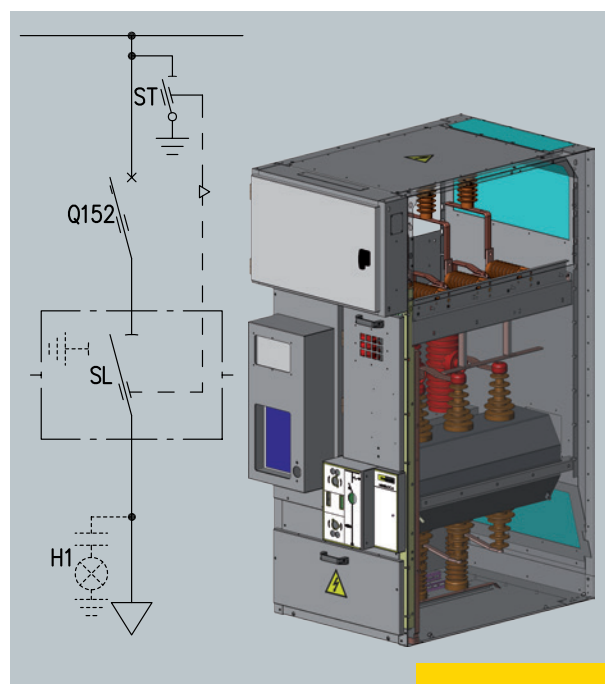
Arrivo linea dal basso con sezionatore di linea SR16Q, predisposizione per TA e TV omologati Enel e messa a terra delle sbarre principali.
* È necessario l'utilizzo di terminazioni cavi per spazi ridotti con altezza max. 350mm.



SCOMPARTO TIPO SFSG6

Partenza protezione trasformatore con interruttore di manovra-sezionatore RI6Qsv, fusibili e sezionatore di messa a terra dei cavi tipo ST-SVR6.

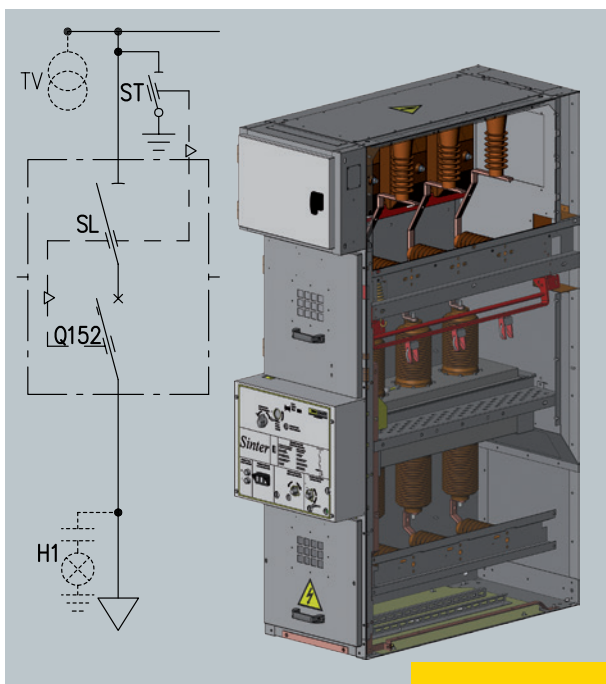
* È necessario l'utilizzo di terminazioni cavi per spazi ridotti con altezza max. 350mm



SCOMPARTO TIPO SIF6-750

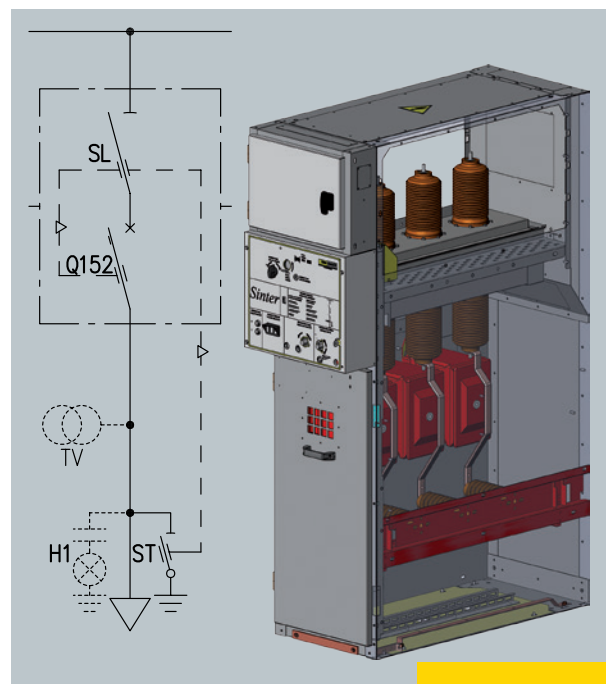
Arrivo linea dal basso rovesciata con interruttore isolato in SF₆ e messa a terra delle sbarre principali.

* È necessario l'utilizzo di terminazioni cavi per spazi ridotti con altezza max. 350mm



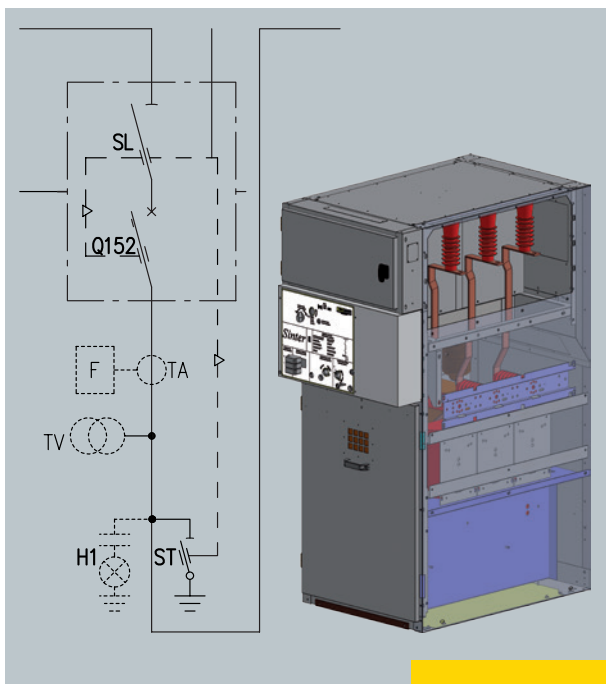
SCOMPARTO TIPO SIF6

Arrivo linea dal basso con apparecchio multifunzione SINTER isolato in SF₆ con sezionatore di terra lato sbarre principali STR/1. Possibilità di installare TA o TV.
 * È necessario l'utilizzo di terminazioni cavi per spazi ridotti con altezza max. 350mm.



SCOMPARTO TIPO SINT6

Arrivo o partenza linea con apparecchio multifunzione SINTER isolato in SF₆ con sezionatore di terra lato cavi STR/1. Possibilità di installare TA o TV.

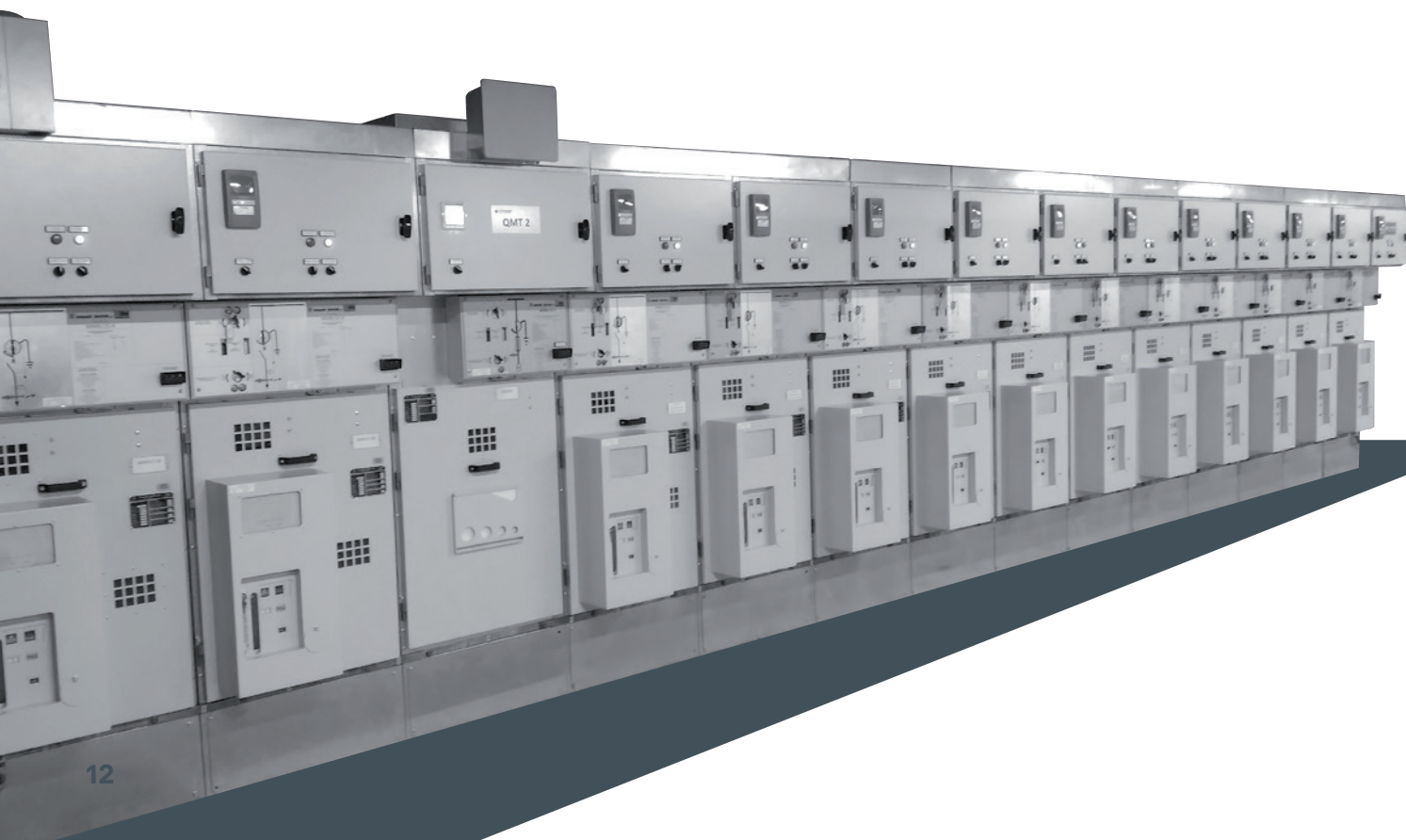


SCOMPARTO TIPO SINTR6

Arrivo linea con apparecchio multifunzione SINTER isolato in SF₆ con sezionatore di terra lato cavi STR/1 e risalita sbarre. Possibilità di installare TA e TV.

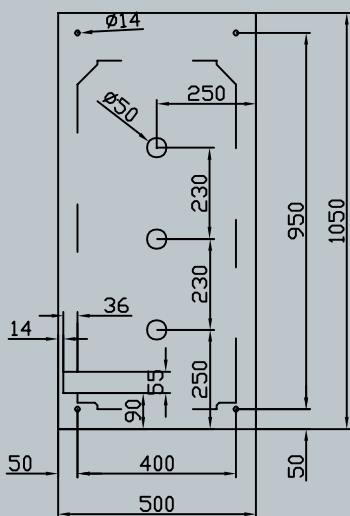
DIMENSIONI E PESI

Scomparto	Terminazione cavo	L mm	H mm	P mm	Peso kg
CA6	Standard	500/375	1.850	1.050	100/80
CAT6	Standard	500	1.850	1.050	120
RCV6	Standard	200/300	1.850	1.050	50
SC6	Standard	500	1.850	1.050	155
ISF6	Standard	750	1.850	1.050	470
ISF6E	Standard	750	1.850	1.050	500
ISFR6	Non disponibile	750	1.850	1.050	480
ISFRD6	Non disponibile	750	1.850	1.050	530
MS6	Non disponibile	500	1.850	1.050	270
SMA6	Standard	500	1.850	1.050	520
SFSG6	Ridotta – altezza max 350mm	500	1.850	1.050	170
SIF6-750	Ridotta – altezza max 350mm	750	1.850	1.050	470
SIF6	Ridotta – altezza max 350mm	500	1.850	1.050	265
SINT6	Standard	500	1.850	1.050	265
SINTR6	Non disponibile	750	1.850	1.050	300

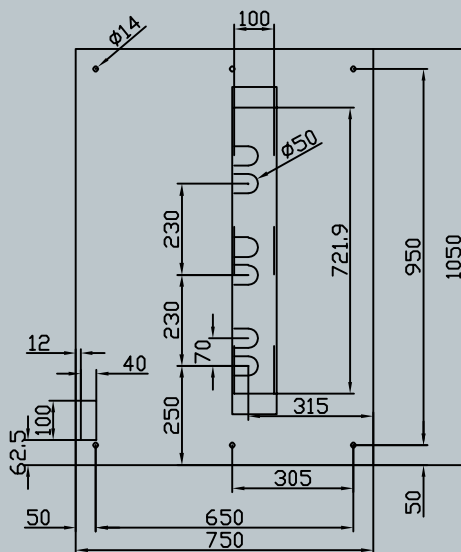


FONDAZIONI

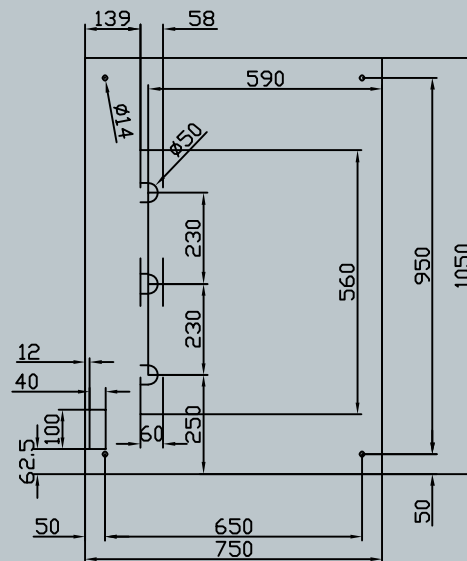
SCOMPARTI L.500



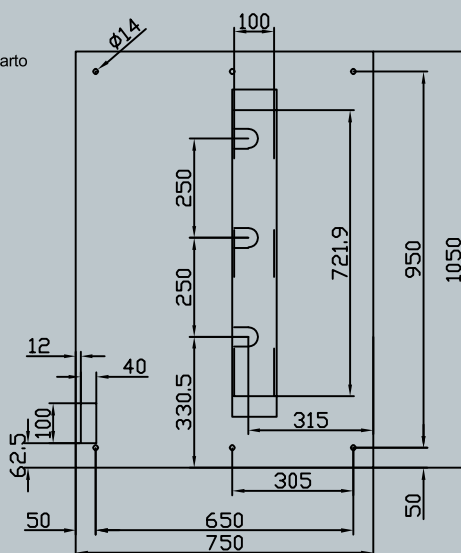
SCOMPARTI ISF6
CON INTERRUOTORE SION/L O
INTERRUPTORI ESTRAIBILI



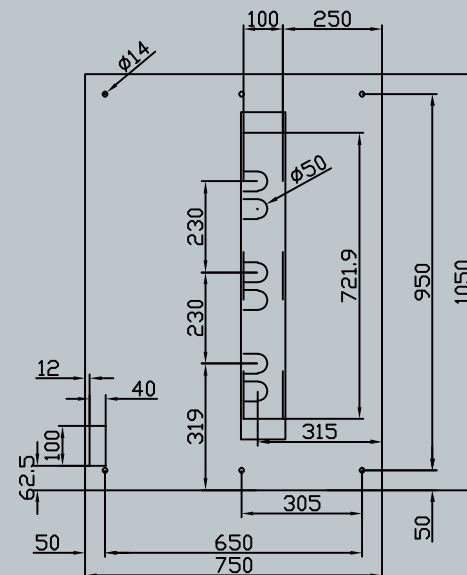
SCOMPARTI SIF6-750
CON INTERRUOTORE VD4/HD4/SF1



SCOMPARTI ISF6
CON INTERRUOTORE SF1



SCOMPARTI ISF6
CON INTERRUOTORE VD4/HD4



 Cava nel fondo dello scomparto

 Lamiera di chiusura

INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE

SISTEMA DI FISSAGGIO

Il quadro Minibloc-6 può essere fissato a pavimento attraverso l'utilizzo di tasselli ad espansione o profilato annegato nel cemento.

POSIZIONAMENTO

Il quadro Minibloc-6 è predisposto per l'arrivo cavi di potenza ed ausiliari dal basso o a richiesta dall'alto. Il piano d'appoggio dovrà essere perfettamente livellato e preparato conformemente ai disegni Imequadri Duestelle relativi alle fondazioni. Su richiesta può essere fornito uno zoccolo di rialzo di 300mm.

LOCALE

Il quadro dovrà essere installato in locali che garantiscano le condizioni ambientali e di esercizio previste dalla norma IEC 62271-200 (ex CEI 17/6 - IEC 298).

CONDIZIONI DI SERVIZIO

- Temperatura da -5° C a +40° C
- Umidità relativa massima 95%
- Altezza max s.l.m. 1000m

Il quadro è progettato per essere installato all'interno, in un locale o cabina con atmosfera normale, non corrosiva e non contaminata. Qualora le condizioni ambientali fossero più critiche contattare Imequadri Duestelle SpA.

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONI

Il quadro Minibloc-6 è disponibile nelle seguenti versioni e tipologie di installazioni:

Corrente nominale e durata arco interno	Lati accessibili	A parete	Sfogo verso l'alto	Condotto fuori cabina
16 kAx1 ⁿ	AFL** / AFLR	✓	✓	*
21 kAx1 ⁿ	AFL** / AFLR	✓	✓	*

* versione disponibile su richiesta

• Sfogo gas verso l'alto

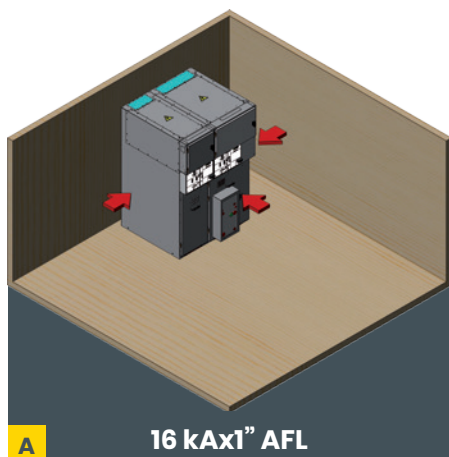
Questa soluzione permette di installare il quadro **addossato alla parete (A) o liberamente nel locale (B)**, in quanto ciascuno scomparto è dotato di un flap che garantisce la protezione dall'arco interno sui **quattro lati**; i gas vengono incanalati verso l'alto e ogni pannello prevede il proprio sfogo.

**** è vietato l'accesso al retro mentre il quadro è in servizio**

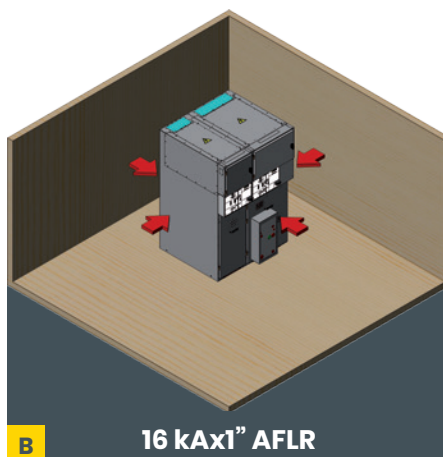
• Sfogo gas fuori cabina tramite condotto

La versione con sfogo dei gas verso l'esterno del locale, tramite condotto dedicato, è disponibile su richiesta previa verifica di fattibilità.

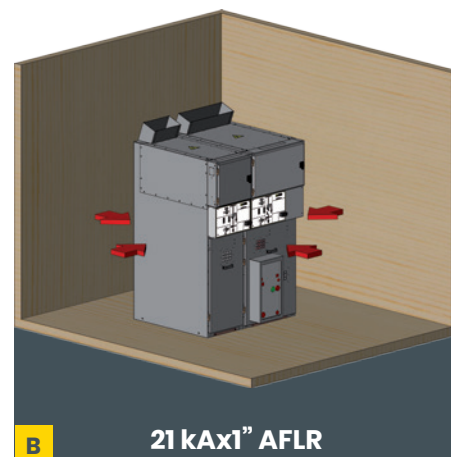
DISTANZE DI SICUREZZA



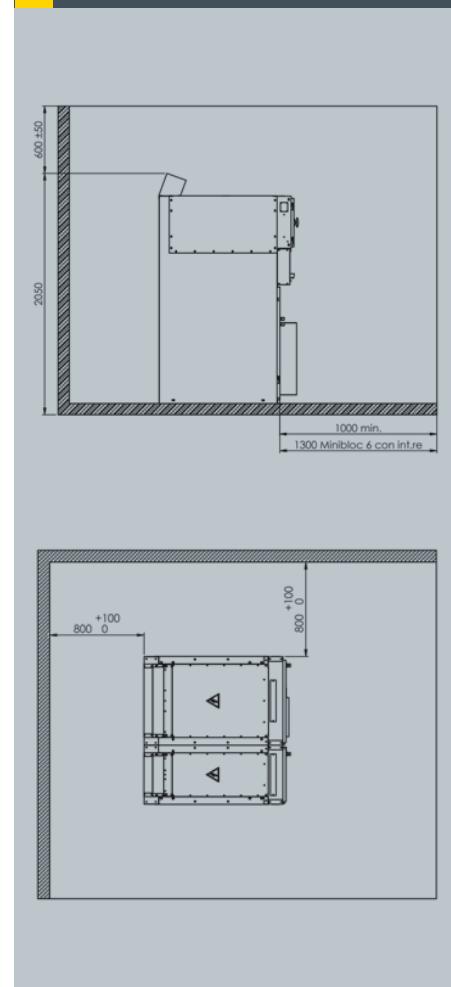
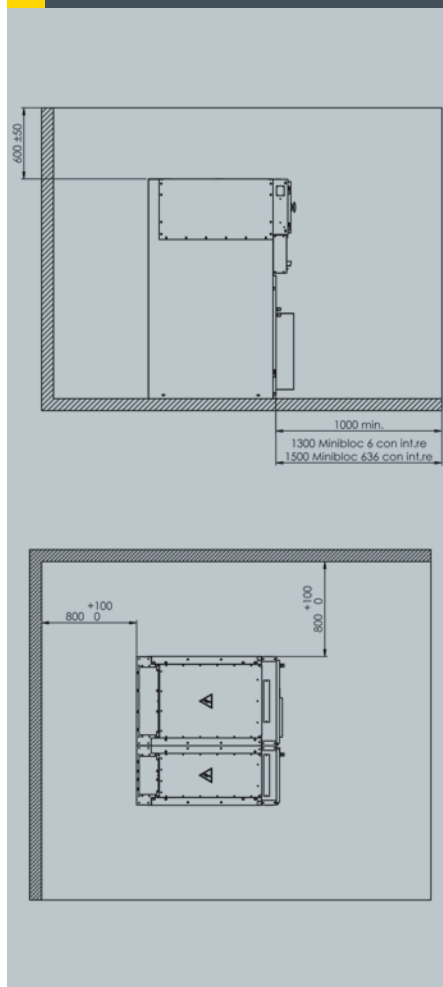
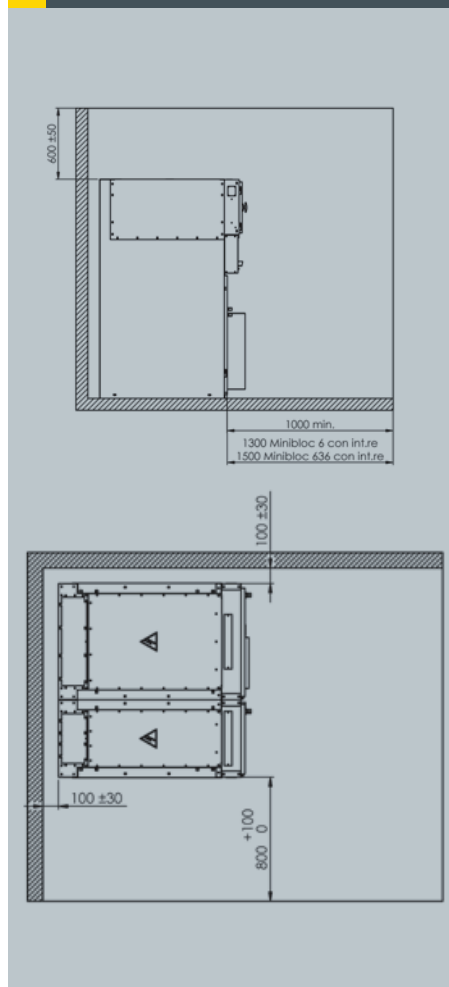
A 16 kAx1" AFL



B 16 kAx1" AFLR

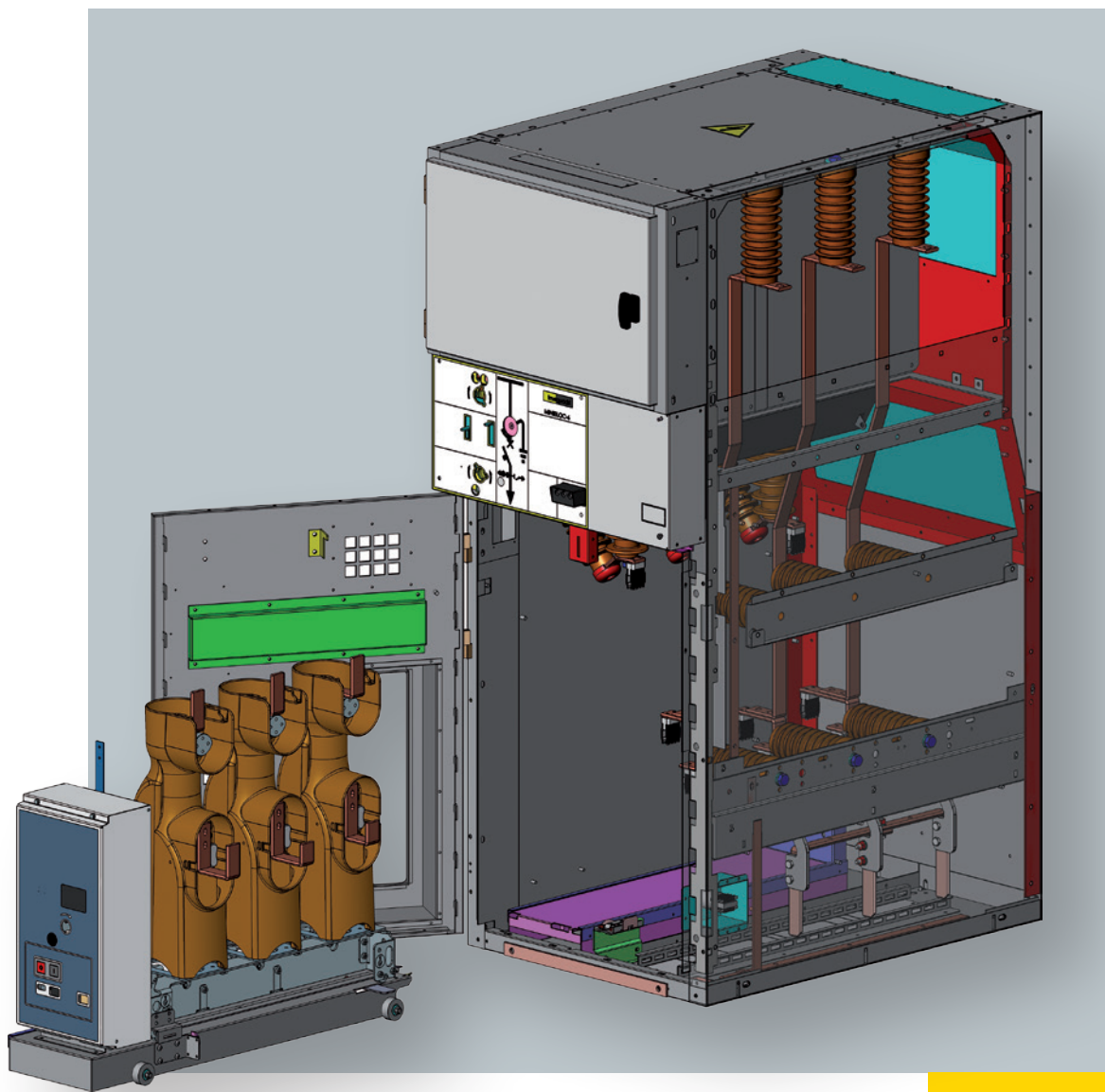


B 21 kAx1" AFL





INTERRUTTORE MT ESTRAIBILE



Lo scomparto ISF6E, disponibile fino a 1250A, permette l'alloggiamento di un interruttore in esecuzione estraibile grazie ad un sistema di contatti striscianti ed una presa "plug and play" per scollegare rapidamente i collegamenti ausiliari. L'interruttore viene dapprima sbloccato grazie all'ausilio di una leva di manovra, quindi estratto facilmente tramite apposito carrello.

VANTAGGI

- massima continuità di servizio (conforme allo standard LSC2A)
- sostituzione rapida in **meno di 100 secondi** in caso di guasto o malfunzionamento
- facilità di accesso alla cella cavi
- presa per collegare e scollegare velocemente il circuito ausiliario

imequadrì duestelle spa
www.imequadrì.it

INTERRUTTORE
CIRCUIT BREAKER



CARICA
MOLLE
SPRING
CHARGE



INTERRUTTORE
CIRCUIT BREAKER

Sinter



SEQUENZA
OPERATION

ACCESSO ALLO SCOMPARTITO
ACCESS TO COMPARTMENT

- APRIRE L'INTERRUTTORE
- OPEN THE CIRCUIT BREAKER
- APRIRE IL SEZIONATORE DI LINEA
- OPEN THE SWITCH DISCONNECTOR
- CHIUDERE IL SEZIONATORE DI TERRA
- CLOSE THE EARTHING SWITCH
- APRIRE LA PORTA
- OPEN THE DOOR

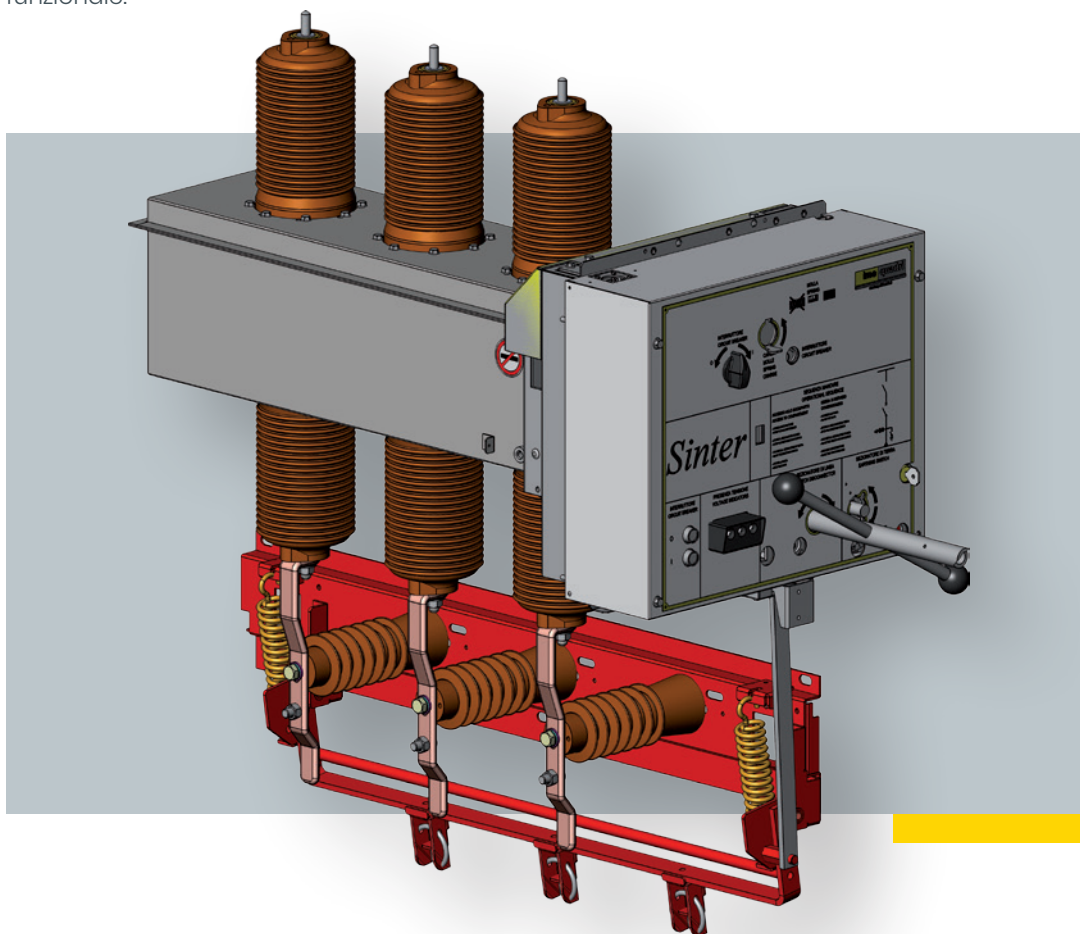
PRESENZA TENSIONE
VOLTAGE PRESENCE



SEZIONATORE
SWITCH DISCON

SINTER

Il quadro Minibloc-6 può essere equipaggiato con l'apparecchio multifunzione SINTER, che combina le funzioni di interruzione e sezionamento in un solo dispositivo isolato in gas SF₆. In questo modo il quadro risulta essere di un terzo **più compatto** di un quadro tradizionale, con interruttore e sezionatore in due apparecchi distinti, sebbene equivalente dal punto di vista funzionale.



La corsa ridotta dei contatti mobili e la minore massa in movimento (rispetto alle altre tecnologie di interruzione) consentono l'utilizzo di energie di chiusura e di apertura molto ridotte. Queste caratteristiche assicurano **un'usura limitata** delle parti in movimento e l'ottenimento di un alto numero di manovre meccaniche senza manutenzione. Gli apparecchi multifunzione SINTER sono corredati di comando meccanico ad accumulo di energia che garantisce una manovra rapida e indipendente dall'operatore, nonché di un'ampia serie di accessori facilmente montabili e capaci di soddisfare tutte le esigenze del cliente.

Tutto il complesso degli elementi attivi (interruttore e sezionatore di linea) è contenuto in una robusta struttura metallica in acciaio inox contenente il gas SF₆ (300g), altamente dielettrico. La struttura è sigillata a vita e su di essa sono fissati 6 isolatori passanti ed il dispositivo di comando. La compattezza della struttura garantisce robustezza e affidabilità nel tempo.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

CEI EN IEC 62271-1, 62271-100, 62271-102

CEI EN IEC 60529

CEI EN 60447

OMOLOGAZIONI ENEL

DY800 con quadro MT Minibloc-6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di isolamento	(kV)	24
Livello di isolamento e tensione tenuta verso terra e tra le fasi:		
- ad impulso	(kV)	125
- a frequenza industriale	(kV)	50
Livello di isolamento e tensione tenuta fra i contatti aperti:		
- ad impulso	(kV)	145
- a frequenza industriale	(kV)	60
Frequenza nominale	(Hz)	50
Corrente nominale	(A)	630
Corrente di breve durata *	(kA)	12,5 – 16
Valore di cresta corrispondente	(kA)	31,5 – 40
Durata nominale del corto circuito		1 sec
Classe di durata elettrica IEC 62271-100		E2
Interruzione della corrente di corto circuito nominale *	(kA)	12,5 – 16
Sequenza manovre		O – 0,3 sec – CO – 30 sec – CO
Durata meccanica IEC 62271-100		M2

* per valori di corrente superiori rivolgersi a I mequadri Duestelle

COMPONENTI

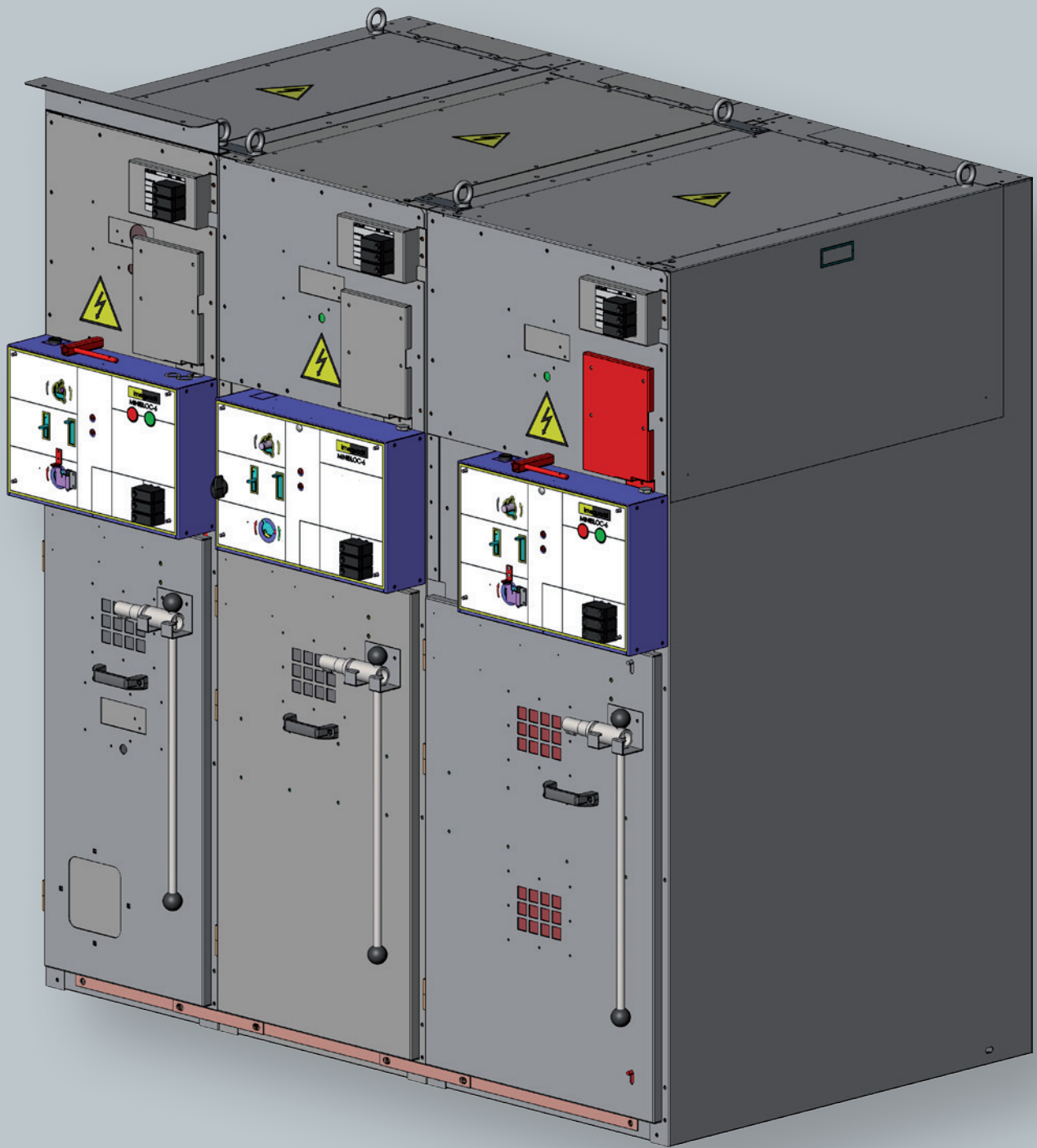


AMPOLLA IN VUOTO

1. Terminale contatto mobile
2. Isolatore ceramico
3. Terminale contatto fisso

VANTAGGI

- * Tecnica di interruzione in vuoto
- * Contatti in vuoto protetti da ossidazione e contaminazione
- * Ampolle in vuoto ancorate all'interno di isolatori di resina
- * Ampolla protetta da urti, polvere, umidità
- * Funzionamento in differenti condizioni climatiche
- * Limitata energia di manovra
- * Comando ad accumulo d'energia con dispositivo antipompaggio di serie
- * Facile personalizzazione con una gamma completa di accessori
- * Corpo sigillato a vita
- * Dimensioni compatte
- * Robustezza ed affidabilità
- * Limitata manutenzione
- * Manovre errate e pericolose impedito grazie ad appositi blocchi
- * Elevata compatibilità ambientale



MINIBLOC-6

VERSIONE OMOLOGATA ENEL DY803

Scomparto	Descrizione	Terminazione cavo	L mm	H mm	P mm	Peso kg
Minibloc-6 LE 16	Unità arrivo o partenza linea motorizzata	Standard	500	1.850	1.050	155
Minibloc-6 T 16	Unità protezione trasformatore	Standard	600	1.850	1.050	170
Minibloc-6 UTM 16	Unità utente motorizzata	Standard	700	1.850	1.050	190
Minibloc-6 RC 16	Unità risalita cavo	Standard	350	1.850	1.050	90
Minibloc-6 TMA 10/15/20	Unità con TV autoprotetto	Non disponibile	350	1.850	1.050	200
Minibloc-6 400 IM 16	Unità arrivo o partenza linea motorizzata	Standard	700	1.950	1.150	180
Minibloc-6 400 TM 16	Unità protezione trasformatore	Standard	700	1.950	1.150	210
Minibloc-6 400 UM 16	Unità utente motorizzata	Standard	700	1.950	1.150	210
Minibloc-6 400 RC 16	Unità risalita cavo	Standard	700	1.950	1.150	110
Minibloc-6 400 TMA 10/15/20	Unità con TV autoprotetto	Non disponibile	700	1.950	1.150	230





MINIBLOC-636

Il **Minibloc-636**, con tensione nominale **fino a 36kV**, può essere equipaggiato con apparecchiature di produzione Imequadri, come l'interruttore di manovra-sezionatore RI6Q36 isolato in SF₆, o con interruttori in SF₆ o in vuoto delle principali case costruttrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

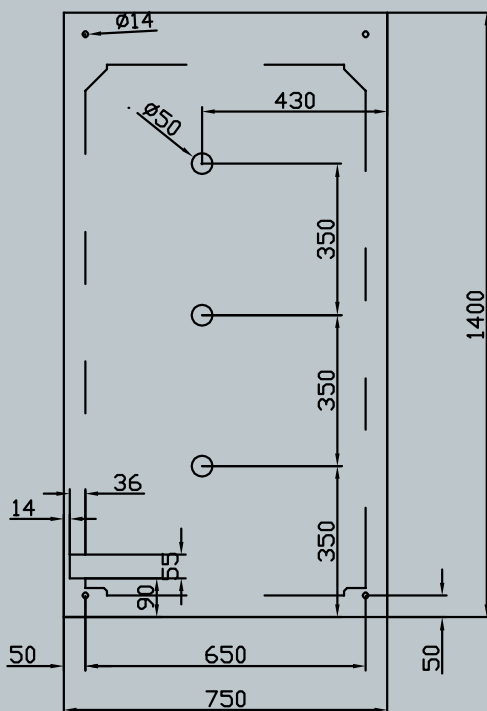
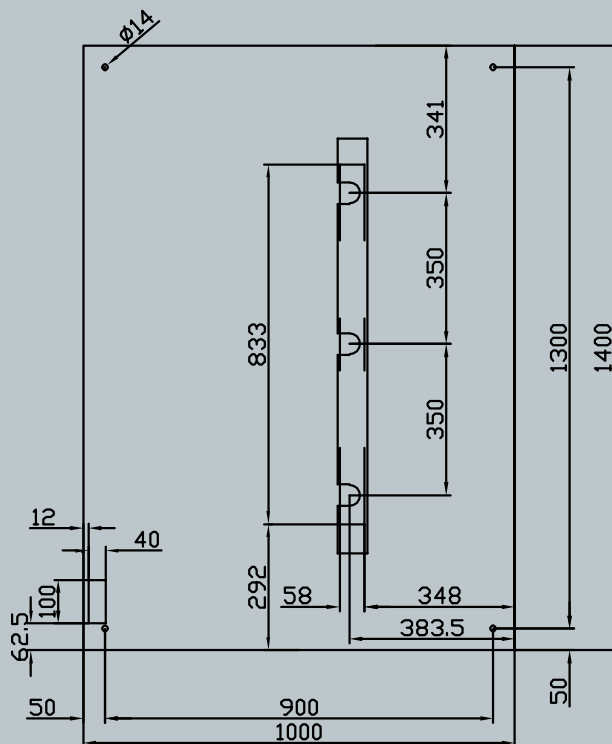
Tensione nominale	Ur (kV)	36
Tensione di prova (50-60 Hz/1 min)	Ud (kV)	70
Tensione di tenuta ad impulso	Up (kV)	170
Frequenza nominale	Fr (Hz)	50
Corrente nominale delle sbarre principali	Ir (A)	
- esecuzione standard	Ir (A)	630
- esecuzione a richiesta	Ir (A)	1250
Corrente termica nominale degli interruttori di manovra-sezionatori	Ir (A)	630
Corrente termica nominale del sezionatore di isolamento	Ir (A)	630 – 1250
Corrente ammissibile nominale di breve durata (1 sec)	Ik (kA)	16
Corrente di picco	Ip (kA)	40
Corrente di tenuta all'arco interno versione IAC AFLR a 36kV per 1 sec	(kA)	16
Grado di protezione sull'involucro esterno	IP	3x
Grado di protezione all'interno	IP	2x

DIMENSIONI E PESI

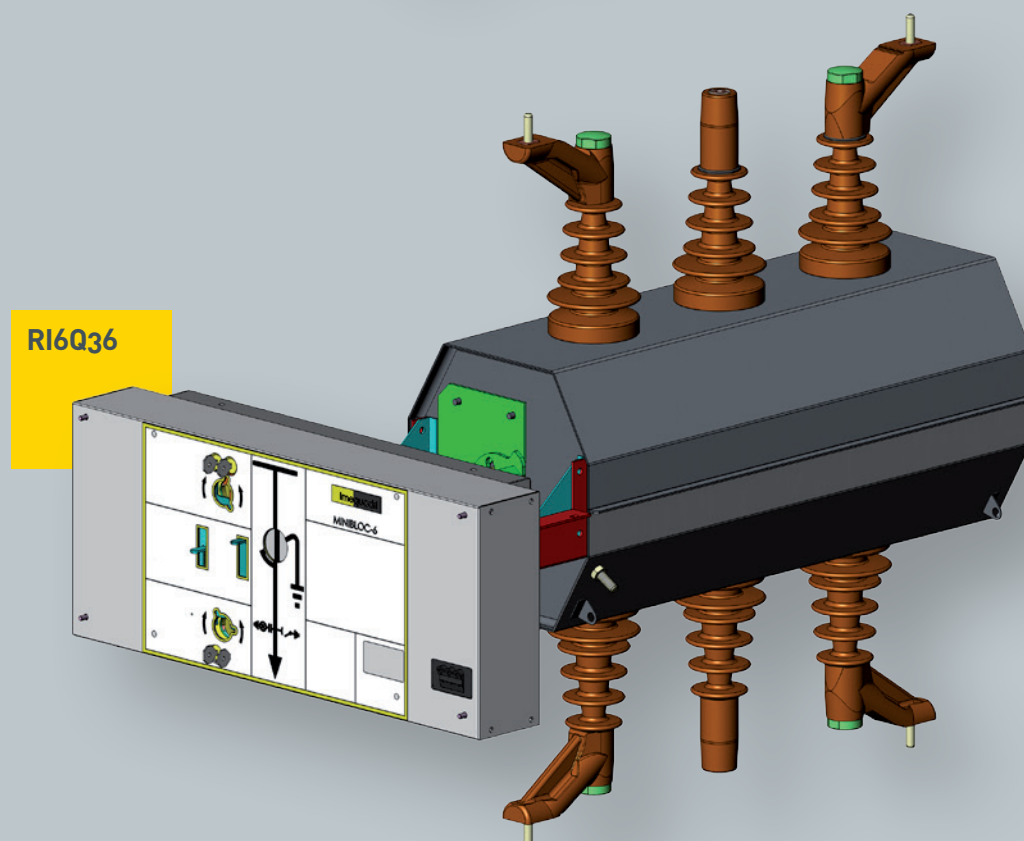
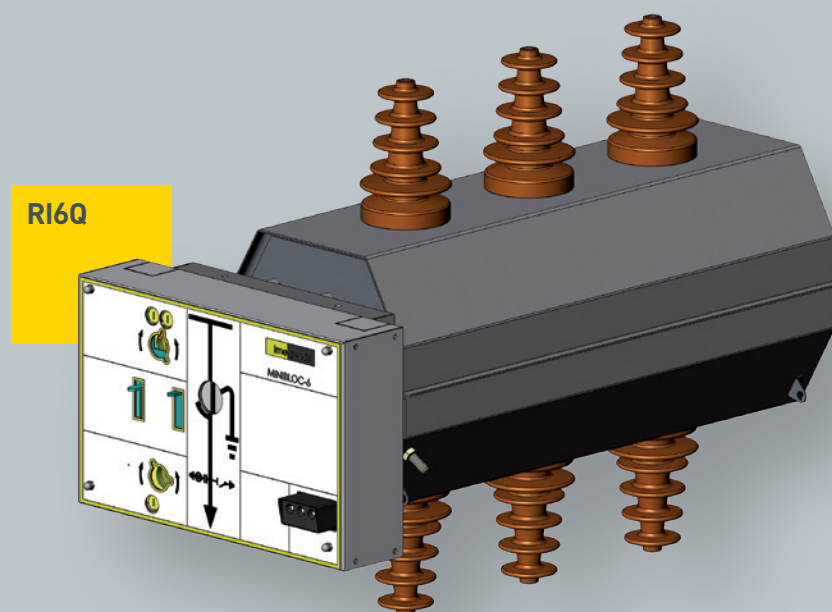
Scomparto	Descrizione	L mm	H mm	P mm	Peso kg
CA636	Arrivo o partenza linea	750	2.250	1.400	150
CAT636	Arrivo o partenza linea con sezionatore e messa a terra	750	2.250	1.400	175
RCV636	Arrivo linea in cavo dal basso	500	2.250	1.400	150
SC636	Arrivo o partenza linea con IMS RI6Q	750	2.250	1.400	220
ISF636	Arrivo o partenza linea con sezionatore SRI6Q, interruttore in SF ₆ o in vuoto e sezionatore di terra lato cavi ST6.	1.000	2.250	1.400	610
ISFRD636	Unità con doppio sezionatore SRI6Q, interruttore in SF ₆ o in vuoto e risalita sbarre a destra e sinistra	1.500	2.250	1.400	1.250
MS636	Misure di tensione con IMS RI6Qms e fusibili	1.000	2.250	1.400	600
SFSG636	Partenza protezione trasformatore con IMS RI6Qsv, fusibili e messa a terra ST-SVR6	750	2.250	1.400	230

FONDAZIONI

SCOMPARTIL750

SCOMPARTI ISF636
CON INTERRUTTORE HD4

INTERRUTTORI E SEZIONATORI



INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI ISOLATI IN SF₆ - RI6Q E RI6Q36

TECNOLOGIA COSTRUTTIVA

Il mezzo di isolamento e interruzione utilizzato per gli interruttori-sezionatori degli RI6Q e RI6Q36 è l'**esafluoruro di zolfo** (SF₆), chimicamente inerte ed ininfiammabile e universalmente noto per le eccellenti caratteristiche dielettriche e l'elevata conduttività termica che gli consentono di estinguere molto rapidamente l'arco elettrico.

CARATTERISTICHE

L'interruttore di manovra-sezionatore è concepito con contatto mobile rotante a doppio sezionamento, che garantisce l'affidabilità della tenuta dielettrica a interruttore di manovra-sezionatore aperto. Le parti attive sono racchiuse in un involucro metallico in acciaio inox, a tenuta sigillata e garantita a vita secondo le norme IEC 60694 e IEC 62271-103, per il quale non è richiesto nessun rabbocco. L'involucro è dotato nella parte inferiore di valvola di sovrappressione che garantisce l'evacuazione del gas in caso di aumento della pressione oltre i 2,5 bar, con conseguente messa in sicurezza dell'apparecchio.

SPECIFICHE TECNICHE

Il volume interno del contenitore è di 70 litri con pressione di esercizio relativa di 0,35 bar - o 135 Kpa in valore assoluto per RI6Q (24kV) e di 0,50 bar relativi - o 150 Kpa in valore assoluto per RI6Q36 (36kV) a 20 °C di temperatura ambiente. Sull'involucro metallico, nel quale vengono introdotti 500g di gas SF₆, vengono montati sei isolatori passanti esterno/interno che consentono l'allacciamento dei conduttori di media tensione.

Gli isolatori sono in resina epossidica, dotati di alettatura (linea di fuga > 350mm) con garanzia di assenza di scariche parziali.

L'apparecchio può assumere tre posizioni:

- a) sezionatore chiuso
- b) sezionatore aperto
- c) sezionatore a terra (con potere di chiusura)

ESECUZIONE CON FUSIBILI

Gli interruttori di manovra-sezionatori **RI6Qsv e RI6Q36sv** sono combinati con tre fusibili MT per la protezione di trasformatori secondo la norma CEI EN IEC 62271-105. La scelta della corrente nominale del fusibile, conformemente alla norma CEI EN 60282-1, deve essere fatta secondo i dati indicati nella tabella sottostante che tiene conto delle varie necessità del circuito (corrente di inserzione a vuoto del trasformatore, guasti dell'avvolgimento del trasformatore, corrente di corto circuito sui morsetti secondari).

MINIBLOC-6

Tensione nominale	Tensione di esercizio	Potenza trasformatore (kVA)																	
kV	kV	25	50	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
7,2	3,3	16	25	40	50	50	80	80	100	125	125	160*	200*						
	5	10	16	31,5	40	40	50	63	80	80	125	125	160*						
	5,5	10	16	31,5	31,5	40	50	50	63	80	100	125	125	160*	160*				
	6	10	16	25	31,5	40	50	50	63	80	80	125	125	160*	160*				
	6,6	10	16	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100	125	125	160*				
12	10	6,3	10	16	20	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100	100	125*	200*		
	11	6,3	10	16	20	25	25	31,5	40	50	50	63	80	100	100	125*	160*		
17,5	13,8	6,3	10	16	16	20	25	31,5	31,5	40	50	50	63	80	80	100*	125*	125*	
	15	6,3	10	10	16	16	20	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100*	125*	125*	
24	20	6,3	6,3	10	10	16	16	25	25	31,5	40	40	50	50	63	80	100*	125*	
	22	6,3	6,3	10	10	10	16	20	25	25	31,5	40	40	50	50	80	80	100*	

* consultare Imequadri Duestelle SpA

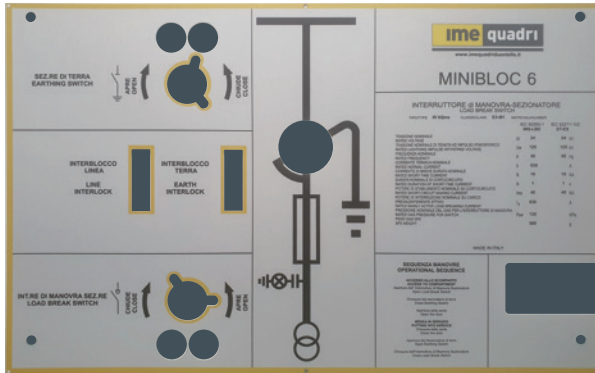
MINIBLOC-636

Tensione nominale	Tensione di esercizio	Potenza trasformatore (kVA)																	
kV	kV	25	50	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
36	30					10		10	16	20	25	31,5	31,5	50	50	63	63		
	31,5					10		10	16	20	25	25	31,5	50	50	63	63		
	33					6,3		10	16	20	25	25	31,5	40	50	50	63		
	34,5					6,3		10	16	20	25	25	31,5	40	50	50	63		

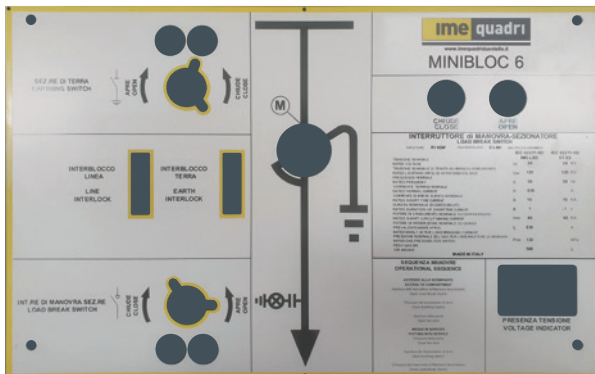
SEZIONATORI DI ISOLAMENTO IN SF₆

SRI6Q con corrente nominale di 400-630-1250A

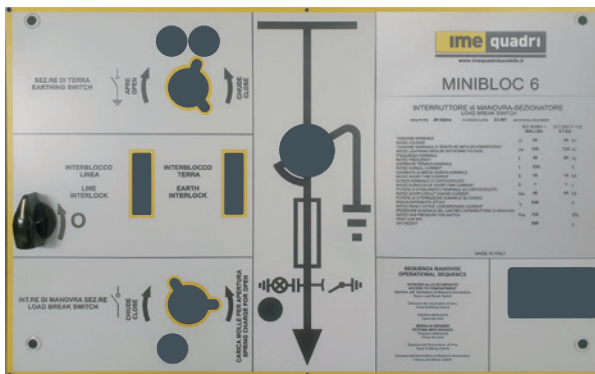
SRI6Q36 con corrente nominale di 400-630A



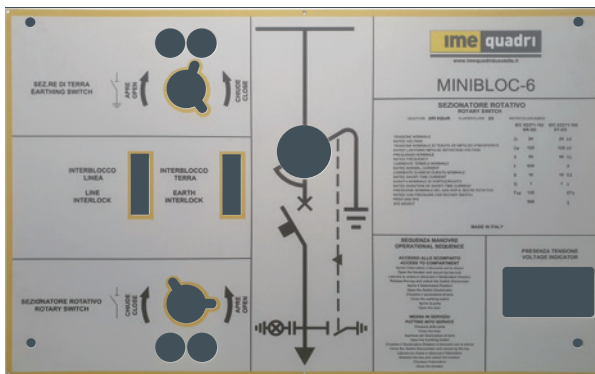
Comando tipo RI6Qms a superamento di punto morto



Comando tipo RI6Qm motorizzato a superamento di punto morto



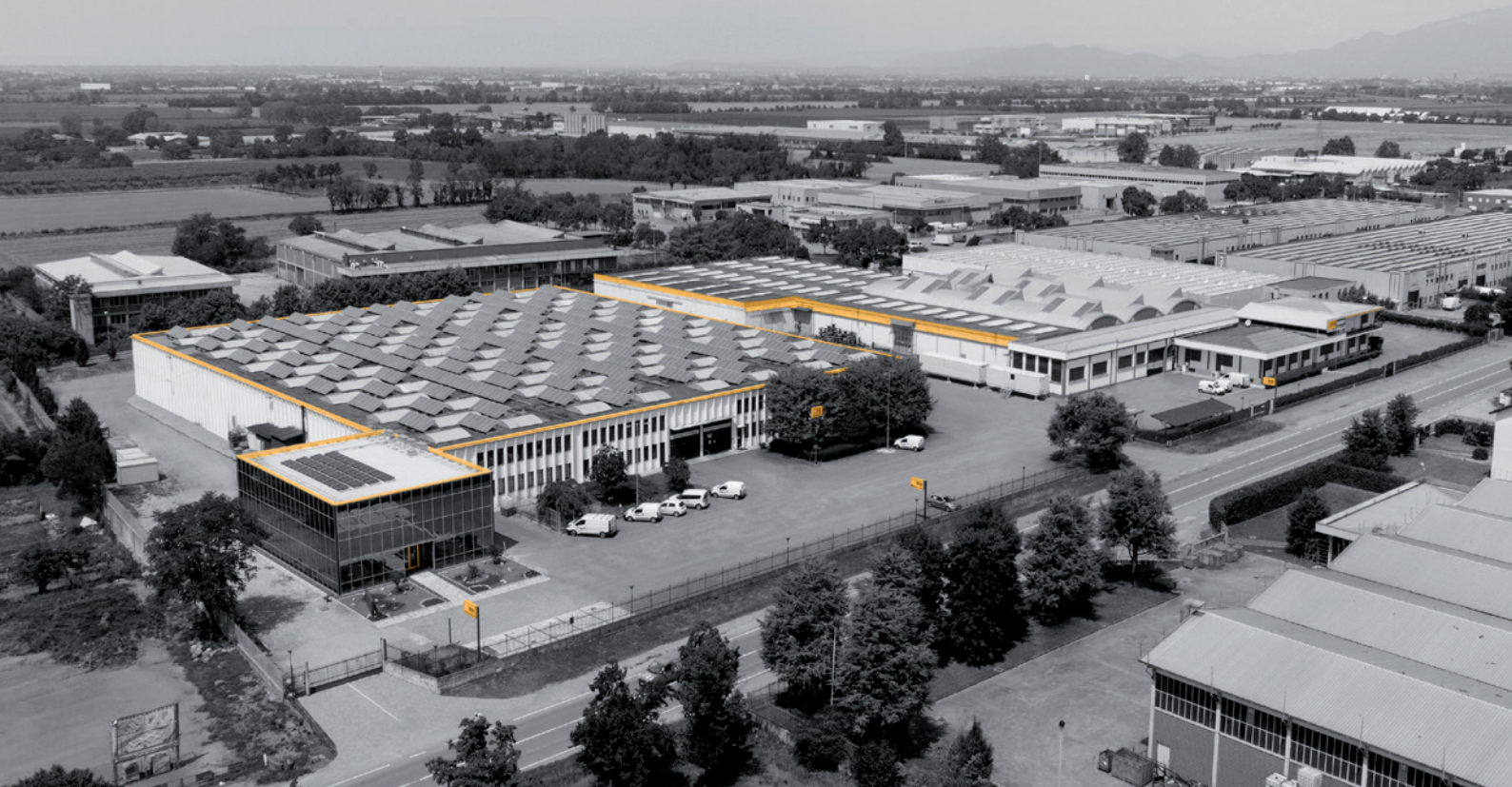
Comando tipo RI6Qsv ad accumulo di energia



Comando tipo SRI6Qisf6 per sezionatore di isolamento



Comando apparecchio multifunzione SINTER



IMEQUADRI DUESTELLE S.p.A.

Via Provinciale, 568 - 24059 Urgnano (BG)

Tel. +39 035 4814 211 commerciale.quadri@imequadriduestelle.it



www.imequadriduestelle.it