

BOX A
ARRIVO PARTENZA SEMPLICE

Componenti di serie

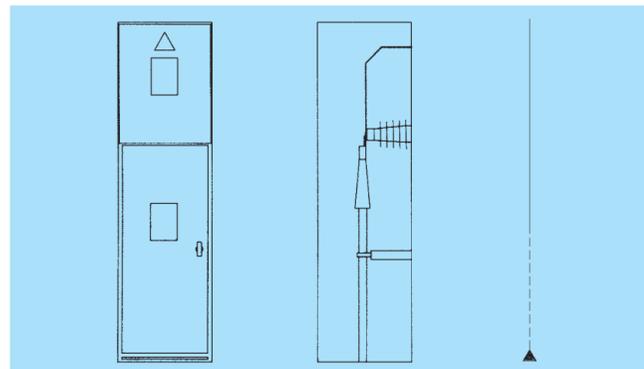
- Barratura di linea
- Barratura di terra
- Cartelli monitori
- Supporto reggi terminali

Componenti a richiesta

- Sezionatore di terra
- Blocco chiave sez. di terra
- Isolatori capacitivi
- Chiusura di fondo
- Zoccolo da 300 mm

Dimensioni

Altezza	1950 mm
Larghezza	550 mm
Profondità	1150 mm



BOX C B
COFANO ARRIVO CAVI DAL BASSO

Componenti di serie

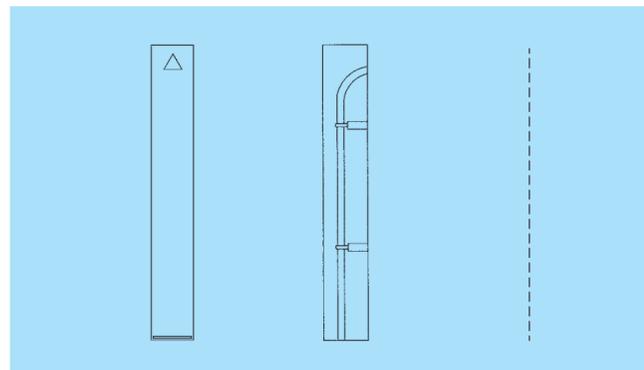
- Staffa reggi cavi
- Cartelli monitori
- Barratura di terra

Componenti a richiesta

- Terna di cavi M.T.
- Chiusura di fondo
- Zoccolo da 300 mm

Dimensioni

Altezza	1950 mm
Larghezza	300 mm
Profondità	1150 mm



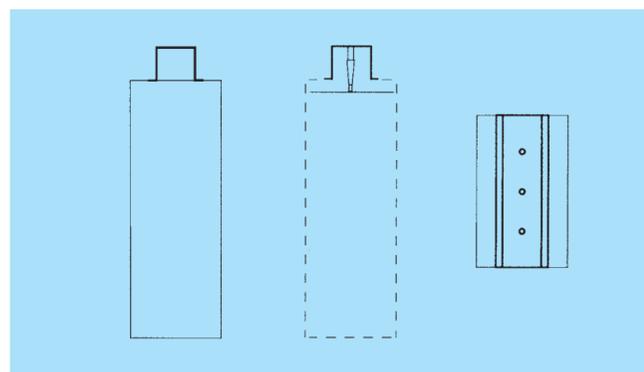
BOX CA
COFANO ARRIVO CAVI DALL'ALTO

Componenti di serie

- Staffa reggi cavi
- Cartelli monitori

Dimensioni

Altezza	250 mm
Larghezza	300 mm
Profondità	1150 mm



BOX B
RISALITA SBARRE

Componenti di serie

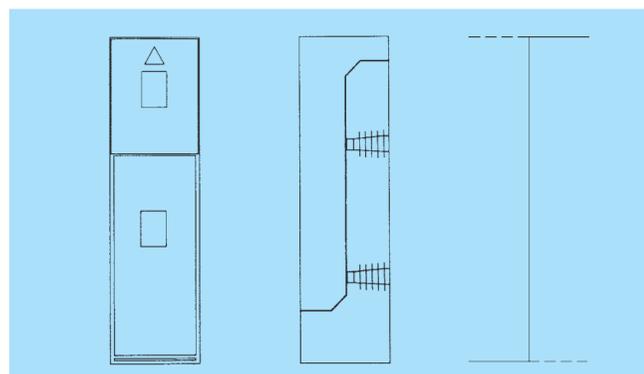
- Barratura di linea
- Barratura di terra
- Cartelli monitori

Componenti a richiesta

- Chiusura di fondo
- Zoccolo 300 mm

Dimensioni

Altezza	1950 mm
Larghezza	550 mm
Profondità	1150 mm



GENERALITÀ

I quadri prefabbricati 2D/R sono ideati ad essere impiegati in sistemi di distribuzione con tensione a 24 KV.

Sono costituiti da scomparti unificati corredati da interruttori di manovra sezionatori rotativi, interruttori a piccolo volume olio ridotto e con interruttori in esafioruro di zolfo (SF6).

I quadri 2D/R sono costituiti in accordo alle normative:

I quadri della serie 2D/R sono conformi alle seguenti norme:
Internazionale IEC 62271-200
Italiane CEI EN 62271-200
CEI 0-16

FACILE INSTALLAZIONE

I quadri sono di dimensioni contenute e possono essere installati anche in piccoli ambienti. Poiché tutte le manovre delle apparecchiature si effettuano dal fronte del quadro, le cabine possono essere addossate alle pareti. Gli scomparti sono provvisti di golfari che facilitano il sollevamento e lo spostamento. Vengono forniti già montati e collaudati.

MODULARITÀ

I quadri sono costituiti da elementi modulari componibili tra di loro in modo da realizzare gli schemi più svariati. La modularità inoltre consente di effettuare qualsiasi ampliamento anche in cabine già installate.

ACCESSIBILITÀ

Tutti gli scomparti sono comodamente accessibili dal fronte con apparecchiature di tensione aperte e lame di terra chiuse. Queste rendono semplici ed agevoli anche le operazioni di manutenzione.

MANUTENZIONE

Grazie alle segregazioni metalliche tra le celle, è possibile intervenire in breve tempo sui quadri in tensione per sostituire componenti come fusibili, trasformatori di misura terminali ecc. Questo assicura la massima continuità di servizio dei quadri.

ISPEZIONABILITÀ

Le apparecchiature possono essere agevolmente ispezionate con quadro in servizio attraverso l'oblò sul fronte dello scomparto. Lo stato delle apparecchiature è segnalato da dispositivi meccanici inseriti nel quadro comandi degli interruttori sezionatori.

SICUREZZA

Particolare attenzione è stata dedicata alla sicurezza: i quadri sono provvisti di messa a terra della struttura e dei componenti, una serie di blocchi meccanici evita qualsiasi possibilità di errata manovra, la separazione metallica tra la cella sbarre e la cella inferiore impedisce qualsiasi passaggio di corrente di fuga tra i morsetti di uscita anche in ambienti ad alto grado di inquinazione.

ESECUZIONE E VERNICIATURA

Il quadro 2D/R viene fornito nell'esecuzione base con grado di protezione: IPH3 sull'involucro esterno IPH2 all'interno tra le varie celle. Può essere fornito anche nella versione da esterno in apposito contenitore metallico o in cemento vibrato. Tutte le lamiere che compongono il quadro di M.T. 2D/R sono trattate con processo di decappaggio, sgrassatura e fosfatazione. La verniciatura viene eseguita a forno con polveri epossidiche, colore standard RAL 7030. Altri colori vengono forniti a richiesta.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Descrizione componenti principali	Tensione nominale	Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.	Tensione di prova ad impulso	Corrente nominale	Corrente di breve durata per 1 sec.	Corrente di cresta
	kV	kV	kV	A	kA	kA
Sbarre principali	24	50	125	400	12,5-16	31,5-40
				630	16	40
				800	20	50
Sezionatore rotativo a vuoto	24	50	125	400	12,5-16	31,5-40
				630	16	40
				800	20	50
Sezionatore sottocarico	24	50	125	400	12,5-16	31,5-40
				630	16	40
				800	20	50
Interruttore in vuoto	24	50	125	630		
				800	20	50
				1250		
Interruttore in SF6	24	50	125	630		
				800	14,5+23	37+58
				1250		



QUADRI PROTETTI DI M.T. Serie 2D/R



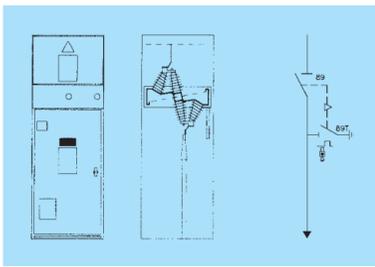
DUE•DI
ELETTROTECNICA
di Delfini Roberto

Via Crispi, 46 - 61017 Perticara (PU) - Italy
Tel. 0541.927188 - Fax 0541.927282

duedielettrotecnica@duedielettrotecnica.it - www.duedielettrotecnica.it

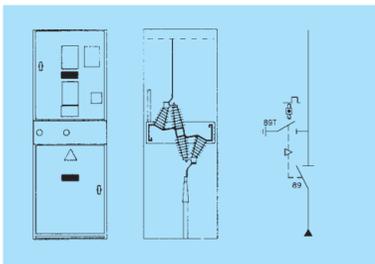
BOX C/R

ARRIVO PARTENZA CON SEZIONATORE A VUOTO



BOX C/R-C

ARRIVO PARTENZA CON SEZIONATORE A VUOTO E TERRE A VALLE



Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo a vuoto
- Sezionatore di terra
- Blocco chiave sul sezionatore di linea
- Targa sequenza manovre
- Cartelli monitori
- Targa dati

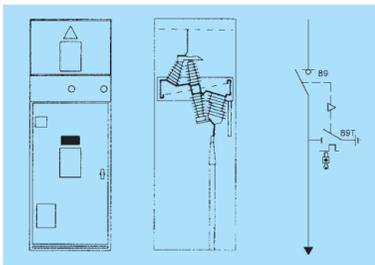
Componenti a richiesta

- Bl. chiave su sez. di terra
- Contatti aux su sez. linea
- Contatti aux su sez. terra
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm.
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	700 mm
	Profondità	1150 mm

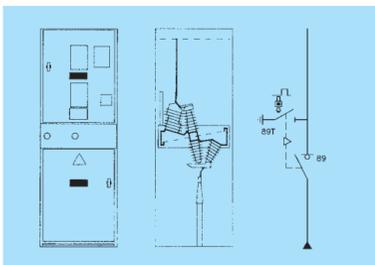
BOX D/R

ARRIVO / PARTENZA CON SEZIONATORE SOTTOCARICO



BOX D/R-C

ARRIVO CON SEZIONATORE SOTTOCARICO E TERRE A VALLE



Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo sottocarico
- Sezionatore di terra
- Targa sequenza manovre
- Cartelli monitori
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Bl. chiave su sez. di linea
- Bl. chiave su sez. di terra
- Contatti aux su sez. linea
- Contatti aux su sez. terra
- Bobina di sgancio
- Comando motore
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm.
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	700 mm
	Profondità	1150 mm

BOX F/R-75

ARRIVO / PARTENZA / PROTEZIONE CON INTERRUITTORE SF6 FISSO

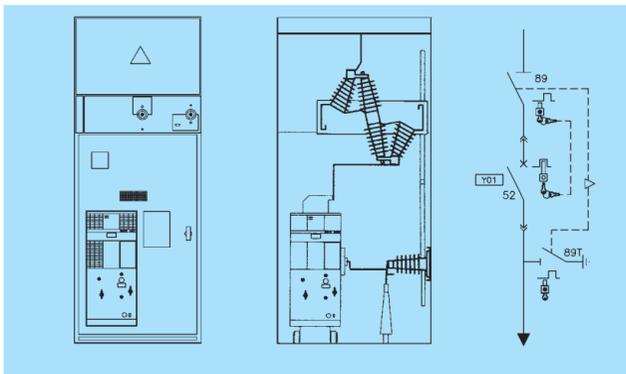
Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo a vuoto
- Sezionatore di terra
- Blocco chiave sul sez. di linea
- Blocco chiave sul sez. di terra
- Carrello per inter. SF6
- Targa sequenza manovre
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Cont. aux su sez. di linea
- Cont. aux su sez. di terra
- Int. vuoto/SF6
- Bobina di sgancio interruttore
- Comando motore su inter.
- Contatti aux su inter.
- Blocco chiave su inter.
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	750 mm
	Profondità	1150 mm



BOX F/R-E-75

ARRIVO / PARTENZA / PROTEZIONE CON INTERRUITTORE SF6 ESTRAIBILE

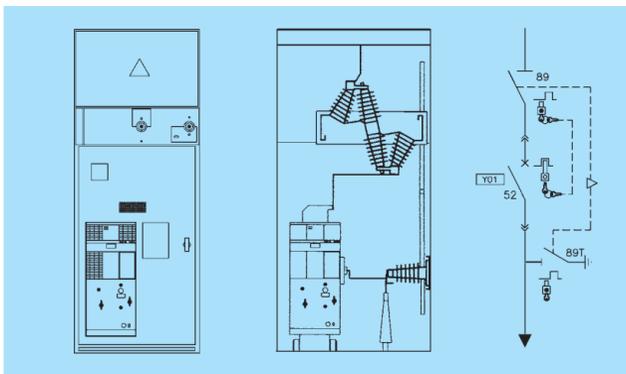
Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo a vuoto
- Sez. di linea-terra
- Blocco chiave sul sez. di linea
- Bloc. chiave sul sez. di linea-terra
- Carrello per inter. SF6
- Targa sequenza manovre
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Cont. aux su sez. di linea
- Cont. aux su sez. di terra
- Int. vuoto/SF6
- Bobina di sgancio interruttore
- Comando motore su inter.
- Contatti aux su inter.
- Blocco chiave su inter.
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	750 mm
	Profondità	1150 mm



BOX F/R-C

ARRIVO / PARTENZA / PROTEZIONE CON INTERRUITTORE SF6 FISSO - ARRIVO DAL BASSO E SEZIONATORE DI TERRA A VALLE

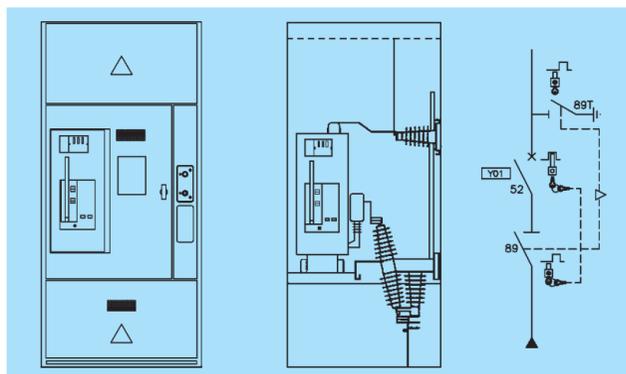
Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo a vuoto
- Sezionatore di terra
- Blocco chiave sul sez. di linea
- Blocco chiave sul sez. di terra
- Carrello per inter. SF6
- Targa sequenza manovre
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Cont. aux su sez. di linea
- Cont. aux su sez. di terra
- Int. vuoto/SF6
- Bobina di sgancio interruttore
- Comando motore su inter.
- Contatti aux su inter.
- Blocco chiave su inter.
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	900 mm
	Profondità	1150 mm



BOX F/R-C-1

ARRIVO / PARTENZA / PROTEZIONE CON INTERRUITTORE SF6 FISSO - ARRIVO DAL BASSO TERRE A MONTE E A VALLE

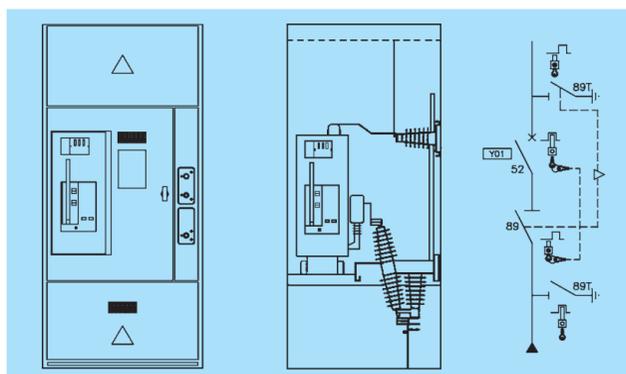
Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo a vuoto
- Sezionatori di terra
- Blocco chiave sul sez. di linea
- Blocco chiave sul sez. di terra
- Carrello per inter. SF6
- Targa sequenza manovre
- Targa dati

Componenti a richiesta

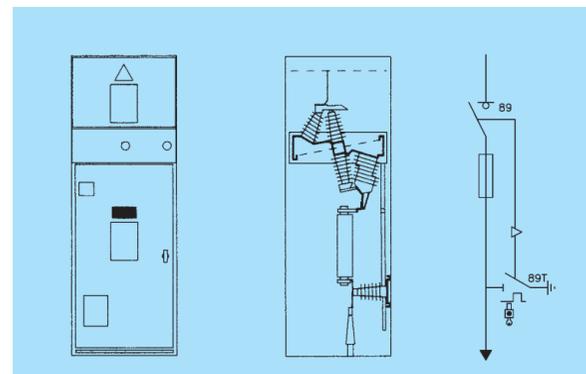
- Cont. aux su sez. di linea
- Cont. aux su sez. di terra
- Int. vuoto/SF6
- Bobina di sgancio interruttore
- Comando motore su inter.
- Contatti aux su inter.
- Blocco chiave su inter.
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto porta strumenti
- Zoccolo 300 mm
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	900 mm
	Profondità	1150 mm



BOX G/R

PROTEZIONE TRASFORMATORE CON SEZIONATORE SOTTOCARICO E BASE PORTAFUSIBILI



BOX G/R-C

PROTEZIONE TRASFORMATORE CON ARRIVO DAL BASSO SEZIONATORE SOTTOCARICO E BASE PORTAFUSIBILI

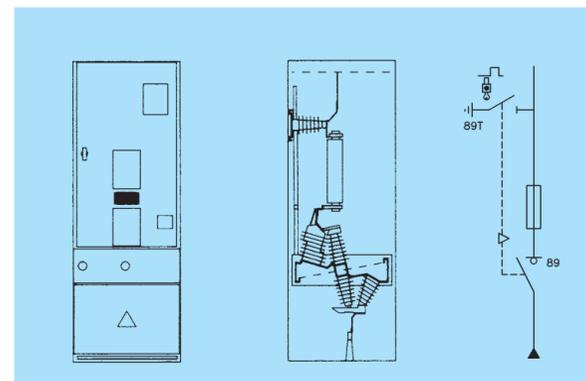
Componenti di serie

- Barattura di linea
- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Sezionatore rotativo sottocarico
- Sezionatore di terra
- Base portafusibili
- Blocco chiave sul sezionatore di terra
- Targa sequenza manovre
- Cartelli monitori
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Bl. chiave su sez. di linea
- Contatti aux su sez. linea
- Contatti aux su sez. terra
- Bobina di sgancio
- Comando motore
- Fusibili API
- Illuminazione interna
- Isolatori capacitivi
- Cassonetto portastrumenti
- Zoccolo da 300 mm.
- Chiusura di fondo

Dimensioni	Altezza	1950 mm
	Larghezza	700 mm
	Profondità	1150 mm



BOX H

Componenti di serie

- Barattura di terra
- Oblo d'ispezione
- Blocco chiave
- Cartellini monitori
- Targa dati

Componenti a richiesta

- Illuminazione interna
- Collegamento M.T.
- Zoccolo da 300 mm.
- Chiusura di fondo

Dimensioni	H/1	H/2	H/3
Altezza	1950	1950	1950
Larghezza	1500	1500	1500
Profondità	1150	1500	1800

Dimensioni	H/4	H/5	H/6	H/7
Altezza	1950	1950	1950	2250
Larghezza	1800	1800	2000	2200
Profondità	1150	1500	1500	1500

