

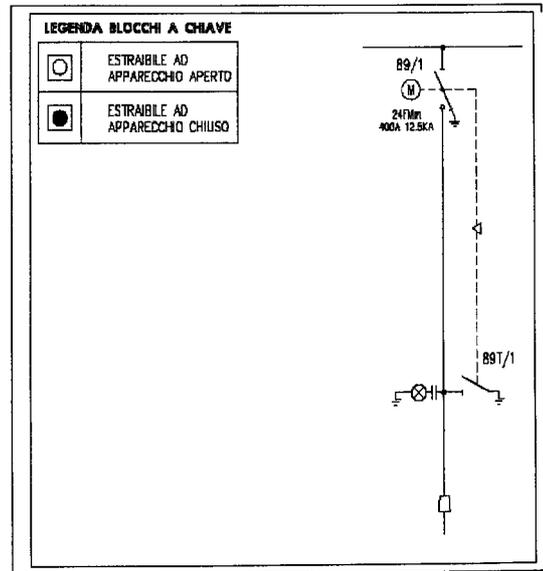
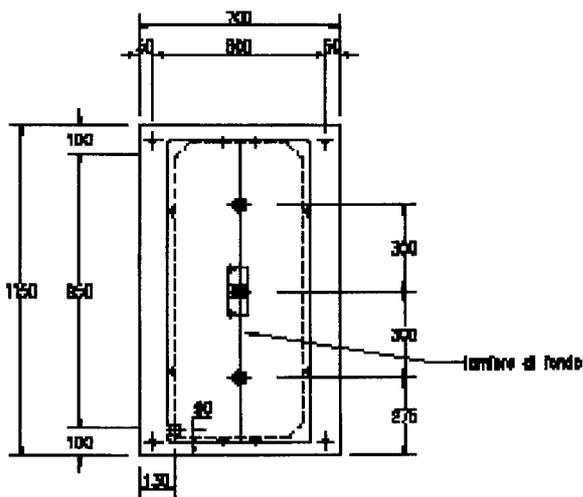
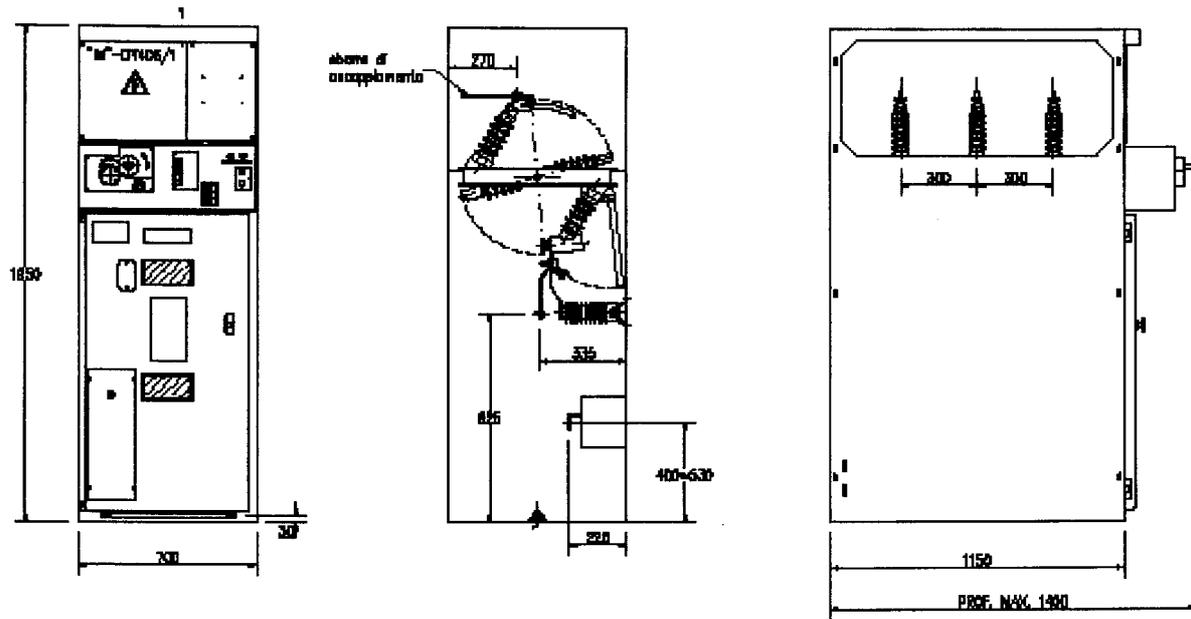
 S.p.A. Fondata nel 1908	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.43045-Pg.1/5

Descrizione¹ ...Cella MT Arrivo/Partenza motorizzata 24 KV omologata Enel DY 406/1.....

Descrizione della fornitura:

Quadro MT Sezionamento sotto carico misure. Omologazione Enel DY 406/1.

Dimensioni: H = 1950 mm. L = 700 mm. P = 1150 mm.



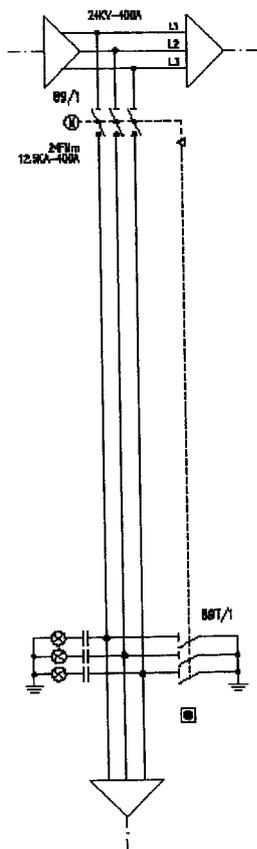
Schema unifilare

¹ descrizione del Centro di Costo da legenda.

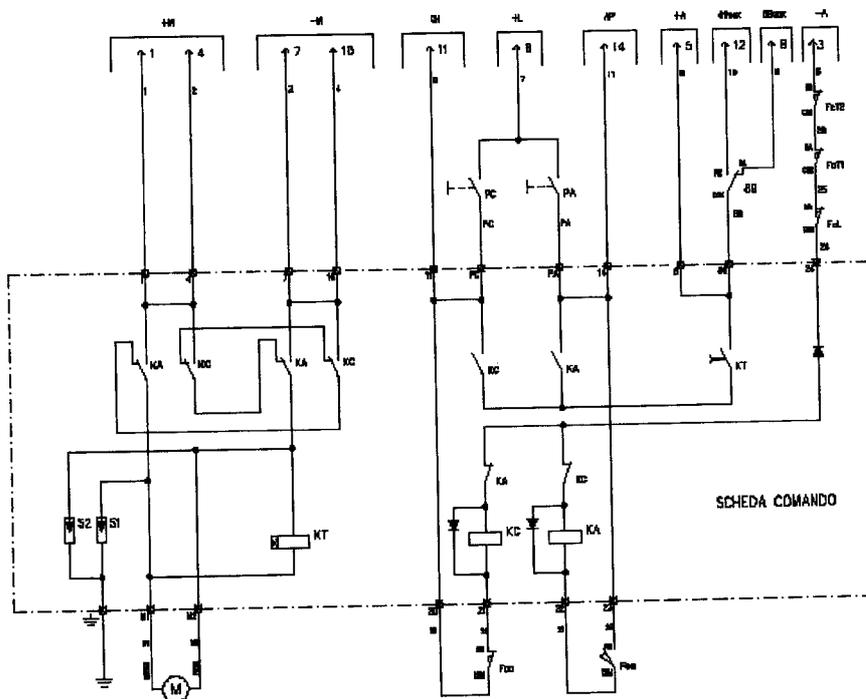
Elenco apparecchiature /Equipment list

Sigla/Mark	Descrizione/Description	Tipo/Type	Qta/Qty
	MORSETTO PASSANTE IN POLIAMMIDE	CBD/6 6mmq	4
89/1	INTER. DI MANOVRA SEZION.	24Fm 400A-12.5KA	1
H1	LAMPADA LUCE INTERNA	E27 220Vca/60W	1
Q1	SEZIONATORE BIPOLARE C/FUSIBILE	2P (f 10.3 x 38)	1
R1	RESISTENZA ANTICONDENSA	HC1M 150W	1
S2	TERMOSTATO AMBIENTE	C16 5+30 C°	1
S1	PULSANTE NERO	ZB4-BA2 + ZB4-BZ101	1

Schema trifilare

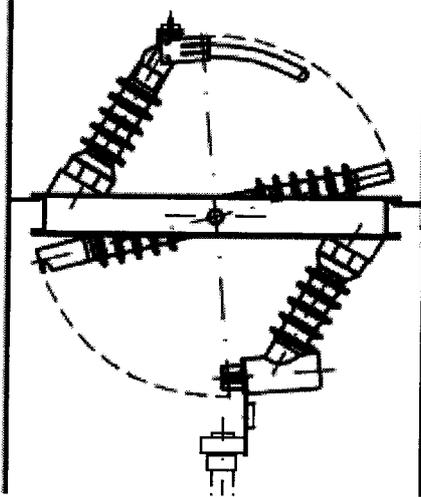


Schema funzionale



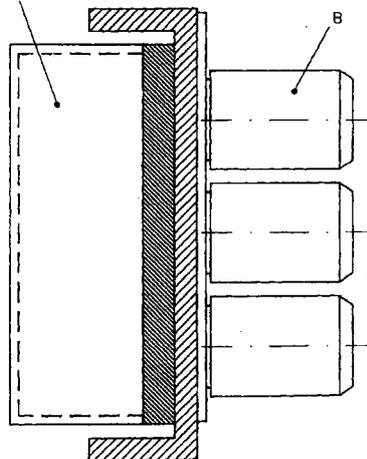
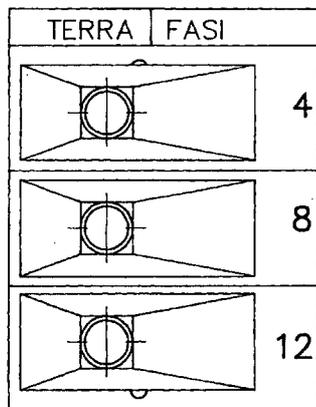
Caratteristiche funzionali:

1. -Interruttore di manovra-sezionatore sottocarico tripolare, isolato in aria, rotativo



controsbarre con telaio e cassetto estraibile tipo FMaV o GPR 3 Sace 24 kV – 400 A – 12,5 kA simmetrici – 31,5 kA di picco, completo di comando EK ad alta velocità indipendente dall'operatore e completo di motorizzazione ed applicazione di relè per comando a distanza, sia in apertura che in chiusura, alimentato in corrente continua;

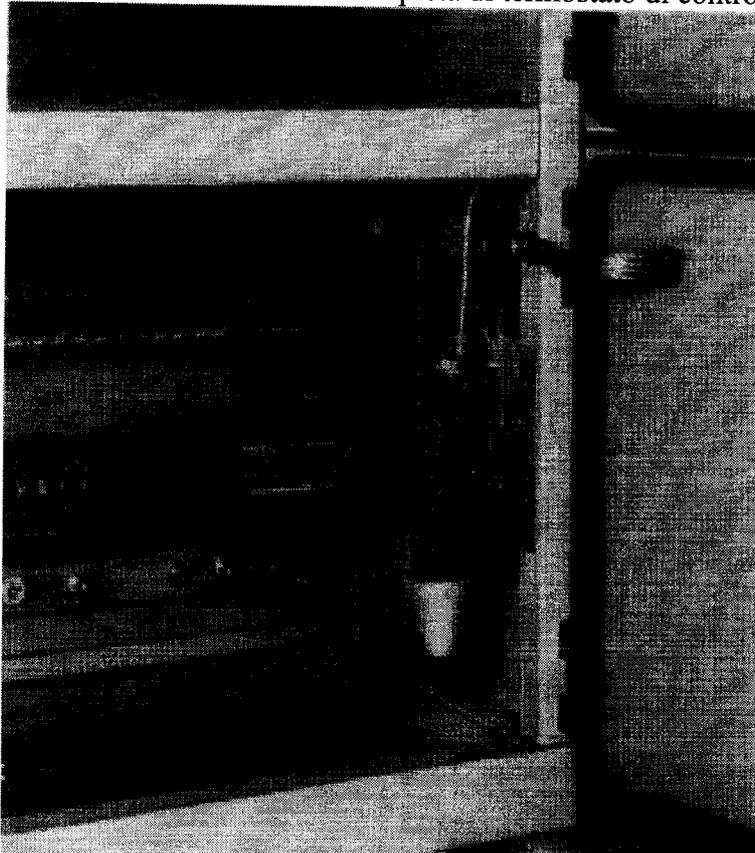
2. -Segregazione vano sbarre e blocchi con chiave in materiale inox;
3. -Sezionatore di terra interbloccato con il sezionatore sottocarico. Blocco meccanico tra il sezionatore di messa a terra e la porta frontale;
4. -Blocco a chiave estraibile con sezionatore di terra inserito, interbloccabile con la porta d'accesso alla cella del trasformatore;
5. -Terna di derivatori capacitivi per segnalazione presenza tensione in rete tramite lampade spia del tipo estraibile a spina (pz.3 secondo specifica Enel DJ1054-Isolatori portanti con partitore capacitivo e DY 811-Rilevatori di assenza/presenza rete);



6. -Olbò d'ispezione ed istruzioni per la manovra riportata sul frontespizio del quadro;
7. -Sinottico fronte quadro;
8. -Illuminazione interna 220 Vac;

 AMET S.p.A. Fondata nel 1908	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.43045-Pg.4/5

9. -Resistenza anticondensa completa di termostato di controllo - 220 Vac;



10. -Tensione ausiliaria per motore caricamolle, comandi e segnalazioni 24 Vcc;
 11. -Diaframma metallico sul fondo per ammarco cavo tripolare;
 12. -Sbarra ancorata alla parete laterale per l'ancoraggio ed il sostegno delle terminazioni di cavi tripolari, completa di fascette di rame flessibile, atta al collegamento tra il terminale e la relativa sbarra di arrivo-partenza. A completamento la staffa di sostegno dovrà essere dotata di piattina di rame di interconnessione per la chiusura a terra dei terminali.

Accessori compresi:

- N.3 segmenti di sbarre da 400 A con superficie nichelata di interconnessione tra scomparto arrivo-partenza linea;
- N.1 collettori di terra;
- N.3 lampade di ricambio per partitori capacitivi;
- N.1 manovella a mano.

Caratteristiche elettriche costruttive:

- Tensione di esercizio: 20 kV;
- Tensione nominale: 24kV;
- Tensione di isolamento a f.i. 50 Hz 1': 50 kV;
- Corrente nominale sbarre omnibus: 400 A;
- Corrente di breve durata: 12,5 kA;
- Corrente limite dinamica: 31,5 kA;
- Sezione del collettore di terra: 50 mmq;
- Grado di protezione esterno: IP30;

 S.p.A. Fondata nel 1908	MODULO	MAG/LV 2.07/01
		Rev. 0
	SPECIFICA TECNICA	Del 29.03.07
		Cod.43045-Pg.5/5

- Grado di protezione interno: IP20.

Struttura metallica:

Struttura modulare avente un'altezza pari a h=1950 mm, componibile in caso di necessità, con uno zoccolo da montare di h=300 mm, in modo da realizzare un quadro da accoppiare ad altri già esistenti aventi un'altezza pari a h=2250 mm.

Realizzata in profilati e lamiera d'acciaio piegate e piane in modo da realizzare scomparti con celle segregate a grandezza normalizzata modulare, in esecuzione protetta per interno adatti ad ambiente non contaminato e chimicamente non aggressivo.

Trattamento delle superfici metalliche e verniciatura:

- Sgrossatura;
- Decapaggio;
- Essiccazione;
- Antiruggine Wash Primer;
- Verniciatura a polveri epossidiche a finire semilucida colore standard RAL 7030;
- Spessore della verniciatura 50 micron.

Materiali isolanti:

Del tipo a bassa igroscopicità, alta resistenza meccanica, estinguenti la fiamma e senza emissione di as tossici.

Norme:

Rispondente alla specifica Enel DY 406/1 matricola 161072 e alle specifiche Amet allegate che sono aggiuntive.

Documenti e certificati:

- Si richiedono schemi e disegni tecnici da valutare prima dell'ordine, e certificazioni di conformità e di collaudo da allegare alla consegna..

Impiego:

- Da utilizzarsi per allestimento impianto elettrico interno alle cabine MT.