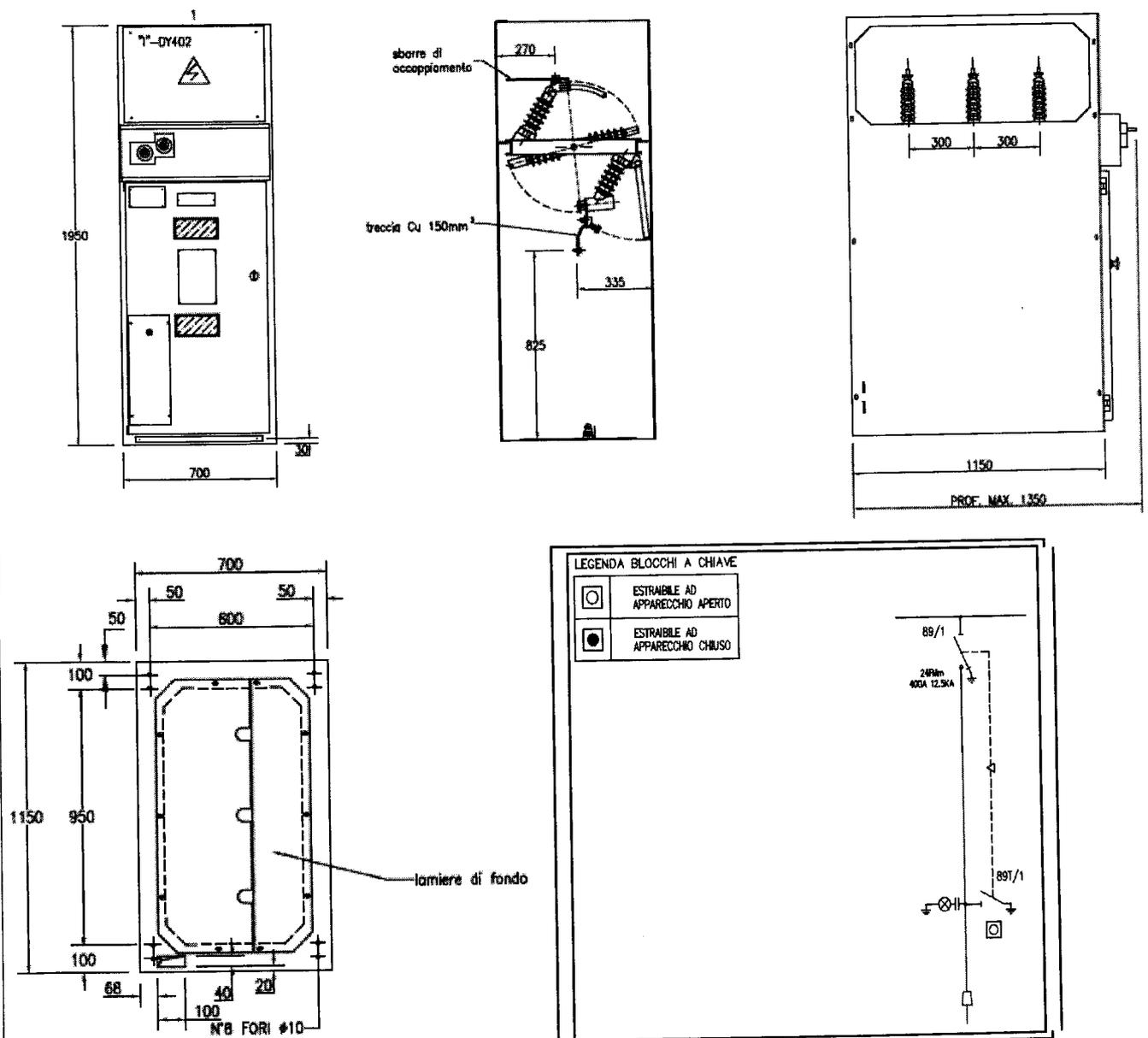


 S.p.A. Fondata nel 1908	<b>MODULO</b>	<b>MAG/LV 2.07/01</b>
		<b>Rev. 0</b>
	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	<b>Del 29.03.07</b>
		<b>Cod.43048 – Pg.1/5</b>

Descrizione<sup>1</sup> ...Cella MT Arrivo/Partenza 24 KV omologati Enel DY 402.....  
 .....matr.161030.....

**Descrizione della fornitura:**

Quadro MT Arrivo/Partenza con sezionamento sotto carico. Omologazione Enel DY 402.  
 Dimensioni: H = 1950 mm. L = 700 mm. P = 1150 mm.

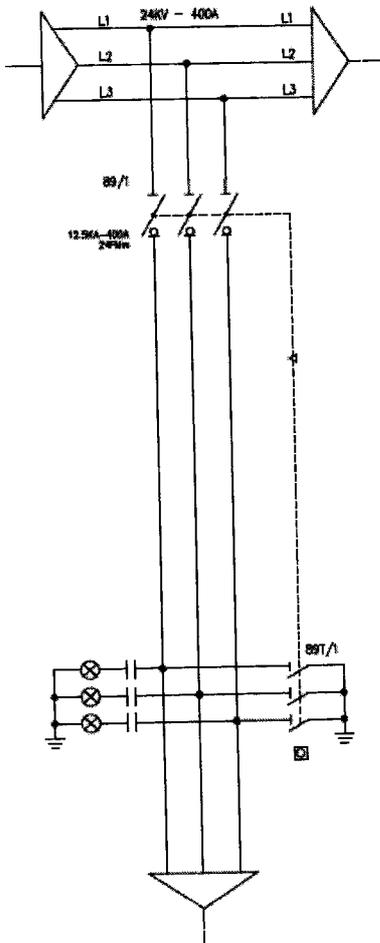


<sup>1</sup> descrizione del Centro di Costo da legenda.

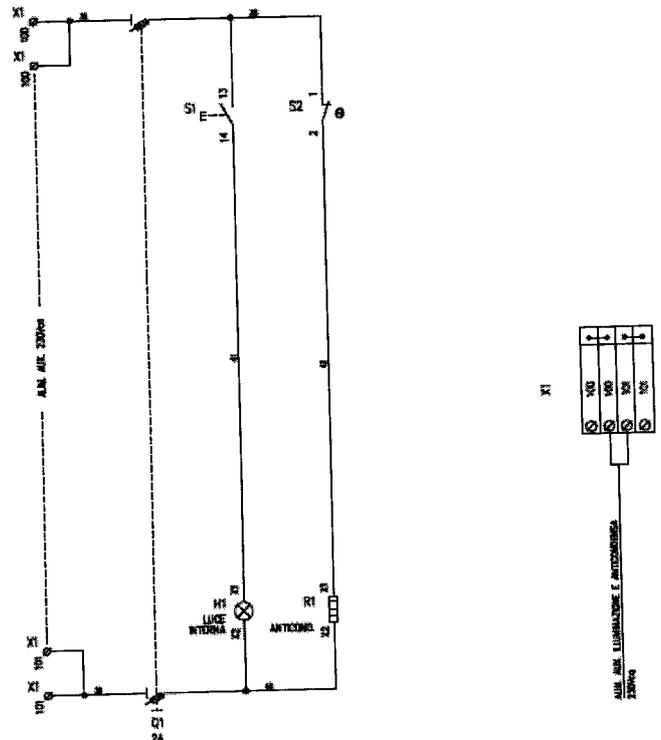
Elenco apparecchiature /Equipment list

Sigla/Mark	Descrizione/Description	Tipo/Type	Qta/Qty
B9/1	INTER. DI MANOVRA SEZION.	24FMm 400A-12.5KA	1
H1	LAMPADA LUCE INTERNA	E27 220Vca/60W	1
	MORSETTO PASSANTE IN POLIAMMIDE	CBD/6 6mmq	4
S1	PULSANTE NERO	ZB4-BA2 + ZB4-BZ101	1
R1	RESISTENZA ANTICONDENSA	HC1M 150W	1
Q1	SEZIONATORE BIPOLARE C/FUSIBILE	2P (f 10.3 x 38)	1
S2	TERMOSTATO AMBIENTE	C16 5÷30 C°	1

Schema Trifilare



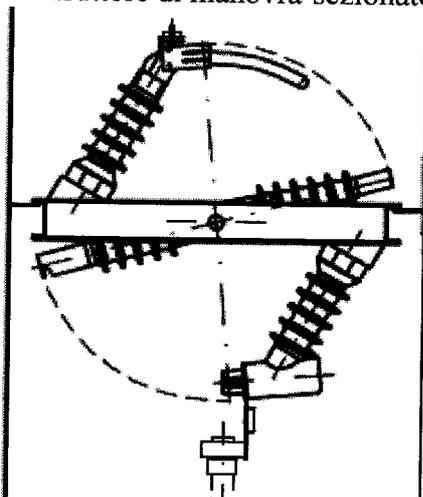
Schema Funzionale



Morsettiera

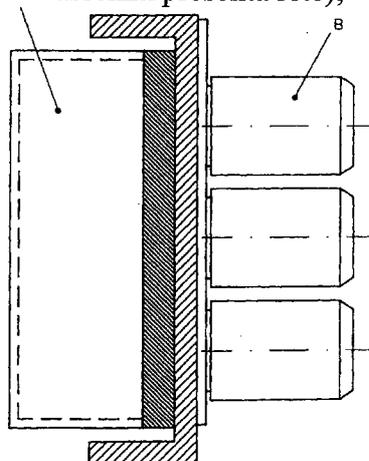
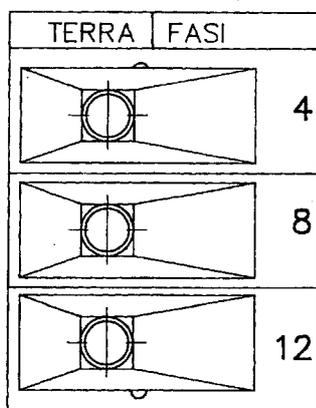
**Caratteristiche funzionali:**

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



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 con possibilità di motorizzazione ed applicazione di relè per comando a distanza, sia in apertura che in chiusura;

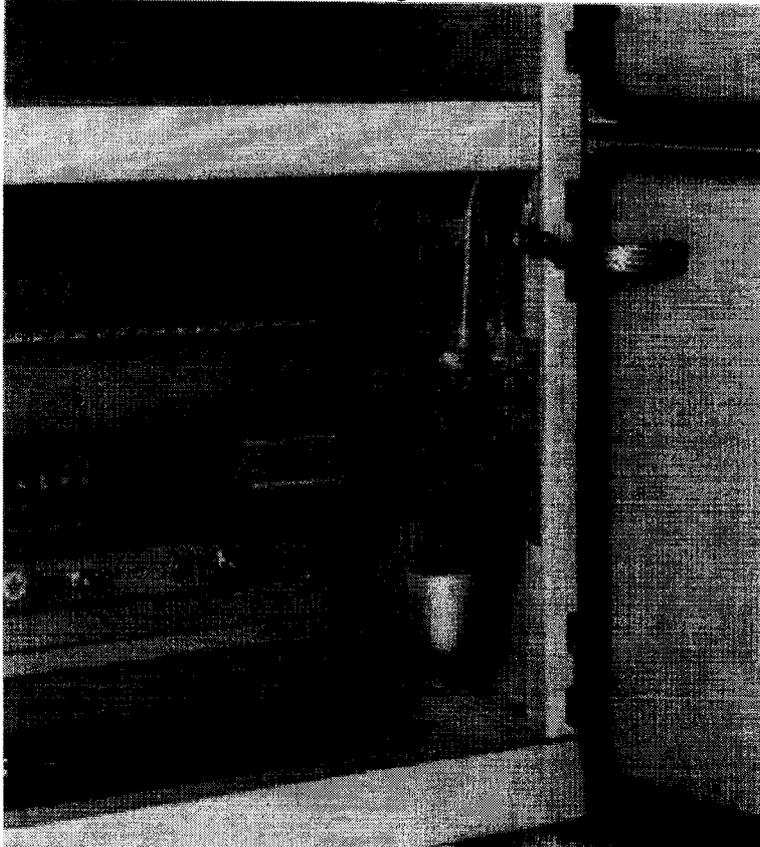
2. –Segregazione vano sbarre e blocchi con chiave in materiale inox;
3. –Sezionatore di terra interbloccato con il sezionatore sottocarico. Blocco meccanico tra il sezionatore di messa a terra e la porta frontale;
4. –Blocco a chiave estraibile con sezionatore di terra inserito, interbloccabile con la 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;

 S.p.A. Fondata nel 1908	<b>MODULO</b>	<b>MAG/LV 2.07/01</b>
		<b>Rev. 0</b>
	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	<b>Del 29.03.07</b>
		<b>Cod.43048 – Pg.4/5</b>

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



10. –Diaframma metallico sul fondo per ammarco cavo tripolare;

11. –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 400A con superficie nichelata di interconnessione tra scomparto arrivo-partenza linea e scomparto protezione trasformatore;
- n.1 Collettori di terra;
- n.3 Lampade di ricambio;
- n.1 Manovella di comando (secondo specifica Enel DY 919).

#### **Caratteristiche costruttive:**

- Tensione di esercizio 20 KV;
- Tensione nominale 24 KV;
- Corrente nominale sbarre omnibus 400 A;
- Corrente di breve durata 12,5 kA;
- Corrente limite dinamica 31,5 KA;

 <p>AMET S.p.A. Fondata nel 1908</p>	<b>MODULO</b>	<b>MAG/LV 2.07/01</b>
		<b>Rev. 0</b>
	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	<b>Del 29.03.07</b>
		<b>Cod.43048 – Pg.5/5</b>

- Sezione del collettore di terra 50 mmq;
- Grado di protezione esterno IP30;
- Grado di protezione interno IP20.

**Struttura metallica:**

Struttura modulare scomponibile in caso di necessità.

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 aggressivo.

**Trattamento delle superfici metalliche e verniciatura:**

- Sgrassatura;
- 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 gas tossici.

**Norme:**

Rispondente alla specifica Enel DY 402 matricola 161030 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.