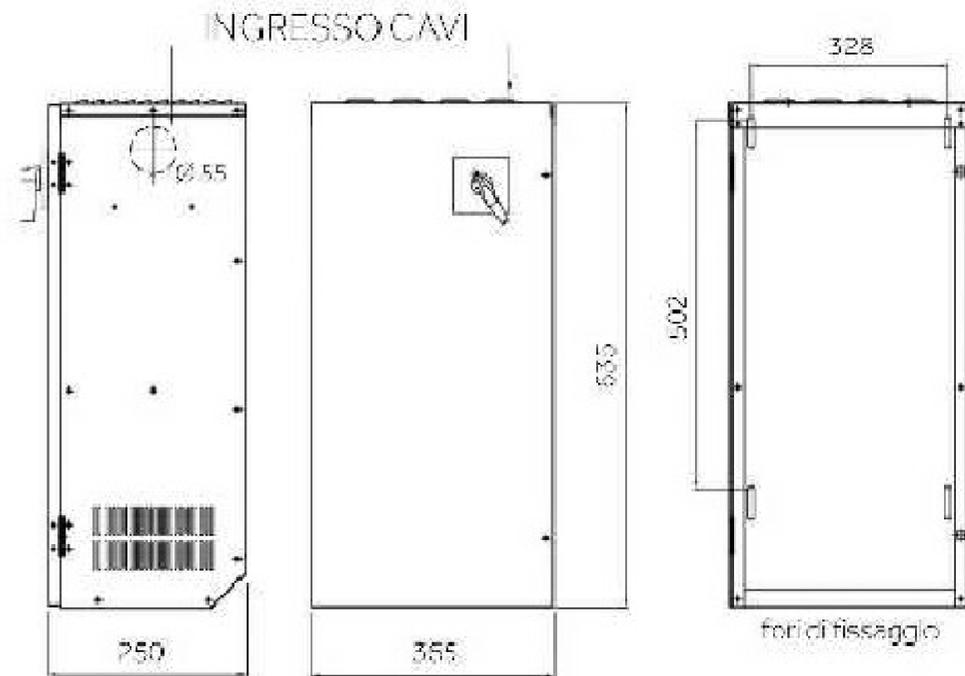


GRUPPO DI RIFASAMENTO FISSO 10-15 kVAR - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROSPETTO FRONTALE E LATERALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione Trifase + terra.
- Grado di protezione IP 30.
- Installazione a parete per interno, in posizione che favorisca la ventilazione ed esente da irraggiamento solare.
- Ventilazione naturale
- Perdite del dielettrico  $\leq 0,2 \text{ W / kvar}$ .
- Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH-00 curva gG) sia di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).
- Condensatori monofase in polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP), dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica. Sono impregnati in olio vegetale, esente da PCB. Collegamento a triangolo. Tipo di servizio continuativo.
  - sovratensione:  $1,1 \times U_n$  (8h / 24h)
  - sovraccarico di corrente:  $1,3 \times I_n$
  - perdite per dissipazione:  $\leq 0,4 \text{ W/kvar}$
  - categoria temperatura: -25 / D

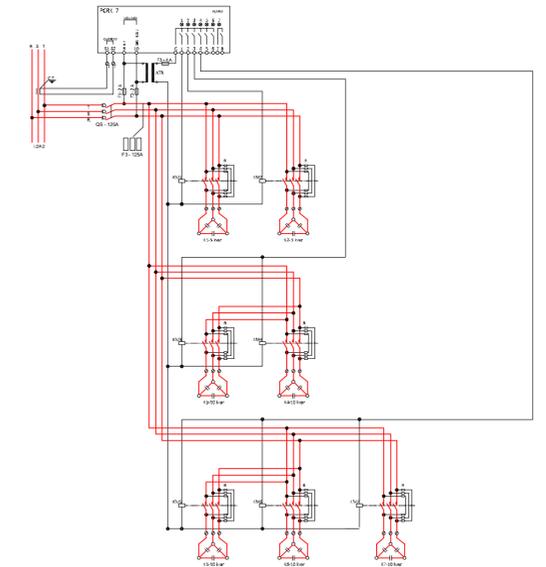
DATI DI PERFORMANCE

- Tensione nominale: 415 Vac (altre a richiesta)
- Max. tensione sui condensatori (senza distorsione armonica): 450 Vac serie GS-B15; 550 Vac serie GS-B50; 550 Vac serie CS
- Frequenza nominale: 50 Hz (a richiesta 60 Hz)
- Isolamento: 690 Vac
- Sovraccarico in tensione:  $1,1 U_n$  (tensione nominale)
- Tolleranza sulla capacità: -5% / +10%
- Resistenza di scarica: 75V residui entro 3 minuti (inclusa)

QUALITÀ E COLLAUDO

Normative IEC/EN 60831-1 / 2, IEC/EN 61921

SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA RIFASATORE



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO cod. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

<p>PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</p> <p>Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p><b>MANDATARIA:</b> Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. F. Durastano Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Bracchi Dott. Ing. L. Nani</p> <p><b>MANDANTI:</b> GP Ingegneria Dott. Ing. G. Guadagni Dott. Ing. A. Signorini Dott. Ing. E. Moschetti Dott. Ing. A. Belli Dott. Arch. E. A. E. Crini Dott. Arch. M. Pirelli Dott. Arch. P. Ghirelli Dott. Ing. D. Palle</p> <p><b>cooprogetti</b> Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. S. Saccorini Dott. Ing. C. Corbelli</p> <p><b>ICARIA</b> società di ingegneria Dott. Ing. V. Rotocianni Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. F. Macchioni</p> <p><b>OMNISERVICE</b> Dott. Ing. P. Agnello</p>
<p>IL GEOLOGO:</p> <p>Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108</p>	<p><b>IL RESPONSABILE DI PROGETTO:</b> Dott. Ing. Luigi Mupo</p>

IMPIANTI TECNOLOGICI - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO  
Quadro rifasamento fisso per trasformatori P=15KVAR - Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	T04IM08IMPDC06	A	Varie
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04IM08IMPDC06		
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO
A Emissione	Giù 2021	M.De Tursi	F. Durastano N.Granieri