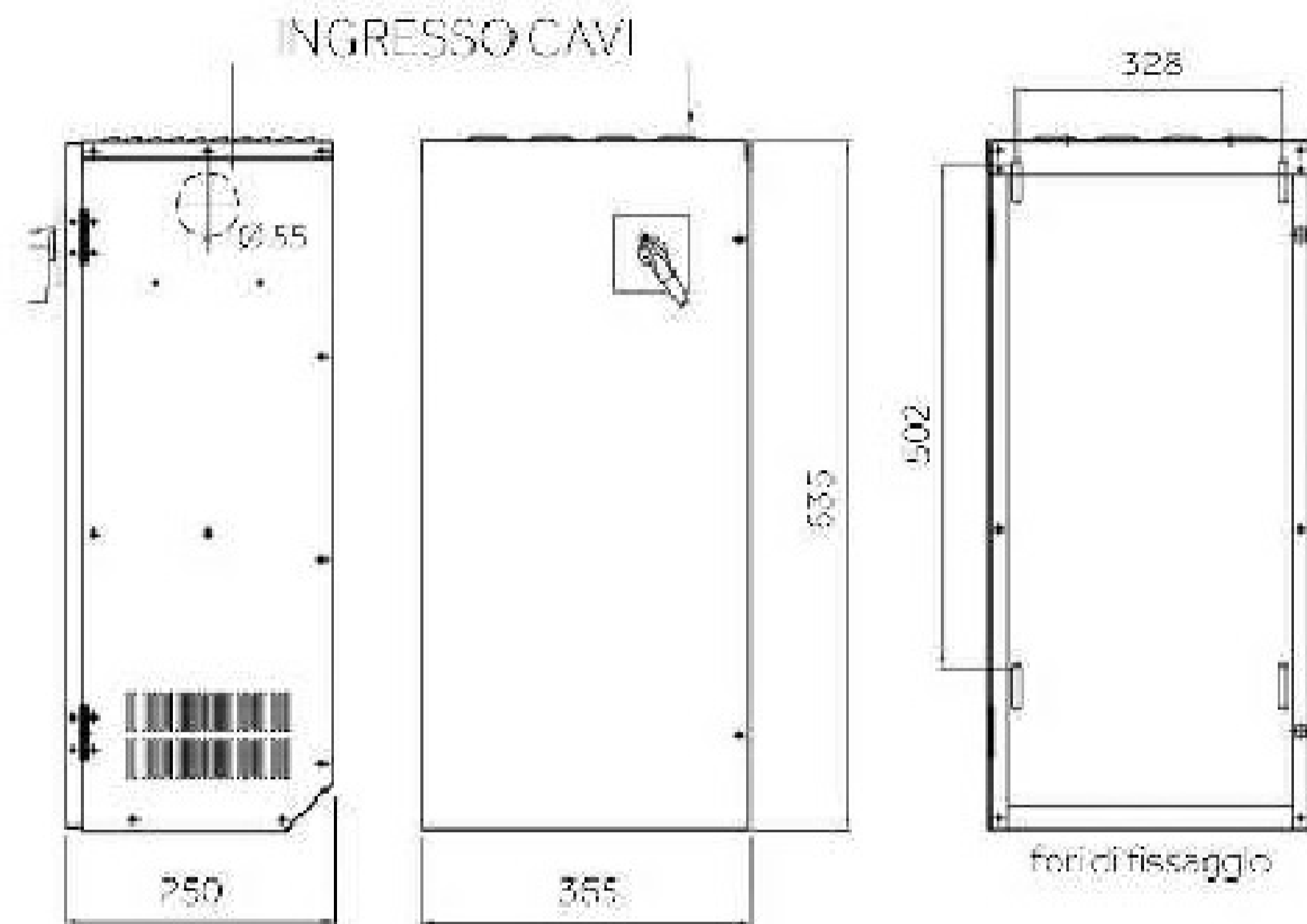


GRUPPO DI RIFASAMENTO FISSO 10-15 kVAR - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

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

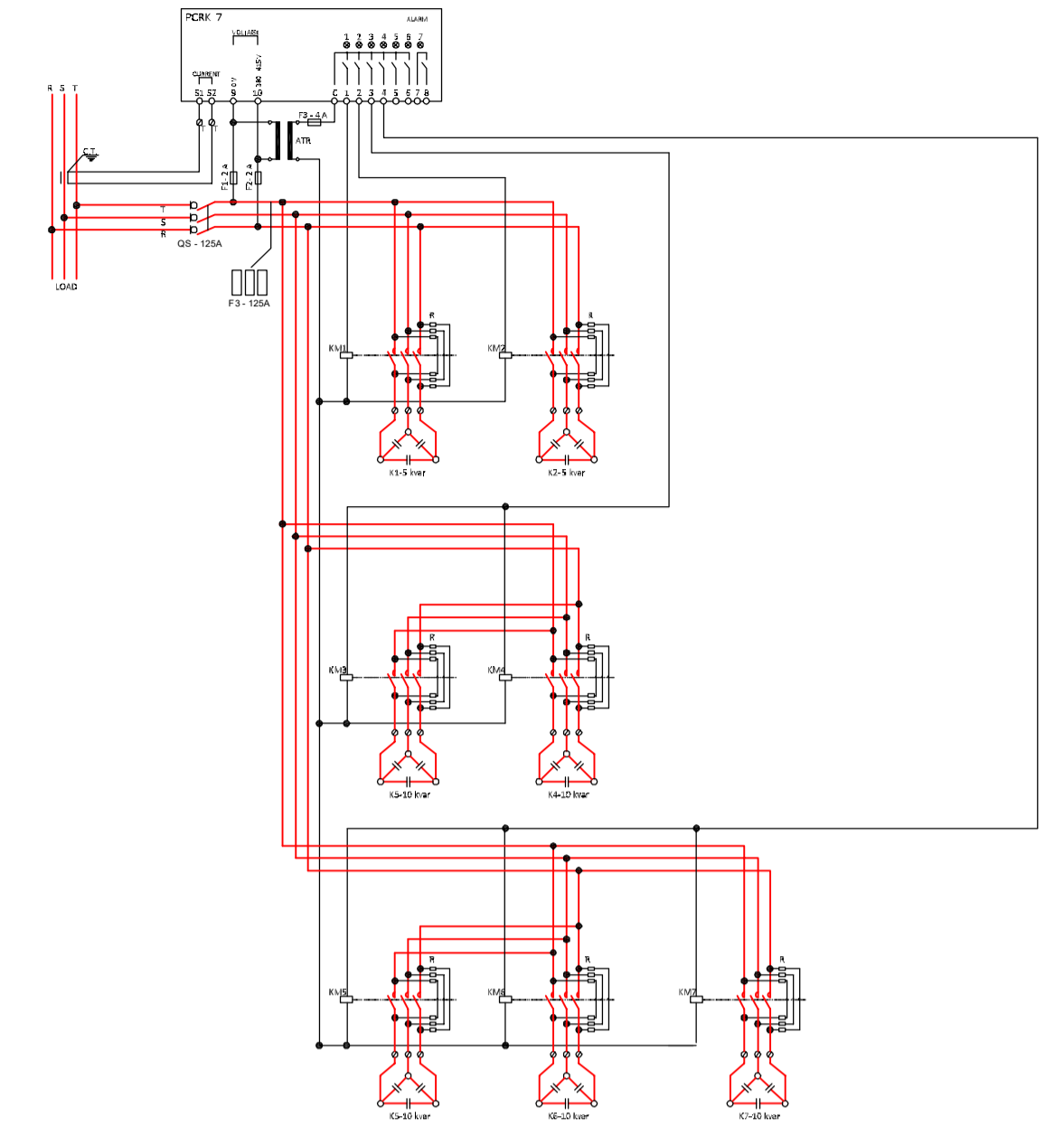
DATI DI PERFORMANCE

- 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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. F. Durastano Dott. Ing. V. Truffini Dott. Arch. A. Bianchini Dott. Ing. L. Nani	Dott. Ing. M. Abramo Dott. Ing. F. Panbianco Dott. Ing. M. Briganti Botta Dott. Ing. L. Gagliardi Dott. Geol. G. Cerquiglini
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108	MANDANTI: GP Ingegneria Dott. Ing. G. Guicciardi Dott. Ing. A. Signorini Dott. Ing. E. Moschetti Dott. Ing. A. Belli	Dott. Ing. G. Lucibello Dott. Arch. G. Guastella Dott. Geol. M. Lenardi Dott. Ing. G. Parente Dott. Ing. L. Ragnacci Dott. Arch. A. Sisti Arch. M.G. Lisero
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Fambiano Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373	COOPROGETTI Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. C. Consofi	ICARIA Dott. Ing. V. Rotaciari Dott. Ing. G. Pili Dott. Ing. F. Macchioni
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Luigi Mupo	OMNISERVICE Dott. Ing. P. Agnello	IL RESPONSABILE DI PROGETTO: Dott. Ing. P. Agnello

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
 Quadro rifasamento fisso per trasformatori P=10kVAR
 Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	1041M02IMPDC07A	A	Varie
LO408Z	E	2101	T041M02IMPDC07		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giù 2021	M.De Turali	F. Durastano	N.Granieri