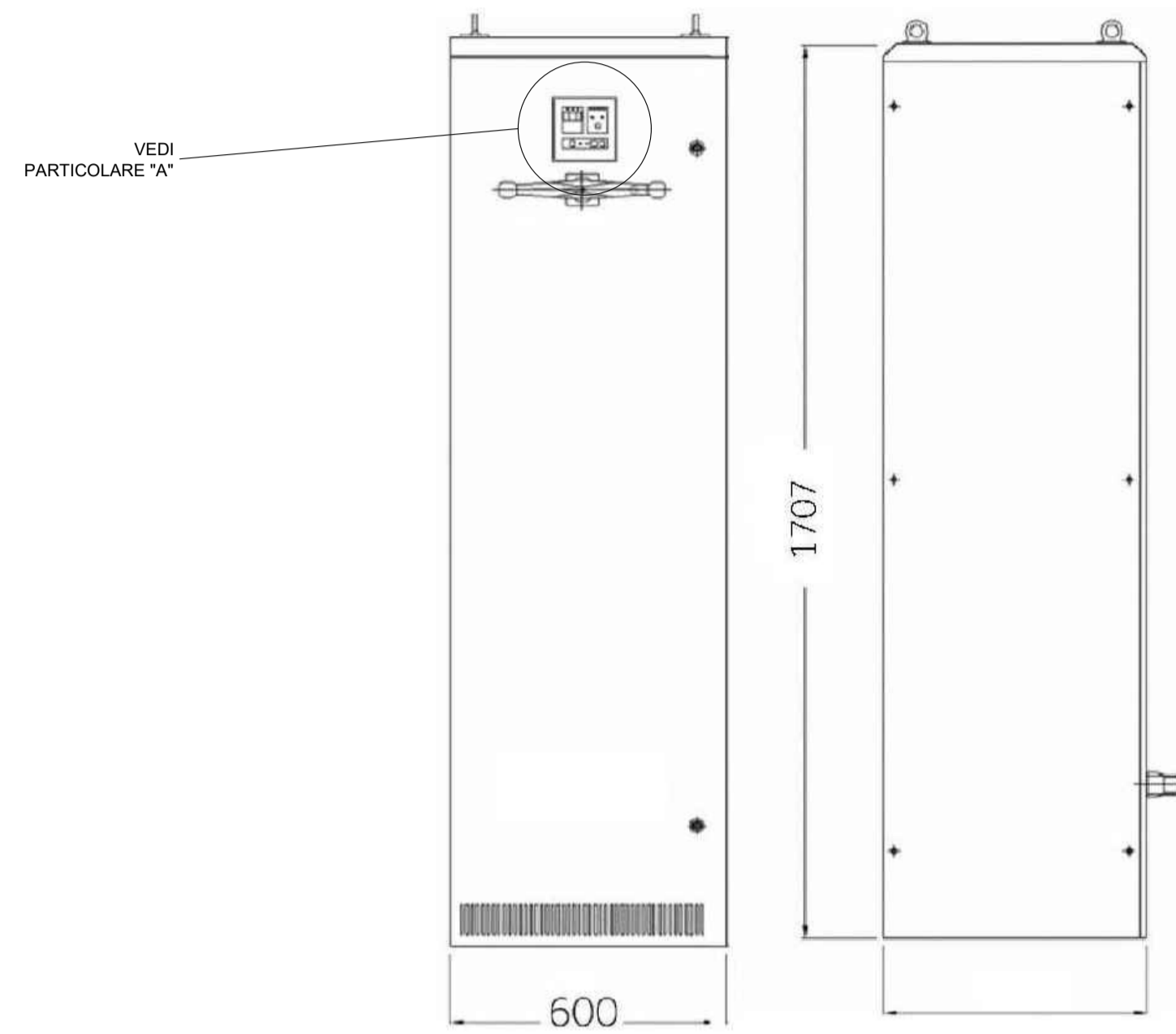
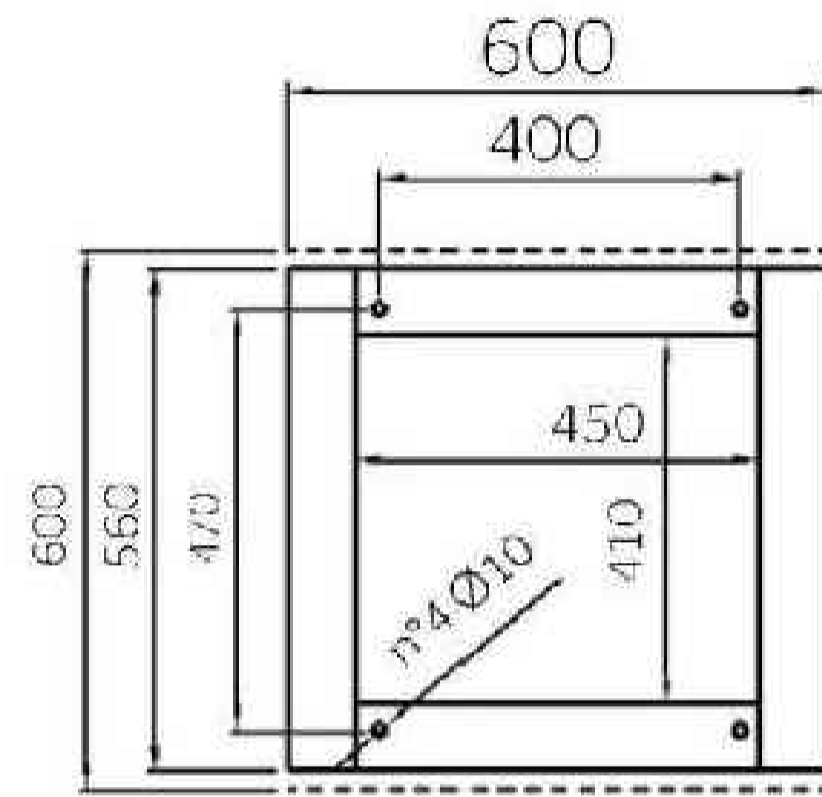


GRUPPO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO 75 kVAR - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

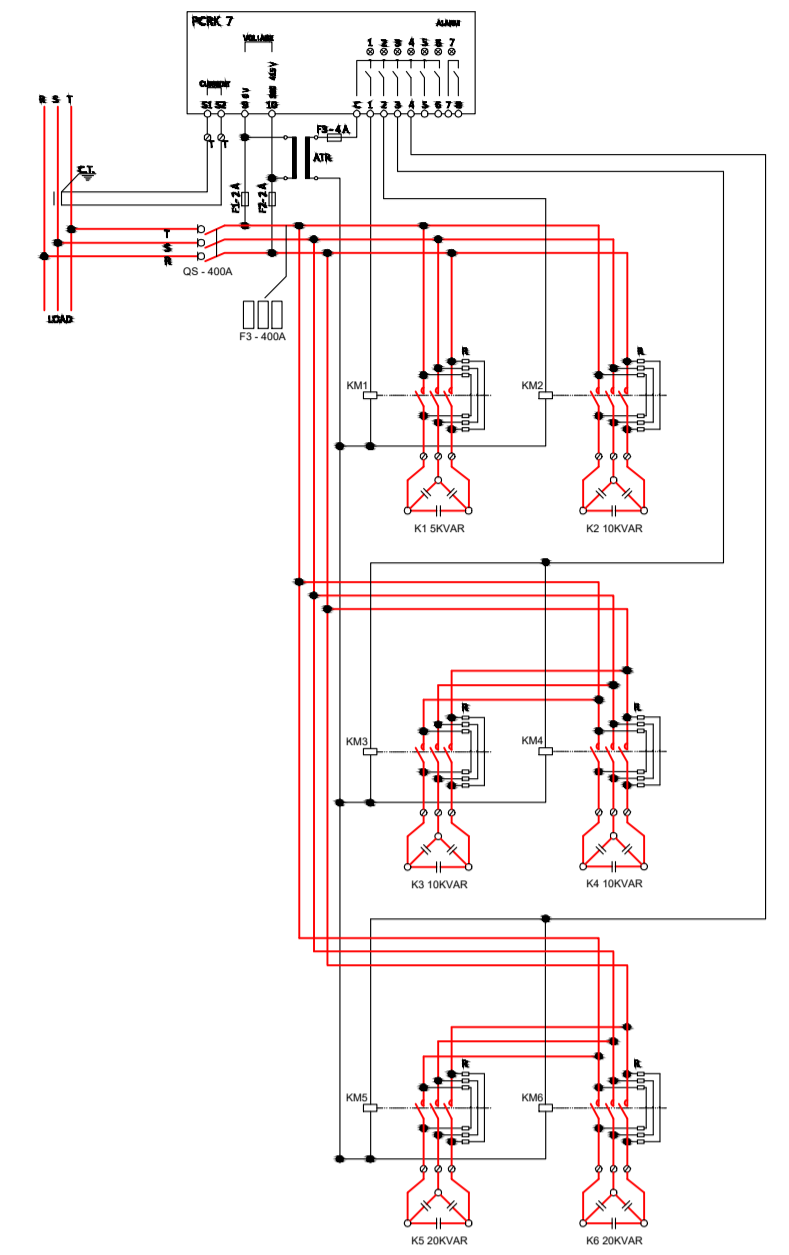
PROSPETTO FRONTALE E LATERALE



VISTA IN PIANTA



SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA RIFASATORE AUTOMATICO P=75kVAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

**GENERALITA'**  
 Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035.  
 Trasformatore per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (110V).  
 Sezionatore sottocarico dimensionato a 1,495In secondo CEI EN 60831-1 art 34, e con funzione blocco porta a sicurezza dell'operatore.  
 Contattori speciali per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione per la limitazione del picco di corrente all'inserzione dei condensatori (AC6b).  
 Cavi FS17 autoestinguenti, rispondenti alle norme CEI 20/22/II e CEI EN 50627-2-1.  
 Regolatore a microprocessore.  
 Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato ad alto gradiente con tensione di targa Un=460V.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Tensione nominale di impiego: Ue=400-415V  
 Frequenza nominale: 50Hz  
 Sovraccarico max In (condensatori): 1,3In (continuo) ogni 60 minuti  
 Sovraccarico max In (condensatori): 2xIn (x 380s) ogni 60 minuti  
 Sovraccarico max In (condensatori): 3xIn (x 150s) ogni 60 minuti  
 Sovraccarico max In (condensatori): 4xIn (x 70s) ogni 60 minuti  
 Sovraccarico max In (condensatori): 5xIn (x 45s) ogni 60 minuti  
 Sovraccarico max Vn (condensatori): 3xVn  
 Sovraccarico max In (quadro): 1,3In  
 Sovraccarico max Vn (quadro): 1,1xVn  
 Tensione di isolamento (quadro): 690V  
 Classe di temperatura (condensatori): -25/+55°C  
 Classe di temperatura (quadro): -5/+40°C  
 Dispositivi di scarica: montati su ogni batteria  
 Installazione: per interno  
 Servizio: continuo  
 Collegamenti interni: a triangolo  
 Dispositivi di inserzione: contattori per condensatori (AC6b)  
 Perdite totali: ~ 2W/kvar  
 Finitura meccanica interna: zinco passivata

PARTICOLARE "A" - REGOLATORE



**Sanas** GRUPPO FS ITALIANI Direzione Tecnica

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
 TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA  
 1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PG143

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

<p><b>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b>                  Dott. Ing. Nando Granieri                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p> <p><b>IL PROGETTISTA:</b>                  Dott. Ing. Federico Durastanti                  Dott. Arch. A. Biscacani                  Dott. Ing. F. Durastanti                  Dott. Ing. E. Bertolucci                  Dott. Geol. G. Cerquiglini                  Geom. S. Scopetta                  Dott. Ing. L. Sternina                  Dott. Ing. E. Sellari                  Dott. Ing. L. D'Avelli                  Dott. Ing. L. Nani                  Dott. Agr. F. Pambianco                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p> <p><b>IL GEOLOGO:</b>                  Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini                  Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b>                  Dott. Ing. Filippo Pambianco                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p> <p><b>Il Responsabile di Progetto</b>                  Arch. Pianificatore Marco Colazza</p> <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b>                  Dott. Ing. Alessandro Micheli</p>	<p><b>MANDATARIA:</b>  <b>Sintagma</b> <b>ICARIA</b>                  GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</p> <p><b>MANDANTI:</b>                  Dott. Ing. D. Caraccioli                  Dott. Ing. S. Saccani                  Dott. Ing. C. Consorti                  Dott. Ing. E. Lofredo                  Dott. Ing. C. Chierchini                  Dott. Ing. V. Rodicani                  Dott. Ing. F. Maschini                  Dott. Ing. C. Vischini                  Dott. Ing. V. Piumino                  Dott. Ing. G. Pulli                  Geom. C. Sugaroni</p> <p><b>INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA</b>                  Dott. Ing. Nando Granieri                  Dott. Arch. A. Biscacani                  Dott. Ing. F. Durastanti                  Dott. Ing. E. Bertolucci                  Dott. Geol. G. Cerquiglini                  Geom. S. Scopetta                  Dott. Ing. L. Sternina                  Dott. Ing. E. Sellari                  Dott. Ing. L. D'Avelli                  Dott. Ing. L. Nani                  Dott. Agr. F. Pambianco</p> <p><b>ORDINE degli INGEGNERI DI PERUGIA</b>                  Dott. Ing. Nando Granieri                  Dott. Arch. A. Biscacani                  Dott. Ing. F. Durastanti                  Dott. Ing. E. Bertolucci                  Dott. Geol. G. Cerquiglini                  Geom. S. Scopetta                  Dott. Ing. L. Sternina                  Dott. Ing. E. Sellari                  Dott. Ing. L. D'Avelli                  Dott. Ing. L. Nani                  Dott. Agr. F. Pambianco</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROTOCOLLO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

**18.IMPIANTI**  
**18.01 ELABORATI GENERALI**

**Quadro rifasamento automatico P=75KVAR - Particolari costruttivi**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. MOD.	ANNO	TITOLO		
DTPG143	E	23	75KVAR	A	
		CODICE ELAB.			
		T00IM00IMPDC05			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ago 2023	F.Checucci	F.Durastanti	N.Granieri