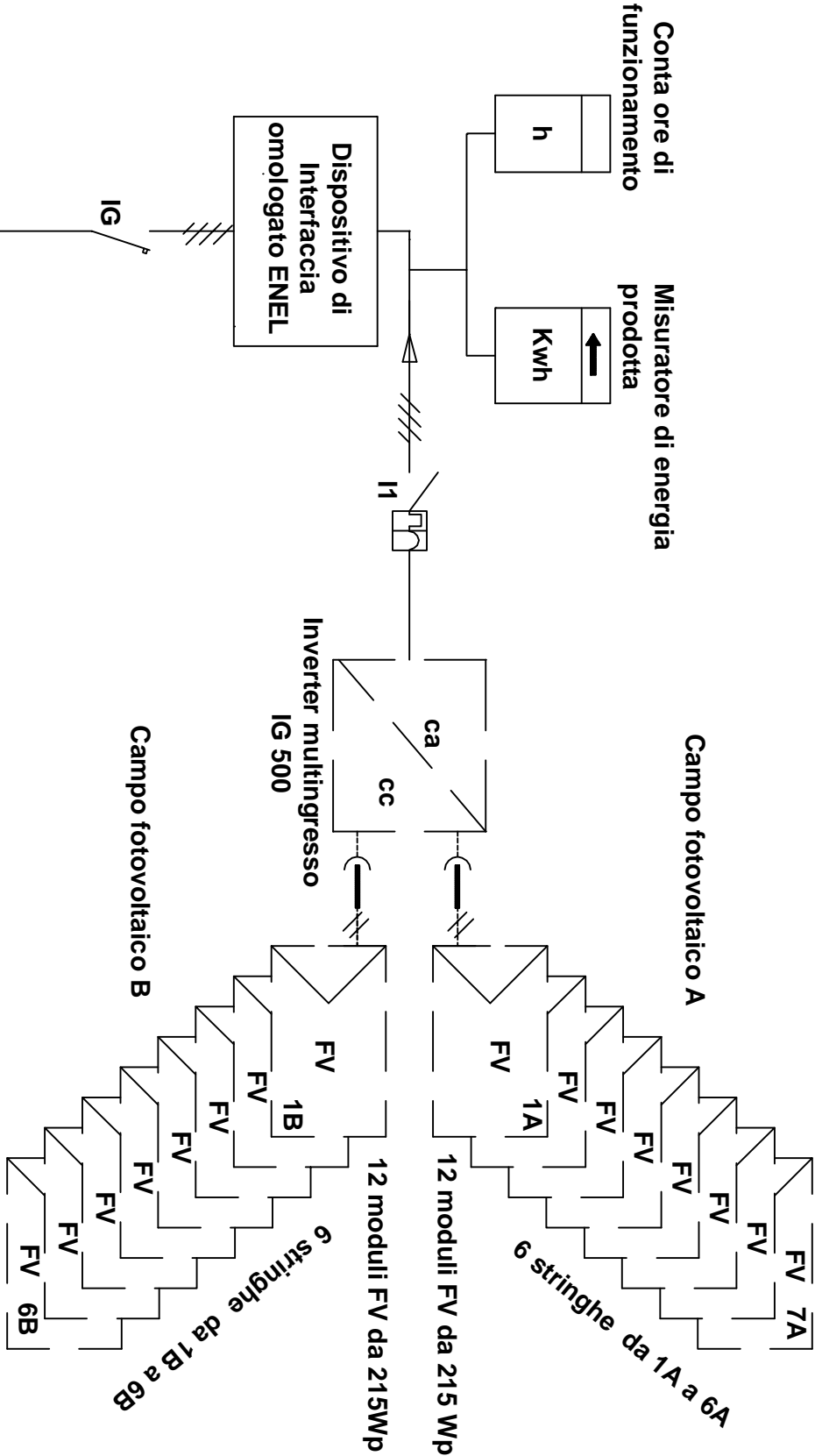
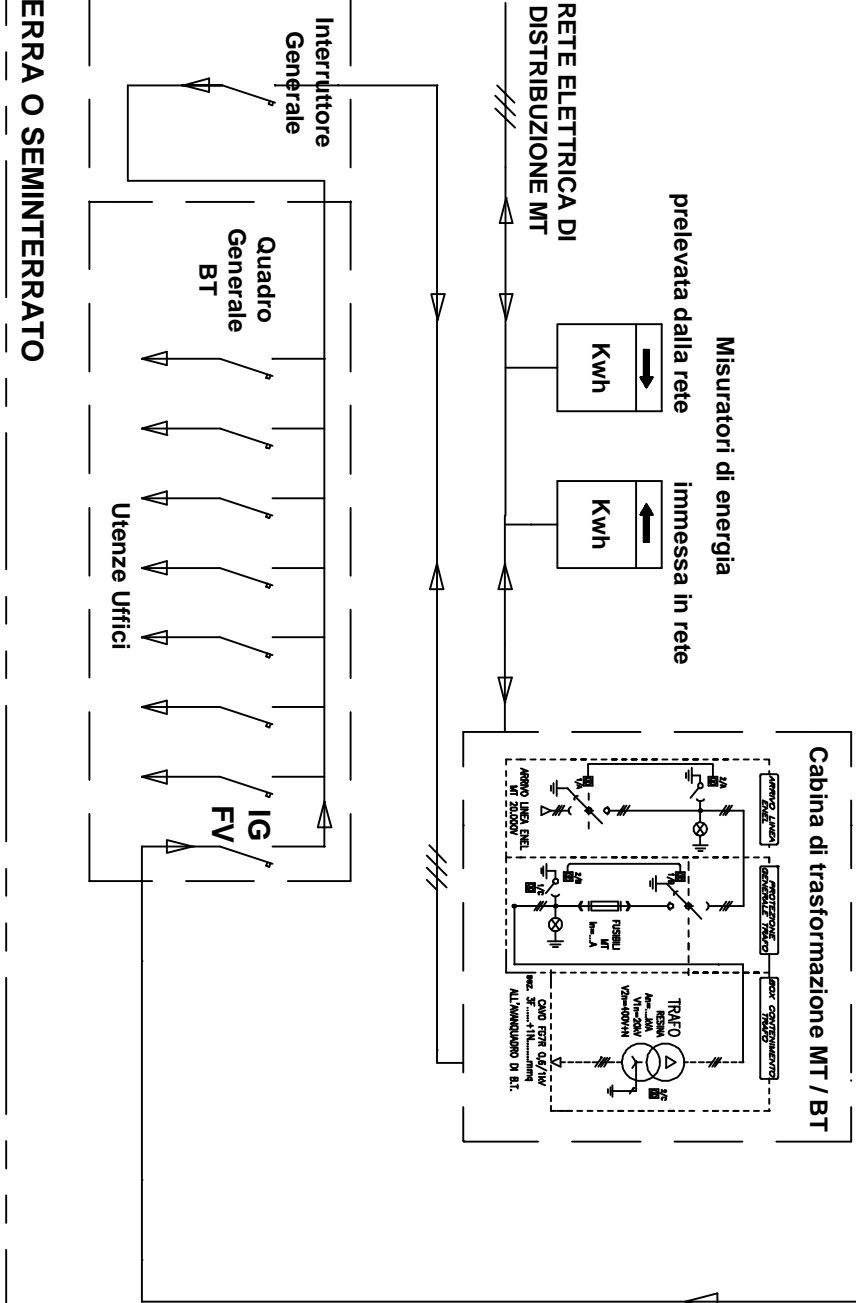


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE  
ALTERNATA TRA IL CONVERTITORE CC/CA ED  
IL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

TE 1



PIANO RIALZATO TERRAZZO DI COPERTURA



PIANO TERRA O SEMINTERRATO

SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. TE.1

DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE PROVINCIALE DI TERAMO
UBICAZIONE	VIA OBERDAN 30 - TERAMO
POTENZA NOMINALE	KWp 31,640
TENSIONE IN C.C. IN INGRESSO AL GRUPPO DI CONVERSIONE C.C./C.A.	VCC 530
TENSIONE IN C.A. IN USCITA DAL GRUPPO DI CONVERSIONE C.C./C.A.	VAC 400
CARATTERISTICHE TECNICHE	CONFIGURAZIONE IMPIANTO TRIFASE 400 VAC CONNESSO A RETE DA 30.960 Wp CON MODULI FOTOVOLTAICI CONERGY E205P DA 215 Wp
MODULI FOTOVOLTAICI	N.144 MODULI FOTOVOLTAICI TIPO E215P CON CELLE AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO POLICRISTALLINO CERTIFICATI SECONDO NORME CE/IEC 61215 - GARANZIA POTENZA >80% 25 ANNI; POTENZA DI PICCO 215 Wp; Isc8,21 A.; Voc 36,37 V.; Vmp 28,27 V.; Imp 7,59 A.; TENSIONE MAX DI SISTEMA 1000 V
GRUPPI DI CONVERSIONE	INVERTER TIPO FRONIUS IG 500 CON MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) CON MONITORAGGIO IN REMOTO TRAMITE PC DEDICATO E RELATIVO SOFTWARE. CON DISPOSITIVO DI INTERFACCIA E PROTEZIONI CONTRO SOVRACORRENTI E SOVRATEMPERATURE INTERNE ALLA MACCHINA. TAGLIA 32KW; TENSIONE MAX CELLE 530 V.; TENSIONE DI START-UP 210 V.; CORRENTE MAX CELLE 164 A.; POTENZA DISSIPATA A VUOTO 86 W; CONTROLLO ANALOGICO/DIGITALE; TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -5°C/+40°C
PRODUZIONE ANNUA ATTESA	1300 kWh /Kwinstallato X 49,980 KW = <b>64 974 KWh/anno</b>
RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4	
1 KW < POTENZA NOMINALE < 1000 KW	SI POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 49.98 KW
COLLEGAMENTO IN RETE	SI L'IMPIANTO DA REALIZZARE SARA' CONNESSO ALLA RETE
NUOVA COSTRUZIONE	SI L'EDIFICIO ATTUALMENTE NON DISPONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
MESSA IN ESERCIZIO DOPO IL 30/9/2005	SI
RISPETTO DELLE NORME TECNICHE CEI UNI E IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005.	SI GLI IMPIANTI SARANNO REALIZZATI NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE CEI UNI E IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005. I COMPONENTI UTILIZZATI SONO CONFORMI ALLE NORME CEI EN 61215 ED ALLE NORME CEI UNI ED IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005.