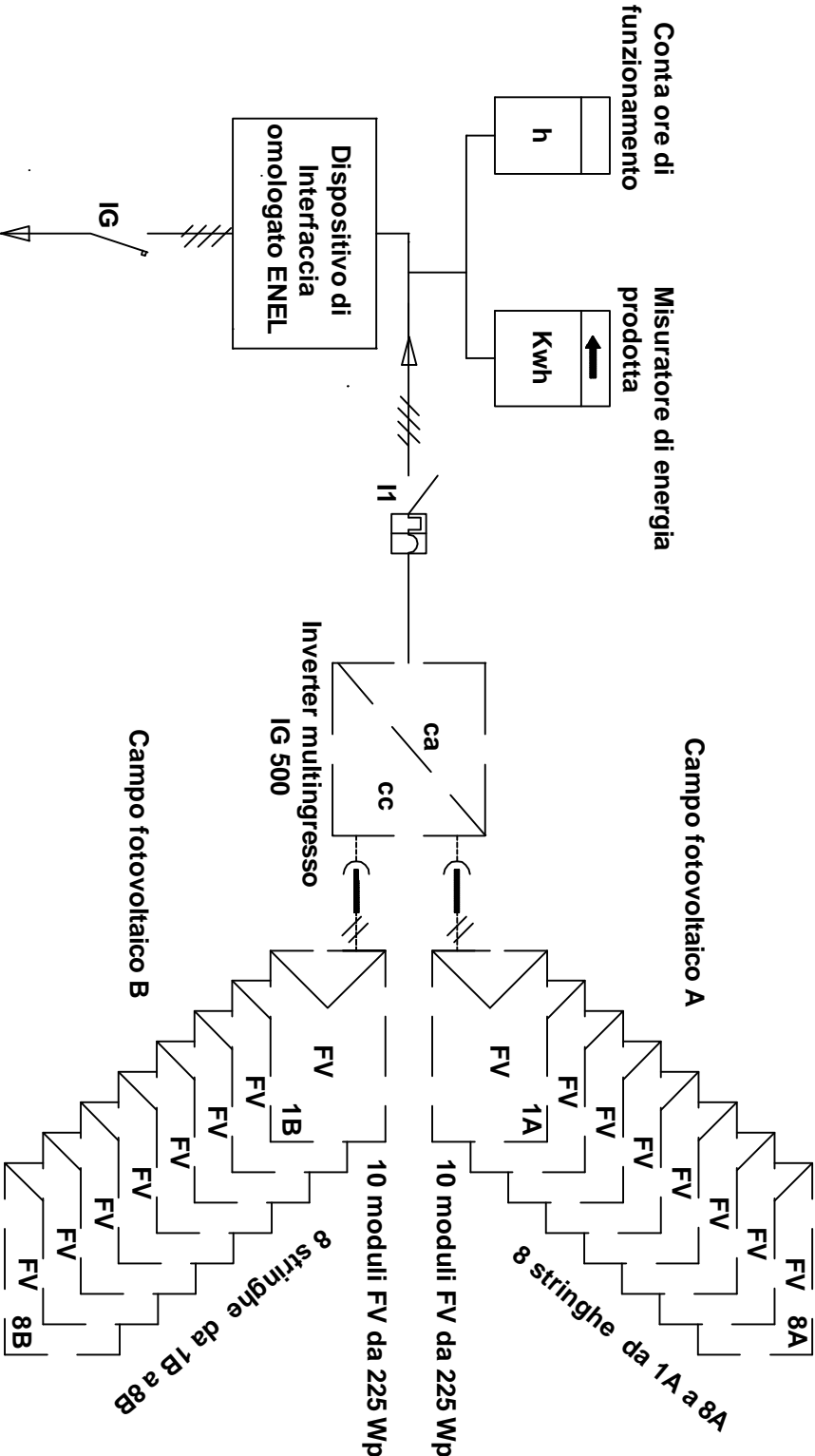
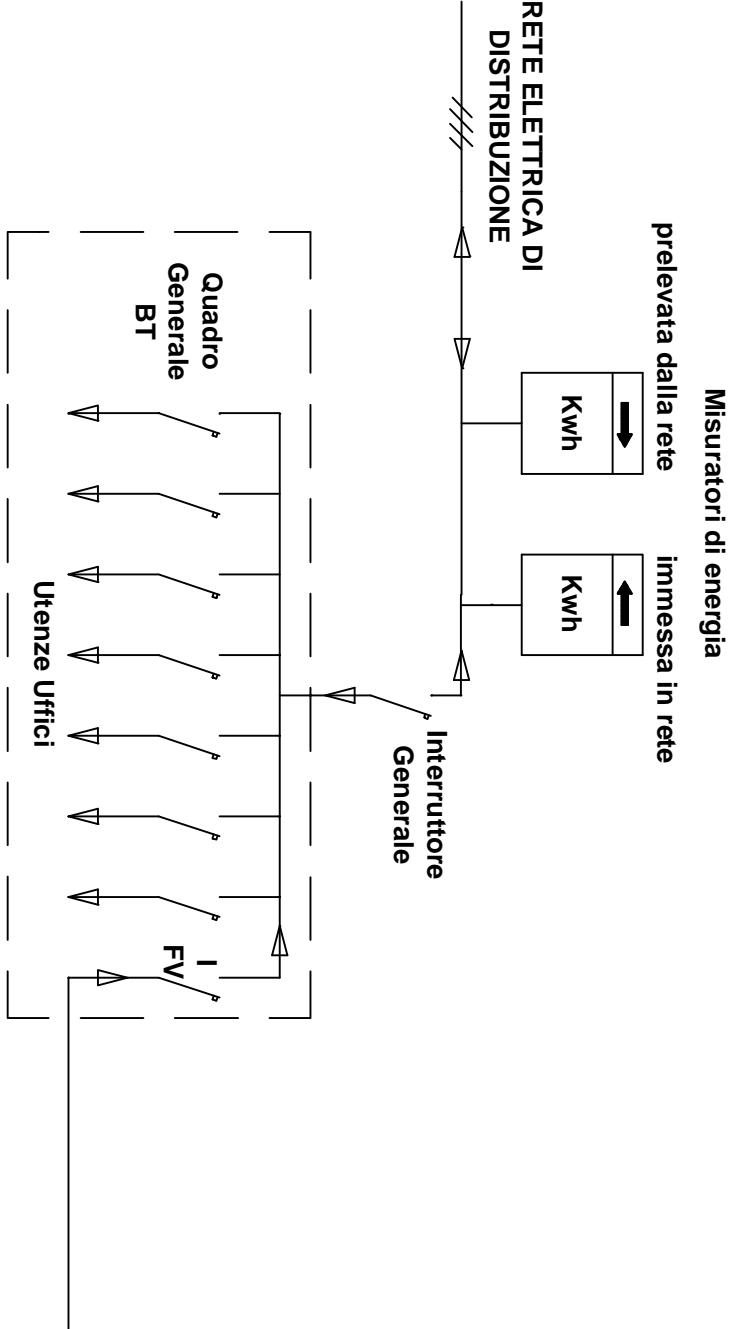


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE ALTERNATA TRA CONVERTITORE CC/CA E PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

AQ 4



PIANO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO



PIANO TERRA O SEMINTERRATO

SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. AQ.4									
DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE PROVINCIALE L'AQUILA								
UBICAZIONE	VAL L. RENDINA 28 - 67100 L'AQUILA								
POTENZA NOMINALE	KWp 36.880								
TENSIONE IN C.C. IN INGRESSO AL GRUPPO DI CONVERSIONE C.C./C.A.	VCC 534								
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 36.880 WP								
MODULI FOTOVOLTAICI	CON MODULI FOTOVOLTAICI ELECTROSOLAR ES225 DA 225 WP								
GRUPPO DI CONVERSIONE	N. 160 MODULI FOTOVOLTAICI TIPO ES225 24V CON CELLE AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MULTICRISTALLINO CERTIFICATE SECONDO NORME CEI/IEC 61215 - GARANZIA POTENZA >80% 25 ANNI; POTENZA DI PICCO 225 WP; Isc 8.05 A; Voc 36.18 V; Vmp 28.52 V; Imp 7.54 A; TENSIONE MAX DI SISTEMA 700 V								
	INVERTER TIPO FRONLUS IG 500 CON MAXIMUM POWER POINT TRACKER (MPPT) 210-420 V MONITORAGGIO IN REMOTO TRAMITE PC DEDICATO E RELATIVO SOFTWARE CON DISPOSITIVO DI INTERFACCIA E PROTEZIONI CONTRO SOVRACORRENTI E SOVRATENSIONI INTERNE ALLA MACCHINA TAGLIA 40 KW; TENSIONE MAX CELLE 530 V; TENSIONE DI START-UP 210 V; CORRENTE MAX CELLE 164 A; POTENZA DISPONIBILE A VUOTO 60 W; CONTROLLO ANALOGICO/DIGITALE TEMPERATURA DI RENDIMENTO -5°C/+50°C								
	PRODUZIONE ANNUA ATTESA 1300 kWh /con installato X 36.880 kW = 44.044 kWh/anno								
	RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4								
1 KW < POTENZA NOMINALE < 1000 KW	SI	POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 36.880 KW							
COLLEGAMENTO IN RETE	SI	L'IMPIANTO DA REALIZZARE SARÀ 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							