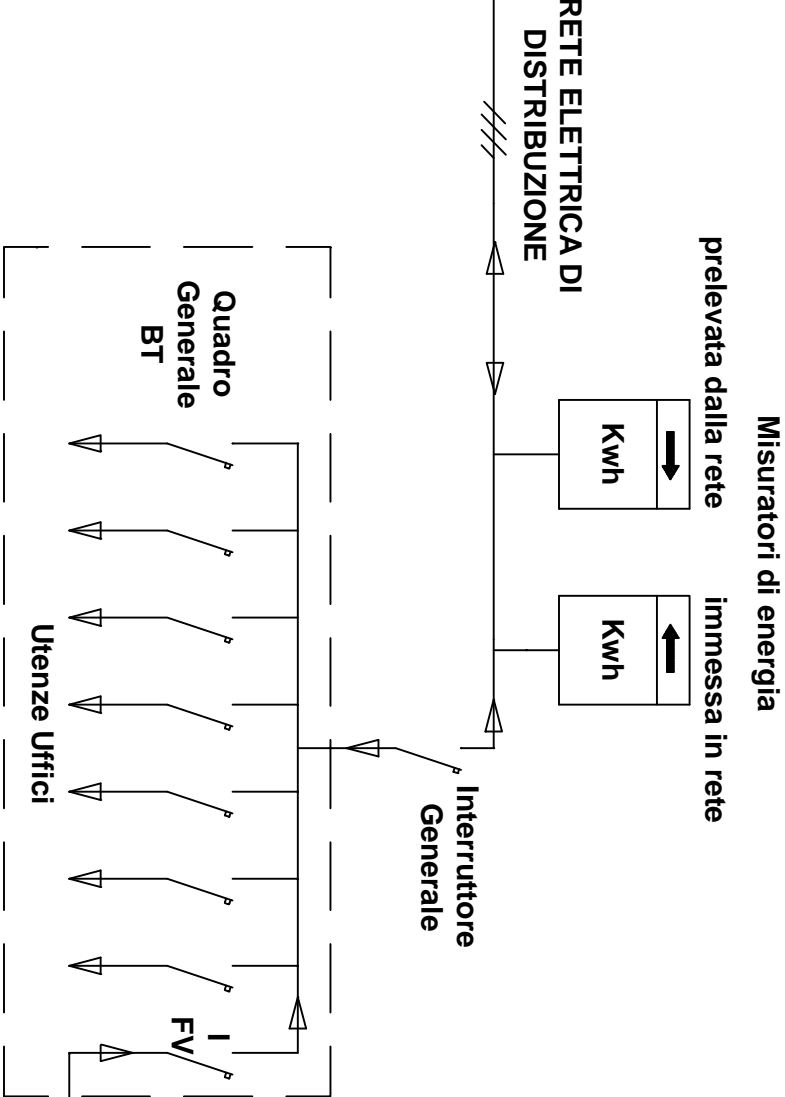


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE ALTERNATA TRA IL CONVERTITORE CC/CA ED IL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

PE1

PIANO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO

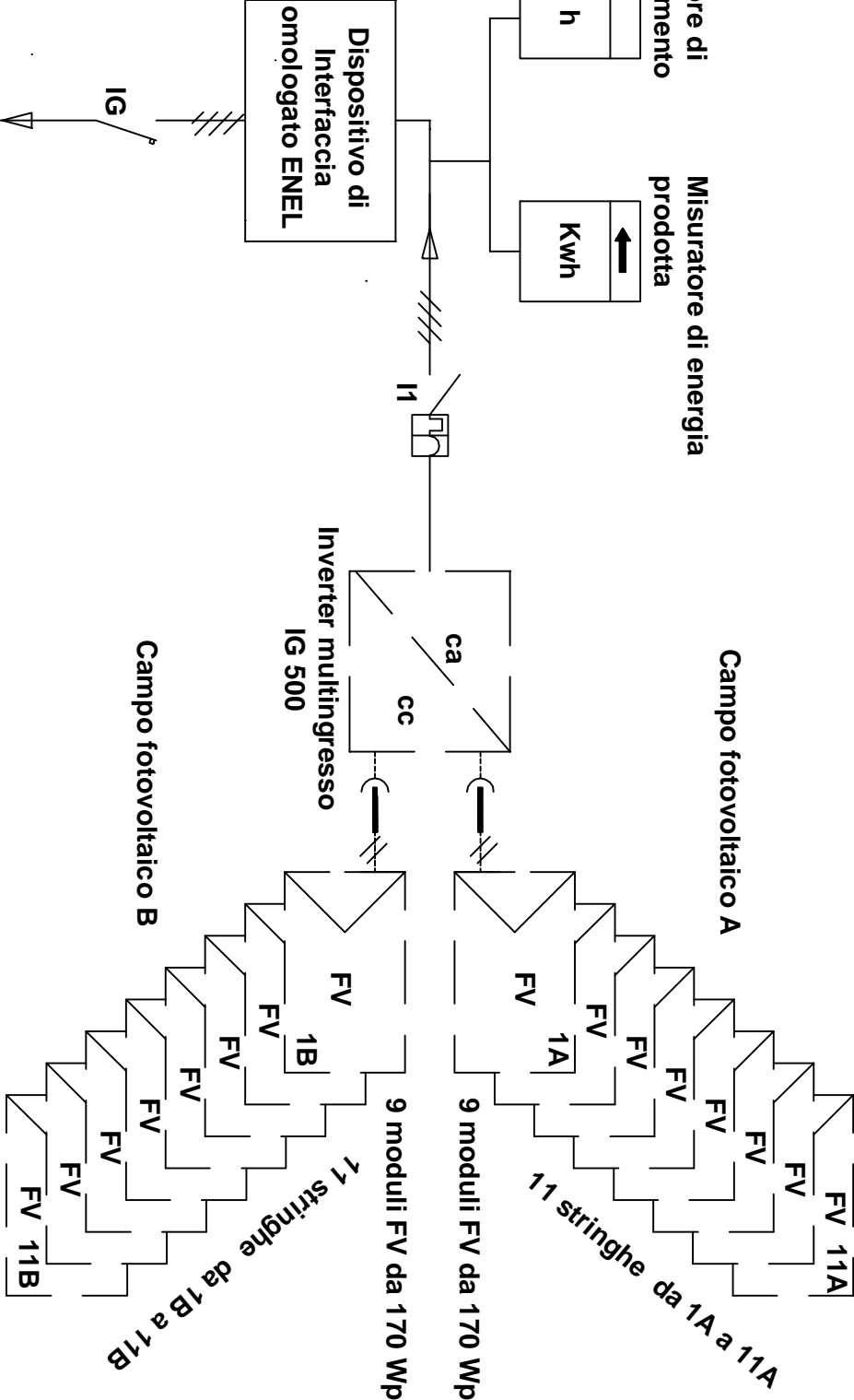


Conta ore di funzionamento

Misuratore di energia prodotta

h

Kwh



SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. PE.1

DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE PROVINCIALE PESCARA				
UBICAZIONE	VIA PAOLUCCI 35 - 65100 PESCARA				
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 CON MODULI FOTOVOLTAICI PHOTOWATT PWM 1700 DA 170 Wp				
MODULI FOTOVOLTAICI	N. 198 MODULI FOTOVOLTAICI TIPO PWM1700 24V CON CELLE AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MONOCRISTALLINO CERTIFICATI SECONDO NORME CEI/IEC 61215 - GARANZIA POTENZA >80% 25 ANNI; POTENZA DI PICCO 170 Wp; Isc 5,30 A; Voc 44,4 V; Vmp 35,2 V; Imp 4,85 A; TENSIONE MAX DI SISTEMA 770 V				
GRUPPO DI CONVERSIONE	INVERTER TIPO FRONIUS 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 SOVRACCORRENTI E SOVRATEMPERATURE INTERNE ALLA MACCHINA; TAGLIA 40 KW; TENSIONE MAX CELLE 630 V; TENSIONE DI START-UP 210 V; CORRENTE MAX CELLE 164 A; POTENZA DISSIPATA A VUOTO 66 W; CONTROLLO ANALOGICO/DIGITALE; TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -5°C/+50°C				
PRODUZIONE ANNUA ATTESA	1300 kWh /Kwinstallato X 36,880 Kw = 44 044 KWh/anno				
RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4	SI	POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 25.200 KW			
1 KW < POTENZA NOMINALE < 1000 KW	SI	L'IMPIANTO DA REALIZZARE SARA' CONNESSO ALLA RETE			
COLLEGAMENTO IN RETE	SI	L'EDIFICIO ATTUALMENTE NON DISPONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
NUOVA COSTRUZIONE	SI				
MESSA IN ESERCIZIO DOPO IL 30/9/2005	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. 28/07/200			
RISPETTO DELLE NORME TECNICHE CEI UNI E IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005.	SI				