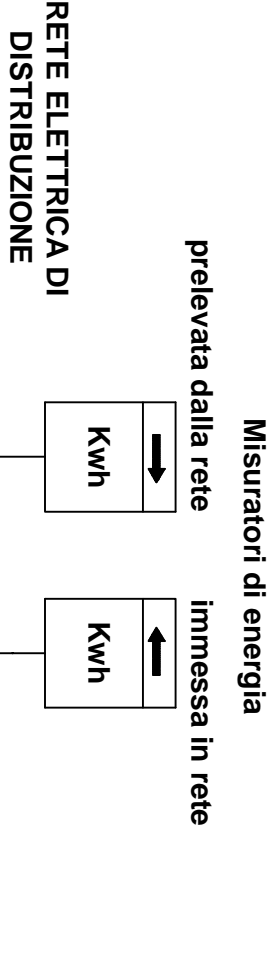
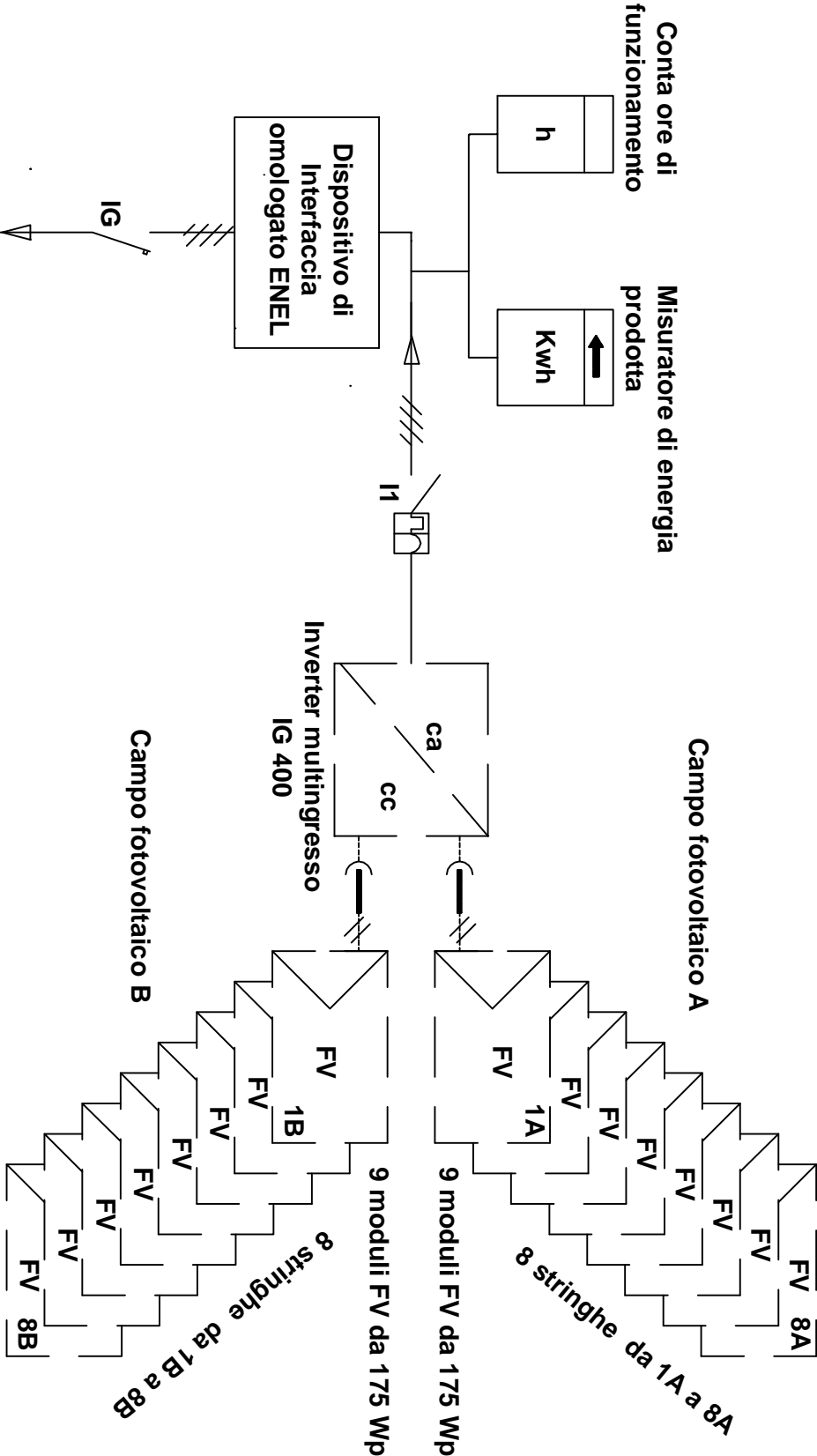


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE ALTERNATA TRA IL CONVERTITORE CC/CA ED IL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

AQ1

PIANO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO



PIANO TERRA O SEMINTERRATO

SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. AQ.1			
DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE REGIONALE PER L'ABRUZZO		
UBICAZIONE	VIA DEI GIARDINI 2 - 67100 L'AQUILA		
POTENZA NOMINALE	KWp 25,200		
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 25.200 Wp CON MODULI FOTOVOLTAICI ELECTRO SOLAR ES 175T 24 DA 175 Wp		
MODULI FOTOVOLTAICI	N. 144 MODULI FOTOVOLTAICI TIPO ES-175T 24 CON CELLE AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO MONOCRISTALLINO CERTIFICATI SECONDO NORME CEI/IEC 61215 - GARANZIA POTENZA >80% 25 ANNI. POTENZA DI PICCO 175 Wp, Isc 5.37 A, Voc 43.2 V, Vmp 34.8 V, Imp 5.02 A, TENSIONE MAX DI SISTEMA 600 V		
GRUPPO DI CONVERSIONE	INVERTER TIPO FRONLUS IG-400 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 SOVRATEMPERATURE INTERNE ALLA MACCHINA. TAGLIA 33KW, TENSIONE MAX CELLE 500 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+57°C		
PRODUZIONE ANNUA ATTESA	1300 kWh /kwinstallato X 25.200 kW = 32 760 kWh/anno		
RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4			
1 kW < POTENZA NOMINALE < 1000 kW	SI	POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 25.200 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 UN E IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005	SI	GLI IMPIANTI SARANNO REALIZZATI NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE CEI UN 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 UN E IEC DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL D.M. 28/07/2005	