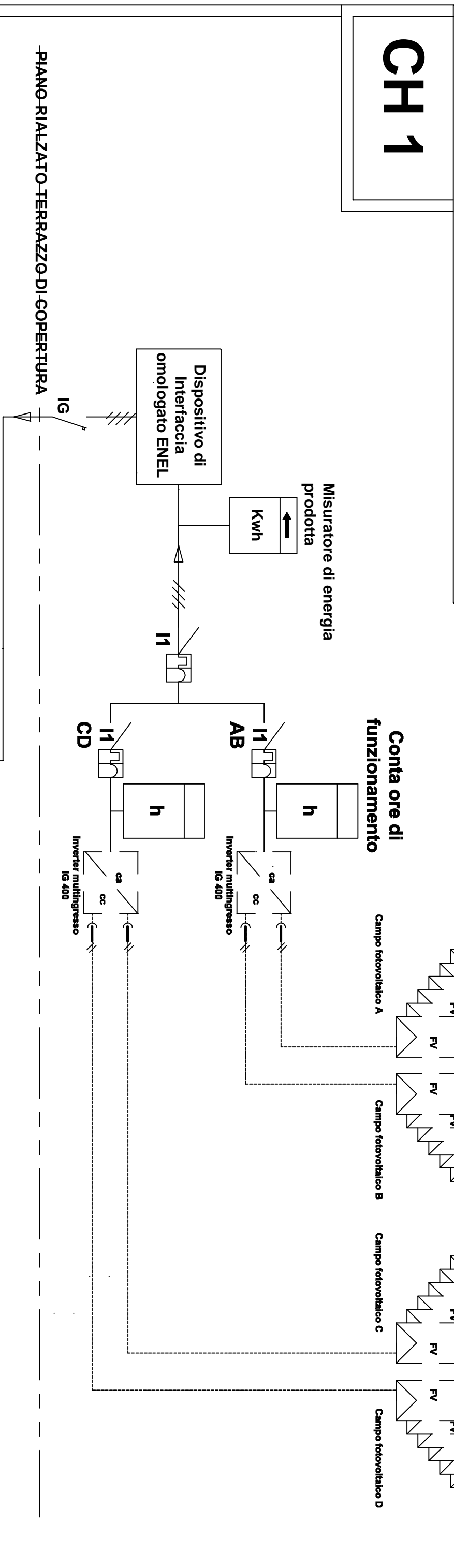


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE  
ALTERNATA TRA IL CONVERTITORE CC/CA ED  
IL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

CH 1



SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. CH.1

DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE PROVINCIALE DI CHIETI
UBICAZIONE	VIA DOMENICO SPEZOLI 12 - CHIETI
POTENZA NOMINALE	KWp 48,960
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 48.960 Wp CON MODULI FOTOVOLTAICI TRINA TSM 170D DA 170 Wp
MODULI FOTOVOLTAICI	N.288 MODULI FOTOVOLTAICI TIPO TSM 170D 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 5,25 A; Voc 43,6 V; Vmp 35,8 V; Imp 4,76 A; TENSIONE MAX DI SISTEMA 770 V
GRUPPI DI CONVERSIONE	INVERTER TIPO FROINUS IG-400 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 68 W; CONTROLLO ANALOGICO/DIGITALE; TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -5°C/+40°C
PRODUZIONE ANNUA ATTESA	1300 kWh /kwhinstallato X 48,960 KW = <b>64 974 kWh/anno</b>
RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4	
1 KW < POTENZA NOMINALE < 1000 KW	SI POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 48,98 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

PIANO TERRA O SEMINTERRATO

