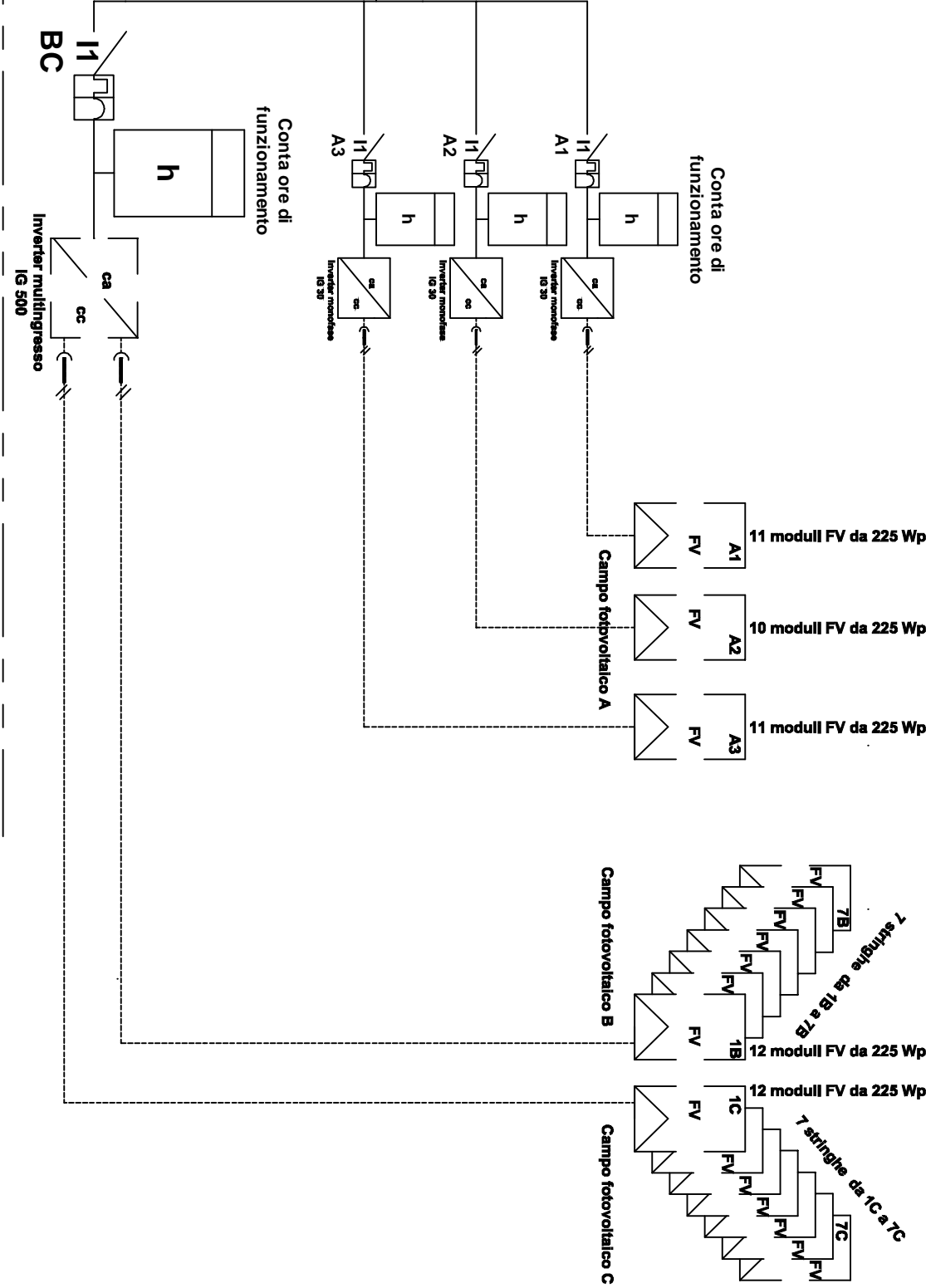


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO A CORRENTE
ALTERNATA TRA I CONVERTITORI CC/CA ED
IL PUNTO DI CONNESSIONE ALLA RETE ENEL

AQ 3

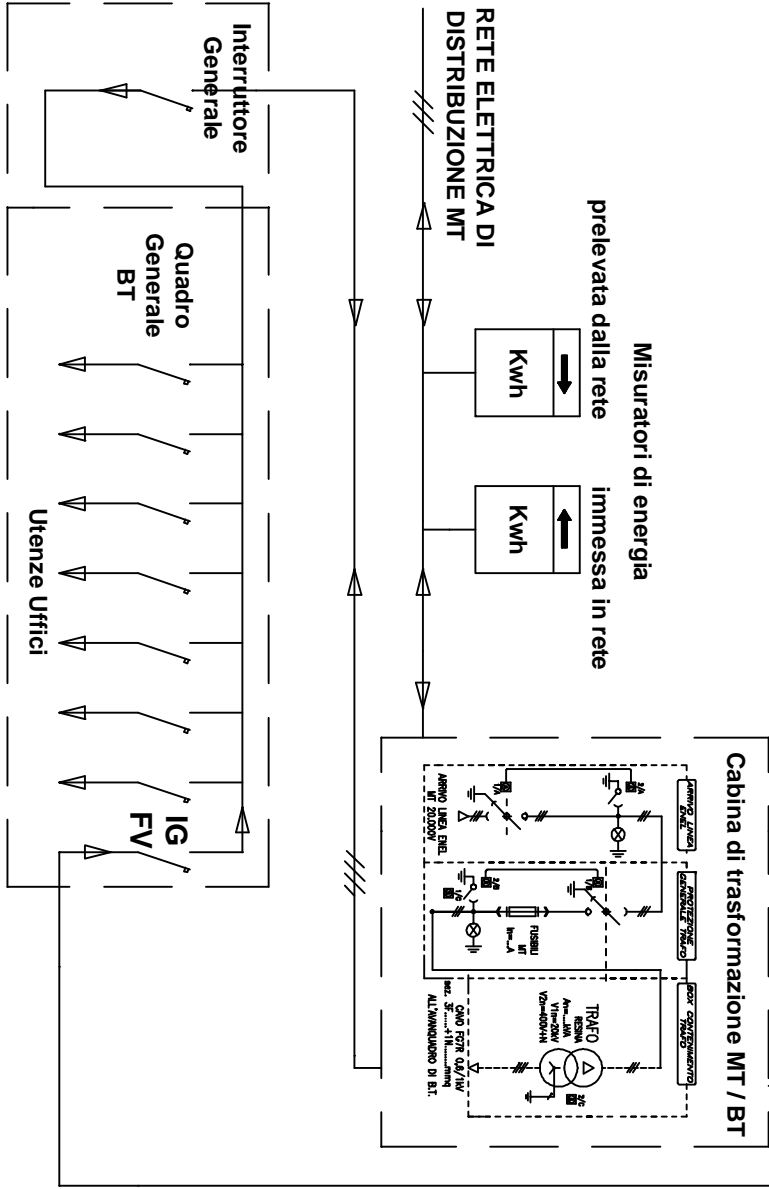
PIANO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO



SCHEDA TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO INPS N. AQ.3

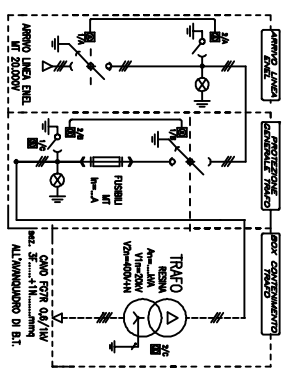
DENOMINAZIONE	INPS DIREZIONE SUBPROVINCIALE DI SULMONA
UBICAZIONE	VIA GENNARO SARDI 23 - 67039 SULMONA
POTENZA NOMINALE	KWp 49,280
TENSIONE IN C.C. IN INGRESSO AL GRUPPO DI CONVERSIONE C.C / C.A.	VCC 534
TENSIONE IN C.A. IN USCITA DAL GRUPPO DI CONVERSIONE C.C / C.A.	VAC 400
CARATTERISTICHE TECNICHE	CONFIGURAZIONE IMPIANTO TRIFASE 400 VAC CONNESSO A RETE DA 49,280 Wp CON MODULI FOTOVOLTAICI ELETROSOLAR ES225 DA 225 Wp
MODULI FOTOVOLTAICI	MODULI FOTOVOLTAICI TIPO ES 225 CON CELLE AD ALTA EFFICIENZA IN SILICIO POLICRISTALLINO CERTIFICATI SECONDO NORME CEI/IEC 61215 - GARANZIA POTENZA >80% 25 ANNI; POTENZA DI PICCO 225 Wp; Isc 8,05 A; Voc 36,18 V; Vmp 29,52 V; Imp 7,54 A; TENSIONE MAX DI SISTEMA 700 V
GRUPPI DI CONVERSIONE	INVERTER IG 500 E IG 30 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; TAGLIE 40 - 2,8KW; TENSIONE MAX CELLE 600 V; TENSIONE DI START-UP 210 - 150 V; CORRENTE MAX CELLE 3X58 - 10,9 A; POTENZA DISSIPATA A VUOTO 83-7 W; CONTROLLO ANALOGICO/DIGITALE; TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -5°C/+40°C
PRODUZIONE ANNUA ATTESA	1300 kWh / Kwh installato X 49,280 kW = 64 064 KWh/anno
RISPETTO REQUISITI TECNICI ART.4	SI
1 KW < POTENZA NOMINALE < 1000 KW	SI
POTENZA NOMINALE IMPIANTO PARI A 49,280 KW	SI
COLLEGAMENTO IN RETE	SI
L'IMPIANTO DA REALIZZARE SARÀ CONNESSO ALLA RETE	SI
NUOVA COSTRUZIONE	SI
L'EDIFICIO ATTUALMENTE NON DISPONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SI
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	SI

PIANO TERRA O SEMINTERRATO



Misuratori di energia
prelevata dalla rete
immessa in rete

Cabina di trasformazione MT / BT



Interruttore
Generale

Quadro
Generale
BT

Utenze Uffici

IG

FV