

SIMBOLO	DESCRIZIONE
50	PROTEZIONE SOVRCORRENTE ISTANTANEA
51	PROTEZIONE SOVRCORRENTE RITARDATA
51N	PROTEZIONE GIUSTO A TERRA RITARDATA

Ø	CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI TERRA CHIUSO
⊥	CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI TERRA APERTO

Simbolo	Descrizione
	Convertitore DC/AC
	Generatore Fotovoltaico
	Conduttura monofase con conduttore neutro
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro
	Conduttura bifase con conduttore di terra
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra
	Contatore di energia attiva entrante/uscente
	Contatore di energia attiva per la misura dell'energia in un solo senso
	Scaricatore
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato
	Interratt. di polad. apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interratt. di polad. apert.autom.funz.per corr.magnetoter.
	Interruttore di potenza ad apertura automatica
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Terra
	Doppio isolamento

Simbolo	Descrizione
	Linea in MEDIA TENSIONE
	Linea in CORRENTE CONTINUA
	Linea in CORRENTE ALTERNATA - BASSA TENSIONE
	Collegamenti Interni

### LEGENDA INVERTER FOTOVOLTAICO

INVERTER FOTOVOLTAICO ABB TRIO-27.6-TL-OUTD-S2Xpar (0 EQUIVALENTE)

#### CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER FOTOVOLTAICO

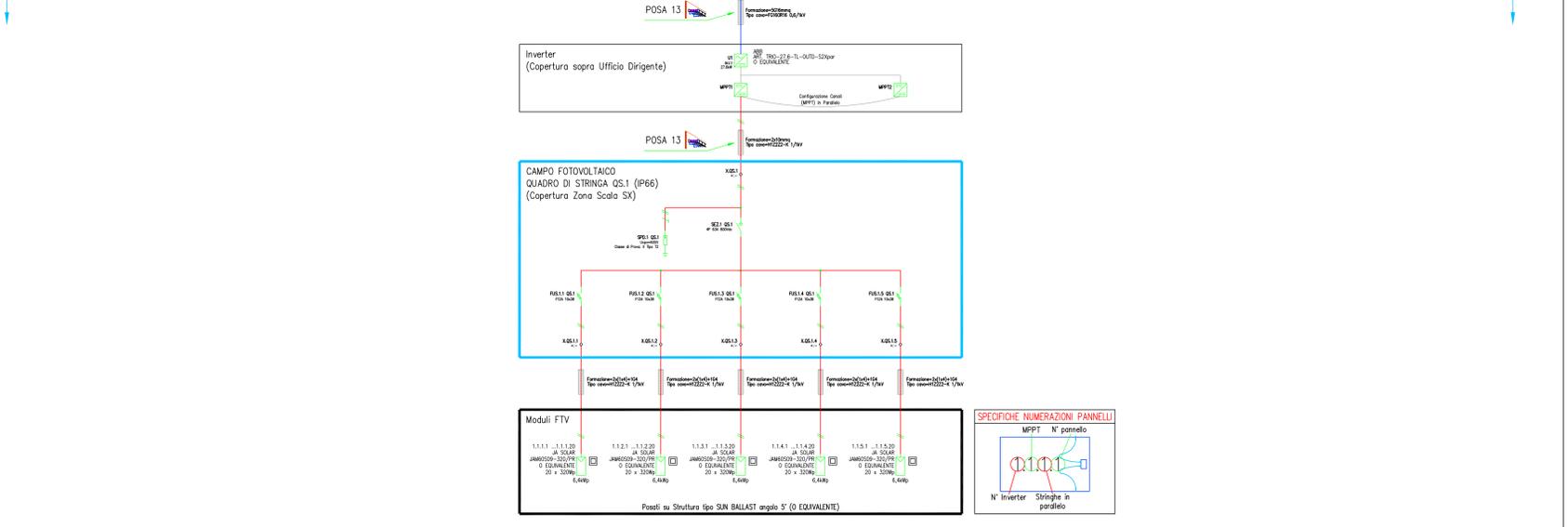
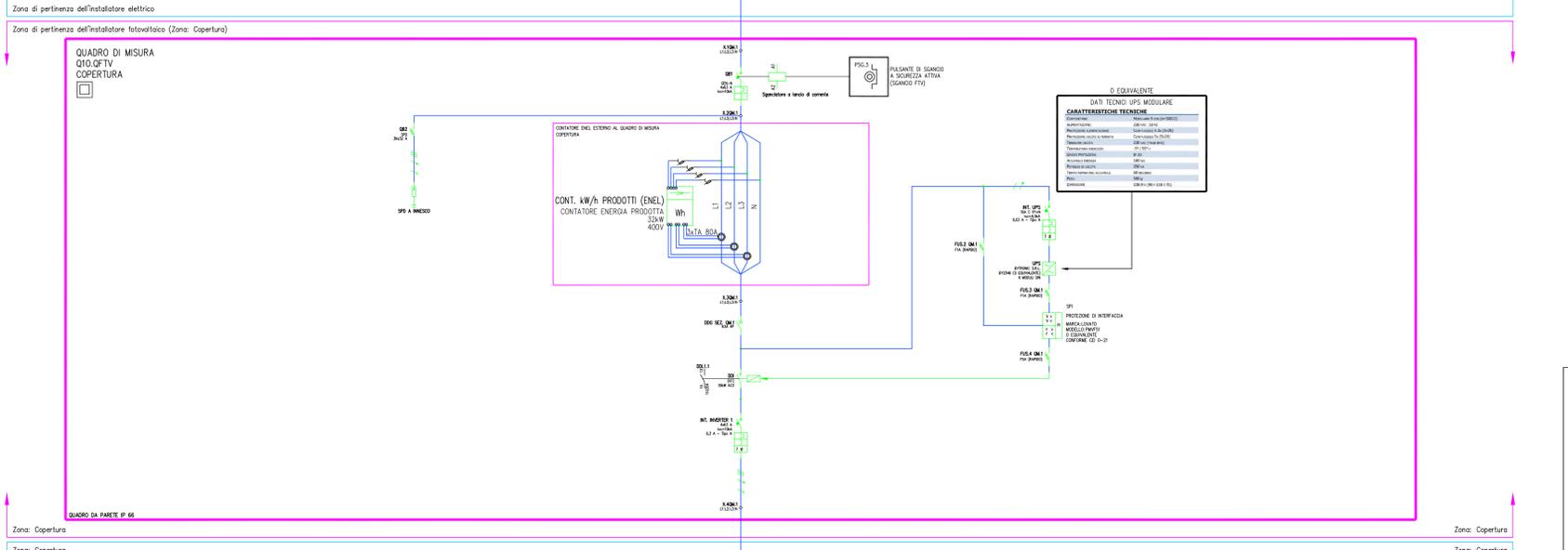
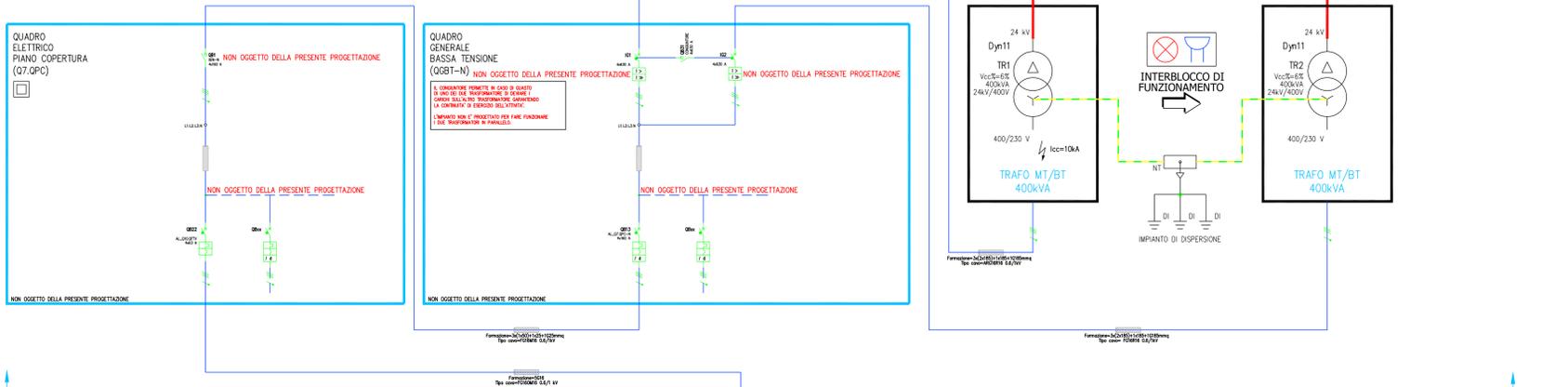
Numero di Inverter Installati	1
Potenza Massima Iata DC	34,5kW
Intervallo di Tensione MPPT	500-800Vdc
Tensione Massima Assoluta	950Vdc
Corrente Massima DC	64.0 A
Connessione alla Rete AC	TRIFASE 400Vac 50Hz
Dimensione Inverter	1061mmx702mmx292mm <75,0Kg

### LEGENDA PANNELLO FOTOVOLTAICO

PANNELLO FOTOVOLTAICO JA SOLAR JAM60S09-320/PR (0 EQUIVALENTE)

#### TABELLA COMPORTAMENTO IN CONDIZIONI STANDARD PANNELLO JAM60S09-320/PR

Numero di Pannelli Installati su Fabbricato	100
Potenza Elettrica Massima Prodotto	32,0kWp
Potenza Elettrica Massima Pmax	320W
Tensione a Circuito Aperto	Voc 40,78V
Tensione nel Punto di Massima Potenza	Vmpp 33,17V
Corrente di Cortocircuito	Isc 10,18A
Corrente nel Punto di Massima Potenza	Imp 9,65A
Dimensione Pannello	1657x996x35mm 18,4Kg



**AGENZIA DEL DEMANIO**  
Direzione Regionale Calabria

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE  
DATA E PROT CONSEGNA  
VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE  
DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **MATE**  
MATE SOC Coop.va (Mandataria)  
Sede Legale e Operativa: Viale S. Felice, 21 - 40122 Bologna (BO)

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandatario)  
Sede Operativa: Via Tancredi, 18 - 40053 Vignola (MO)

PROPRIETA':  
Agenzia del Demanio  
Direzione Regionale Calabria  
Via Gioacchino da Fiore, 54 - 88100 Catanzaro (CZ)

RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Salvatore Giglio

RESP. SERVIZI TECNICI:  
Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO:  
SCHEMA UNIFILARE  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
SANTA CATERINA, 89122 REGGIO CALABRIA (RC)

TAV N.  
**PE-IE-38\_1**  
DATA  
31.10.2018  
SCALA  
-

AGGIORNAMENTI

N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Accoppiamento note del 23.03.2021	30/04/2021	M.C.	L.P.	M.F.
2					
3					