



MAINTENANCE CONNECTION

BLUSOLAR DATA CENTRE
REMOTE SCADA SQL SYSTEM CLOUD DB

ARCHITETTURA SISTEMA DI CONTROLLO
AREA PARCO AGV CALTAFALSA

ARCHITETTURA SISTEMA DI CONTROLLO

SOTTOCAMPI: A - B - C - D



PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7 e PS8

SOTTOCAMPI: D - E - F



PS9, PS10, PS11, PS12

SOTTOCAMPI: D - E - F



PS13, PS14, PS15

MONITORING AND MEASURING CABINET



TELECAMERE VIDEOSORVEGLIANZA CAMPO PV (OTTICHE/OTTICO-TERMICHE)



FIBER OPTIC ETHERNET MANAGED SWITCHES



FIBRA OTTICA IMMISSIONE NELLA RETE AD ANELLO



RS 485 TO TCP



STRING BOX



UPS

- AC METERS
- DC METERS
- TEMP. MONITORING DEVICES
- TRACKERS
- MV RELAYS
- MV SWITCHGEAR BREAKER
- CONNECTION LINE MV METER
- AUXILIARY SERVICES METER
- ELECTRICAL SUBSTATION
- HV METER



STAZIONE METEOROLOGICA



INVERTER

IMPIANTO RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO



SISTEMA DI SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA



SISTEMA DI SUPERVISIONE IMPIANTO ENERGIA ELETTRICA



TELECAMERE VIDEOSORVEGLIANZA CAMPO PV (OTTICHE/OTTICO-TERMICHE)



MTR 3
MTR 2
MTR 1

SERVER CENTRALE



ARMADIO FONIA DATI



MAINTENANCE WORKSTATION



FIBRA PERCORSO ELETTRODOTTO



Cavo UTP Cat.6 / STP Cat.6

Cavo fibra ottica

Cavidotto 30 kV esterno all'area di impianto

IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV - CALTAFALSA"

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 58,52 MW_p INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 25 MW (50 MW COMPLESSIVI IN IMMISSIONE) DENOMINATO "AGV CALTAFALSA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEL COMUNE DI MONREALE (PA).



Proponente

X-ELIO CALTAFALSA S.r.l.
CORSO VITTORIO EMANUELE II, 349 - 00186 ROMA
P. IVA: 16235011000

Progettazione

Hydro Engineering s.s.
di Usimano e Piamano Galbo
via Rossetti, 39
91013 Alcamo (TP) Italy



Signature



Titolo Elaborato

(G) - Elaborati grafici
2 - Parco Agrovoltaico
2 - Opere elettriche
14 - Architettura sistema di controllo

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	PD-G.2.2.14	XELU774PDqpd091R0	A2x3	VARIE

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06/2023	PRIMA EMISSIONE	DP	EG	MG

REGIONE SICILIA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNE DI MONREALE

