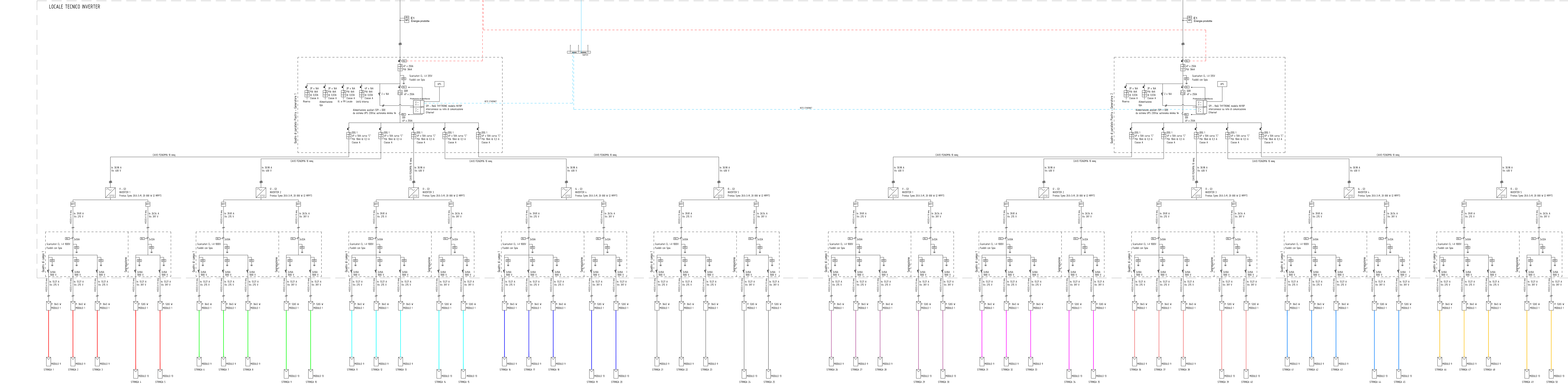


NB: Distanza minima dei moduli dai lucernari ed evacuatori di fumo >10 m  
NB: Moduli classe reaz. fuoco 1  
NB: Targetare sopra le canali con scritta att. impianto in tensione nelle ore diurne  
NB: In base agli effettivi rilievi di cantiere in fase di installazione sono consentite rimodulazioni geometriche in pianta dei moduli fotovoltaici.  
NB: L'azionamento del comando di emergenza del fotovoltaico mette fuori tensione il compartmento antincendio e il cavo fotovoltaico a monte e a valle dell'inverter.  
NB: Si dovrà prevedere la corretta segregazione della linea in corrente continua dell'impianto fotovoltaico con il resto delle linee elettriche in corrente alternata.  
NB: I Moduli fotovoltaici saranno di tipo non riflettente  
NB: I sistemi di Protezione di interfaccia dovranno imitare il funzionamento dell'impianto fotovoltaico in caso di intervento del gruppo elettrogeno.



Le marche dei dispositivi e degli elementi menzionati sono a titolo puramente indicativo e non vincolante per definire le caratteristiche prestazionali e tecniche minime dei sistemi previsti a progetto.  
I dispositivi effettivamente utilizzati per la realizzazione degli impianti dovranno essere equivalenti a quelli previsti a progetto.

PREVEDERE PULSANTE DI SGANCIO DEL QUADRO ELETTRICO ALL'ESTERNO DEL COMPARTO ANTINCENDIO SECONDO DECRETO 19 MARZO 2015.

Cavo ETHERNET  
Cavo Fibra Ottica

GENERATORE	INVERTER		N° STRINGHE	N° MODULI
1	1		1-2-3-4-5	53
1	2		6-7-8-9-10	53
1	3		11-12-13-14-15	53
1	4		16-17-18-19-20	53
1	5		21-22-23-24-25	53
2	6		26-27-28-29-30	53
2	7		31-32-33-34-35	53
2	8		36-37-38-39-40	53
2	9		41-42-43-44-45	53
2	10		46-47-48-49-50	53

Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PU) unica ed esterna ai convertitori L.L./c.a.

DATI GENERALI	
COMMITTENTE	Azienda Sodo-Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII
TECNICO	
TAVOLA	Planimetria Impianto Fotovoltaico - Copertura Piastra

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	Impianto Papa Giovanni XXIII
LOCALITA'	BERGAMO
INDIRIZZO	Piazza OMS, 1
POTENZA	214.650 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp tot = 107.325 kW
MODULI	265 Moduli JinKo Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20.000 W (2 MPPT)
Configurazione	5 Inverter x (3 x 9; 2 x 13)

G2	Generatore 2
POTENZA	Wp tot = 107.325 kW
MODULI	265 Moduli JinKo Solar, Tiger Pro 54 HC 405 W, 405.0 W
INVERTER	Fronius Symo 20.0-3-M, 20.000 W (2 MPPT)
Configurazione	5 Inverter x (3 x 9; 2 x 13)

PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO  
AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE  
Piazza OMS, 1  
20122 Bergamo  
Tel. 030.2815687  
mail: info@professionisti.it  
pec: professionisti@giappet.it

APPALTO DEI SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DEI LAVORI DI INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AI FINI DELL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'A.S.S.T. PAPA GIOVANNI XXIII

CIG 8635264045 - CUP C11820000760002

PROGETTISTI:  
D.T.C.  
Festa Arch. Diego  
D.T.P.  
Bellarini Ing. Mattia  
COLLABORATORI:

CHIARI - Via S.S. Trinità, n°12 [c.a.p. 25032]  
tel.: 0302381687  
mail: info@professionisti.it  
pec: professionisti@giappet.it

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

2021-0124

REVISIONE PROGETTO:  
IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRICI

ELABORATO: GRAFICO 1:300 DICEMBRE 2021

IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
SCHEMA UNIFILARE PIASTRA

TAV-E06