

CAMPO FV1:
INVERTER DA 120kWp CON N.6 MMPT
TOTALE PANNELLI INSTALLATI 330 DA 330W PER UN
TOTALE DI 108,90kWp

CAMPO FV2:
INVERTER DA 120kWp CON N.6 MMPT
TOTALE PANNELLI INSTALLATI 330 DA 330W PER UN
TOTALE DI 108,90kWp

CAMPO FV3:
INVERTER DA 120kWp CON N.6 MMPT
TOTALE PANNELLI INSTALLATI 330 DA 330W PER UN
TOTALE DI 108,90kWp

Modulo impianto fotovoltaico

Dimensioni in piano

Dati elettrici (in %)

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Potenza massima (Pmax)	330	Temperatura di esercizio	40
Corrente di corto circuito (Isc)	9,80	Temperatura di massima potenza (Temp Pmax)	45
Corrente di massima potenza (Imp)	8,50	Tensione di massima potenza (Vmp)	38,6
Tensione a vuoto (Voc)	41,5	Tensione di massima potenza (Vmp)	38,6
Coeficiente di temperatura di Isc (1/s°C)	+0,005	Efficienza (Modulo in %)	21,5
Coeficiente di temperatura di Vmp (1/s°C)	-0,005	Tensione di massima potenza (Vmp)	38,6
Coeficiente di temperatura di Pmax (1/s°C)	-0,005	Numero di celle in serie (Ncs)	60

Adempimenti ISO7 Test Report (dati in %)

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Potenza massima (Pmax)	330	Temperatura di esercizio	40
Corrente di corto circuito (Isc)	9,80	Temperatura di massima potenza (Temp Pmax)	45
Corrente di massima potenza (Imp)	8,50	Tensione di massima potenza (Vmp)	38,6
Tensione a vuoto (Voc)	41,5	Tensione di massima potenza (Vmp)	38,6

- CARATTERISTICHE DEI MODULI FOTOVOLTAICI**
- Modello: VBHN330S147
- Potenza nominale (Pn): 330Wp
 - Corrente di punto di max potenza (Imp): 5,7A
 - Tensione di punto di max potenza (Ump): 58,0V
 - Corrente di corto circuito (Isc): 6,07A
 - Tensione di circuito aperto (Voc): 69,7V
 - Dimensione max del sistema: 1000Vdc
 - Dimensioni: 1590x1053x35mm
 - Peso: 18,50 Kg

- CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI STRINGA**
- (11 moduli)
- N° 11 moduli di stringa da 330Wp
 - Potenza massima di stringa: 11x330 = 3630Wp
 - Tensione MPP: 58,0 x 11 = 638,0V
 - Corrente di corto circuito (Isc): 6,07A
 - Corrente di punto di max di potenza (Imp): 5,7A
 - Tensione a vuoto massima: 1,25 x 6,07 = 7,59A
 - Tensione di uscita nominale: 400Vdc
 - Connessione alla rete AC: trirase 400Vdc/50Hz con o senza neutro
 - Potenza di uscita nominale: 100,0kW
 - Rendimento europeo: 98,2%
 - Rendimento massimo: 98,4%
 - Dimensioni (LxAlxP): 1088x893x19 - Peso: 123,0Kg
 - Grado di protezione: IP66 (IP55 per la sola parte di ventilazione)

SCHEMA A BLOCCHI TIPOCO CAMPO FOTOVOLTAICO 1

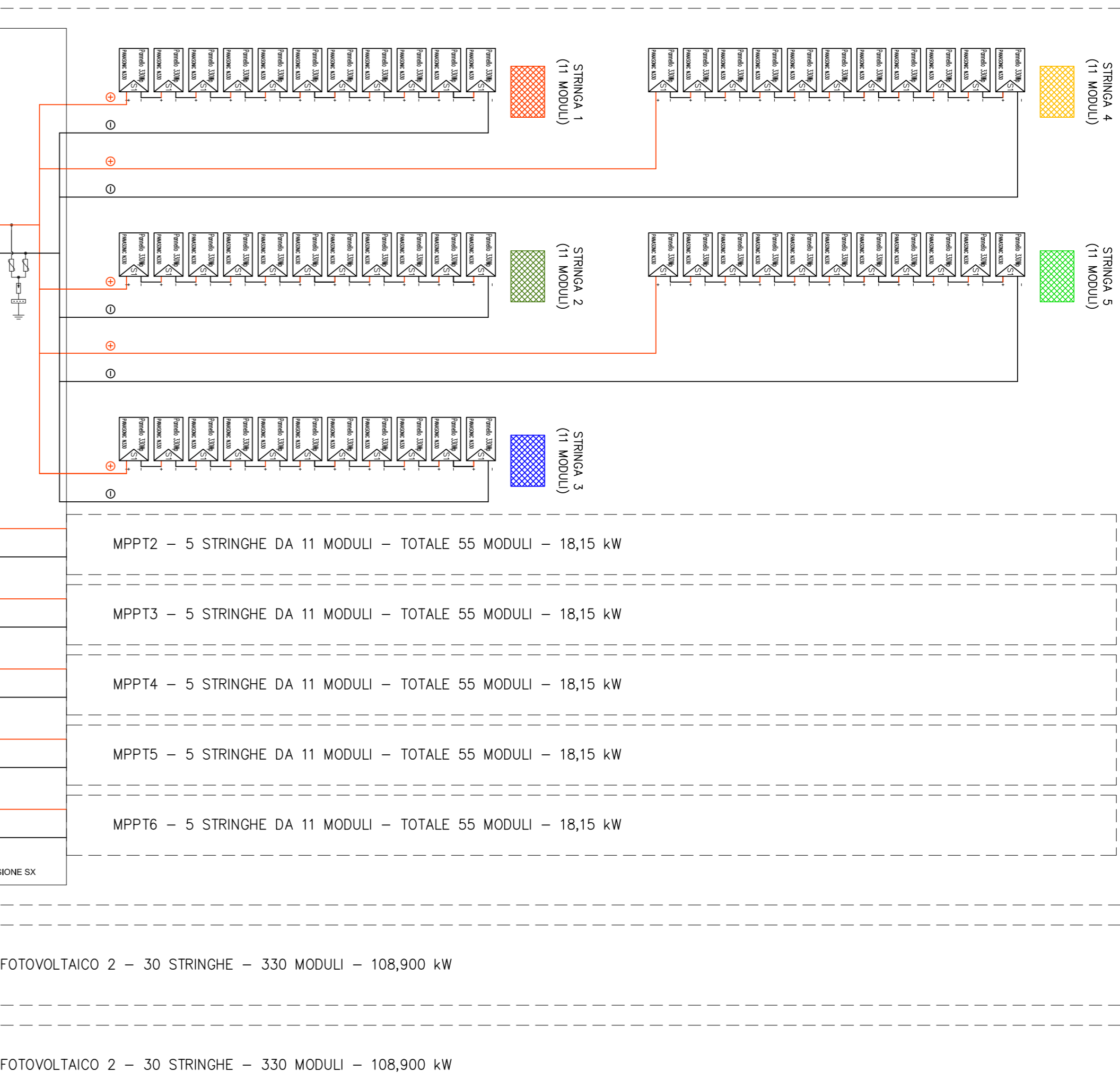


ABB PVS-100.0-TLSX2

CONNESSIONI LATO DC

QUADRO PARALLELO INVERTER

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE (EDIFICIO PRODUTTIVO)

N. RIF	DESCRIZIONE	DISEGNO
07	Quadro Elettrico Media Tensione Cabina 01 - QEMT-01	-
08	Quadro Elettrico Bassa Tensione Cabina 01 - QEBT-01	-
09	Quadro Elettrico a Servizio Magazzino Pallets - QEZ1	-
10	Quadro Elettrico a Servizio Magazzino Scandali - QEZ2	-
11	Quadro Elettrico a Servizio LGV - QEZ3	-
12	Quadro Elettrico a Servizio Zona Carico Smanco - QEZ4	-
13	Quadro Elettrico a Servizio Zona Etichettatura - QEZ5	-
14	Quadro Elettrico Illuminazione a Presa Zaan A - QEZ6	-
15	Quadro Elettrico Illuminazione a Presa Zaan B - QEZ7	-
16	Quadro Elettrico a Servizio Specchi e Ulivi - QEZ8	-
17	Quadro Elettrico Servizi Tecnologi - QEST	-

SIMBOLO	DESCRIZIONE	NOTE
[Icona] [Icona]	Quadro elettrico distribuzione energia elettrica (simbolo generale)	
[Icona]	Indicatori montati linee elettriche distribuzione energia	

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO GENERALE

- UR - PROGETTO URBANISTICO
- AR - PROGETTO ARCHITETTONICO
- IN - PROGETTO INFRASTRUTTURALE
- ST - PROGETTO STRUTTURALE
- IE - PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
- IM - PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
- IA - PROGETTO IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO
- VF - PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
- SIC - PROGETTO SICUREZZA
- VAS - RAPPORTO AMBIENTALE VAS

PROPOSTA DI REALIZZAZIONE DI un Comparto Produttivo Agroalimentare tra Emilia Wine s.c.a. e Pregel s.p.a. mediante Accordo di Programma in variante alla pianificazione territoriale ed urbanistica ai sensi degli artt. 59 e 60 della L.R. 24 / 2017 in via 11 settembre 2001, Arceno di Scandiano (RE)

PROGETTO DEFINITIVO

Emilia Wine Sca
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

Pregel Spa
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ABSTON
via Manfredi della Libertà 16 - 42019 Scandiano (RE)

Emilia Wine Sca
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO SIA
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO STRUTTURALE
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO IMPIANTI MECCANICI
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO PREVENZIONE INCENDI
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO SICUREZZA
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

STUDIO AMBIENTALE VAS
via E. Comptoni, 64 - 42122 Garzesio, Reggio Emilia

SCHEMA A BLOCCHI

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

FABBRICATO PRODUTTIVO

oggetti:

scala:

revisione:

0

1:400 / 1:1000

settembre 2018

