

Posizionamento moduli	
Descrizione	A. Generatore
Potenza nominale	12,5 kW
Moduli	FUTURASUN – FU 400 M SILK? Premium
Numero di moduli	32
Inverter	AROS – SIRIO EVO 12500
Distanza tra file	1,75 m
Distanza tra moduli	0 m

Stringa	Inv.	MPPT	Ing.	Esposizione
A 1	1	1	1	Esposizione 1
A 2	1	2	1	Esposizione 1

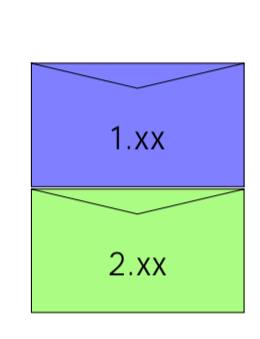
TABELLA ESPOSIZIONI

Descrizione	Tipo realizzazione	Tipo installazione	Orient.	Inclin.	Omb.
Falda sinistra	[Non assegnato]	Inclinazione fissa	112,5°	5°	0 %

TABELLA PRODUZIONE ENERGIA

Mese	Totale giornaliero [kWh]	Totale mensile [kWh]
Gennaio	14,28	442,67
Febbraio	22,631	633,657
Marzo	30,276	1186,542
Aprile	49,325	1479,737
Maggio	59,07	1831,167
Giugno	66,251	1987,519
Luglio	66,341	2056,578
Agosto	55,7	1726,711
Settembre	40,55	1216,507
Ottobre	27,229	844,11
Novembre	16,285	488,536
Dicembre	12,006	372,194

LEGENDA SIMBOLI



CARATTERISTICHE DEL GENERATORE FOTOVOLTAICO	
Tipo di realizzazione:	Incentivo 1
Numero di moduli:	32
Numero inverter:	1
Potenza nominale:	12,5 kW
Potenza di picco:	12,8 kWp
Performance ratio:	83,3 %

DATI COSTRUTTIVI DEI MODULI	
Costruttore:	FUTURASUN
Serie / Sgla:	SILK Premium FU 400 M SILK? Premium
Tecnologia costruttiva:	Silicio monocristallino

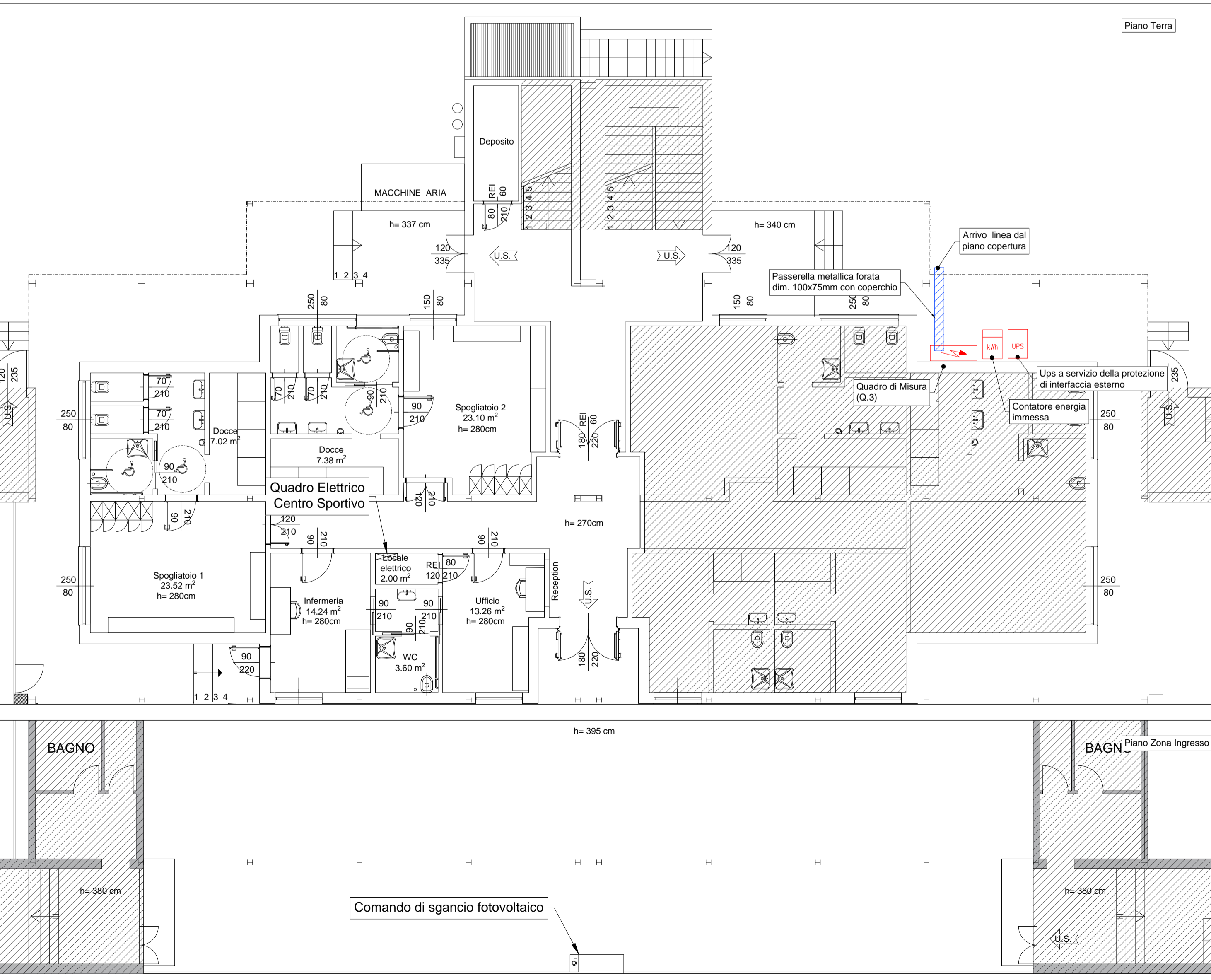
Caratteristiche elettriche	
Potenza massima:	400 Wp
Rendimento:	20,8 %
Tensione nominale:	34,1 V
Tensione a vuoto:	41,1 V
Corrente nominale:	11,7 A
Corrente di corto circuito:	12,3 A

Dimensioni	
Dimensioni:	1098 mm x 1754 mm
Peso:	21 kg

INVERTER FOTOVOLTAICO		
Dati costruttivi degli inverter		
Costruttore:	AROS	
Serie / Sgla:	SIRIO EVO SIRIO EVO 12500	
Inseguitori:	2	
Ingressi per inverter:	2	

Caratteristiche elettriche		
Potenza nominale:	12,5 kW	
Potenza massima:	12,8 kW	
Potenza massima per inseguitore:	6,4 kW	
Tensione nominale:	220 V	
Tensione massima:	1000 V	
Tensione minima per inseguitore:	150 V	
Tensione massima per inseguitore:	900 V	
Tensione nominale di uscita:	400 Vac	
Corrente nominale:	36 A	
Corrente massima:	36 A	
Corrente massima per inseguitore:	18 A	
Rendimento:	0,98	

Inverter 1	MPPT 1	MPPT 2
Moduli in serie:	16	16
Stringhe in parallelo:	1	1
Esposizione:	Falda sinistra	Falda sinistra
Tensione di MPPT (STC):	545,6 V	545,6 V
Numero di moduli:	16	16



progetto **COMUNE DI SEREGNO**
 PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

titolo **Lavori di ristrutturazione pal azzetto**
 VIA ANTONIO GRAMSCI - SEREGNO (MB)
 Finanziamento concesso dal Ministero dell'Interno tramite contributo PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 di "Rigenerazione Urbana 2021"



progetto impianto fotovoltaico
 posizionamento pannelli e apparecchiature in campo

el-208 tavola impianto fotovoltaico		1:100	mb-pal 23101	EL 228	00	E
NOME DEL FILE	SCALA	COMMESSA	CODICE	NUMERO	REV.	FASE
05						
04						
03						
02						
01						
EMISS	DT	GF	SP	PRIMA EMISSIONE		31-03-2023 00 00
AGG.	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE		DATA
progettista:						EL 228
 Via Taromina, 36 - 20159 Milano info@zpb.it - www.zpb.it - zpb@pec.it +39.02.9780415						