Camera Giunta - Prot. 66/12/2023 1008181/E - Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da NICOLI GABRIELE, PEDRESI PAOLO, IAFFAELI Codice web 99661

DATI TECNICI IMPIANTO FV "MEDICINA 1"
Pn=9.172,80 kWp

N.560 STRINGHE DA 26 MODULI
N.14560 MODULI MONOCRISTALLINI DA 630 Wp
N.55 CONVERTITORI MULTISTRINGA CC/CA

DATI TECNICI IMPIANTO FV – CAMPO 1A
Pn=3.013,92 kWp

N.184 STRINGHE DA 26 MODULI
N.4784 MODULI MONOCRISTALLINI DA 630 Wp
N.18 CONVERTITORI MULTISTRINGA CC/CA

DATI TECNICI IMPIANTO FV – CAMPO 1B
Pn=2.997,54 kWp

N.183 STRINGHE DA 26 MODULI
N.4758 MODULI MONOCRISTALLINI DA 630 Wp
N.18 CONVERTITORI MULTISTRINGA CC/CA

DATI TECNICI IMPIANTO FV – CAMPO 1C
Pn=3.161,34 kWp

N.193 STRINGHE DA 26 MODULI
N.5018 MODULI MONOCRISTALLINI DA 630 Wp
N.19 CONVERTITORI MULTISTRINGA CC/CA

CALCOLO POTENZE IMPIANTO – CAMPO 1A			
N. INVERTER	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
1	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
2	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
3	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
4	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
5	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
6	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
7	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
8	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
9	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
10	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
11	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
12	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
13	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
14	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
15	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
16	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
17	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
18	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
TOTALE	3013,92 kW	2.700,00 kW	2.700,00 kW

CALCOLO POTENZE IMPIANTO – CAMPO 1B			
N. INVERTER	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
1	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
2	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
3	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
4	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
5	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
6	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
7	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
8	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
9	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
10	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
11	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
12	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
13	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
14	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
15	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
16	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
17	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
18	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
TOTALE	2997,54 kW	2.700,00 kW	2.700,00 kW

CALCOLO POTENZE IMPIANTO – CAMPO 1C			
N. INVERTER	POTENZA STC MODULI FV	POTENZA NOMINALE INVERTER	POTENZA IN USCITA INVERTER
1	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
2	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
3	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
4	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
5	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
6	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
7	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
8	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
9	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
10	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
11	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
12	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
13	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
14	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
15	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
16	180,18 kW	150,00 kW	150,00 kW
17	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
18	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
19	163,80 kW	150,00 kW	150,00 kW
TOTALE	3161,34 kW	2.850,00 kW	2.850,00 kW

LEGENDA DEI SIMBOLI

CONTATORE MISURA ENERGIA BIDIREZIONALE		BLOCCO CHIAVE ESTERNALE IN POSIZIONE DI APERTO	
CONTATORE MISURA ENERGIA UNIDIREZIONALE		SBARRA DI MAGLIA DI TERZIONE	
TRASFORMATORE DI TENSIONE		SBARRA DI APERTURA	
TRASFORMATORE DI CORRENTE		SBARRA DI CHIUSURA	
TRASFORMATORE DI CORRENTE TORODIALE		INTERRUZIONE INTERSTITIVA	
TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO		GRUPPO DI ASSOLUTA CONTINUITA' UPS	
PRESENZA TENSIONE CAPACITIVA	PC DG	PROTEZIONE GENERALE (Q) (I>>I>) DISPOSITIVO GENERALE	
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		PROTEZIONE INTERFACCIA (Q) (I> I>) DISPOSITIVO INTERFACCIA	
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE AUTOMATICO		GRUPPO ELETTROGENO	
INTERRUTTORE AUTOMATICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 15kVa 230V TRIFASE TETRAPOLARE	
FUSIBILE		DISTRIBUZIONE ENERGIA 230/400Vca CAVO TIPO FG16R16 0,6/1kV	
INTERBLOCCO MECCANICO		DISTRIBUZIONE ENERGIA 800Vcc CAVO TIPO H1Z2Z2-K 0,6/1kV	
BLOCCO CHIAVE ESTERNALE IN POSIZIONE DI CHIUSO		DISTRIBUZIONE SEGNALI MT/BT	
CONVERTITORE CC/CA INVERTER		QUADRATURE	
STRINGA FOTOVOLTAICA 1PH 1K		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

CHIRON ENERGY SPV 24

Chiron Energy SPV 24 S.r.l.
Via Bigli, 2 - 20121 Milano
P.IVA e C.F. 12456140966

CHIRON ENERGY SPV 24 S.r.l.
VIA BIGLI N. 2 - MILANO
C.F. e P.IVA 12456140966

Regione Emilia - Romagna

Comune di Medicina

Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica

"MEDICINA 1" - "MEDICINA 2"

Loc. Fossatone

Oggetto:	Num. Rif. Lista:	Codifica Elaborato:
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE MT/BT "MEDICINA 1"	16	TAV.E01

Società di Ingegneria:

Solux s.r.l.
Via del Molino n.28, 60035 Jesi (AN)
Tel: 0731 20 50 54 - Email: info@soluxengineering.it
C.F. e P.IVA 02851130429 | Num. REa. AN - 263477
WWW.SOLUXENGINEERING.IT

Progettista:

Dott. Ing. Gabriele NOBILI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona
n. 2917

Inserito professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management S.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy.

Cod. File:	Scala:	Formato:	Codice:	Rev.:
345122_PP_TAV.E01_00.00	-	-	PP	00

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	09/2023	Prima emissione	Ing. Marco Montalbini	Ing. Marco Montalbini	Ing. Gabriele Nicoli
1	-				
2	-				

SOLUX S.r.l. e CHIRON ENERGY SPV 24 S.r.l. si riservano la proprietà del presente elaborato che non può essere né riprodotto né comunicato a terzi senza autorizzazione.