



RIQUADRO "C"

BIPARTITO FOTOVOLTAICO								
SOTTOCAMPO	TM 248	TM 242	TM 218	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC nom
1	67	13	27	8	254	8128	4876.8	4200 kVA
2	68	15	16	8	250	8000	4800.0	4200 kVA
3	65	12	17	8	236	7552	4531.2	4200 kVA
4	34	8	8	4	126	4032	2419.2	2100 kVA
5	71	4	34	8	255	8160	4968.0	4200 kVA
6	64	22	10	8	246	7832	4732.2	4200 kVA
7	71	4	25	8	246	7872	4732.2	4200 kVA
8	70	14	15	8	253	8096	4857.6	4200 kVA
9	67	15	24	8	255	8160	4968.0	4200 kVA
10	64	21	21	8	255	8160	4968.0	4200 kVA
11	27	15	14	4	125	4000	2400.0	2100 kVA
12	74	9	9	8	247	7904	4742.4	4200 kVA
13	75	9	9	8	249	7968	4790.8	4200 kVA
14	76	8	11	8	255	8160	4968.0	4200 kVA
15	44	29	42	8	232	7424	4454.4	4200 kVA
16	68	14	22	8	254	8128	4876.8	4200 kVA
17	71	13	14	8	253	8096	4857.6	4200 kVA
TOTALE	1078	224	315	128	3991	127712	78827.2 kW	67500.0 kVA

N.B. La potenza nominale massima in corrente alternata dell'impianto fotovoltaico sarà limitata elettronicamente al valore autorizzato dal distributore tramite la soluzione Trina Solar Genesee.

**LEGENDA**

- Tracker monoassiale +/- 60° Est-Ovest 96 moduli FV monocristallini 600Wp/cad  
Plot tracker = 57.6 kWp (3 stringhe da 32 moduli)
- Tracker monoassiale +/- 60° Est-Ovest 64 moduli FV monocristallini 600Wp/cad  
Plot tracker = 38.4 kWp (2 stringhe da 32 moduli)
- Tracker monoassiale +/- 60° Est-Ovest 32 moduli FV monocristallini 540Wp/cad  
Plot tracker = 19.2 kWp (1 stringa da 32 moduli)
- Recinzione perimetrale a delimitazione dell'area di impianto
- Viabilità interna all'area di impianto, ad uso controllo e manutenzione (pedonale e mezzi pesanti)
- Skid conversione/trasformazione + sistema di accumulo
- Cabina di smistamento MT
- Accessi al sito
- Elettrodotti di connessione al punto di raccolta MT/AT in Comune di Carisio

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Denominazione	Impianto Agrivoltaico "e-VerGREEN"
Nazione di installazione	ITALIA
Comune	SANTHIA' (VC) e CARISIO (VC)
Latitudine	45,409587
Longitudine	8,166187
Altezza s.l.m. [m]	212
Superficie disponibile [ha]	103,07
Potenza installata [MWp]	76,63
Marca moduli fotovoltaici	TRINA SOLAR
Modello moduli fotovoltaici	TSM-600DEG20C.20
Numero moduli installati	127712
Tipologia di installazione	Tracker monoassiali
Numero di stringhe	3991



**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "e-VerGREEN" E OPERE CONNESSE**

COMUNI DI SANTHIA' (VC) E CARISIO (VC)  
Potenza energetica impianto: 76.6 MWp

**Proponente**  
EG EDO S.R.L.  
Via DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11616350960 - PEC: egedo@pec.it

**Progettazione**  
ING. NICODEMO AGOSTINO  
Via Vittorio Veneto, 6 - 13011 BORGHESESIA (VC)  
P.IVA: 02115010022 - PEC: agostino.ing.nicodemo@pec.it

**Collaboratori**  
..

**Coordinamento progettuale**  
DOTT. FOR. EDUARDO PIU' IURATO  
Lungo Po Antonelli, 21 - 10103 TORINO (TO)  
P.IVA: 10189620015 - PEC: emvcoza@egmail.it

**Titolo Elaborato**  
Distribuzione stringhe e inverter\_Riquadro "C"

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	REFERIMENTO	DATA	SCALA
FTV22CP05-TEC-T-33	-	-	-	28/07/2023	1:1000

Revisioni	REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	15/04/2022	--	--	INA	INA	ENF
01	28/07/2023	--	--	INA	INA	ENF