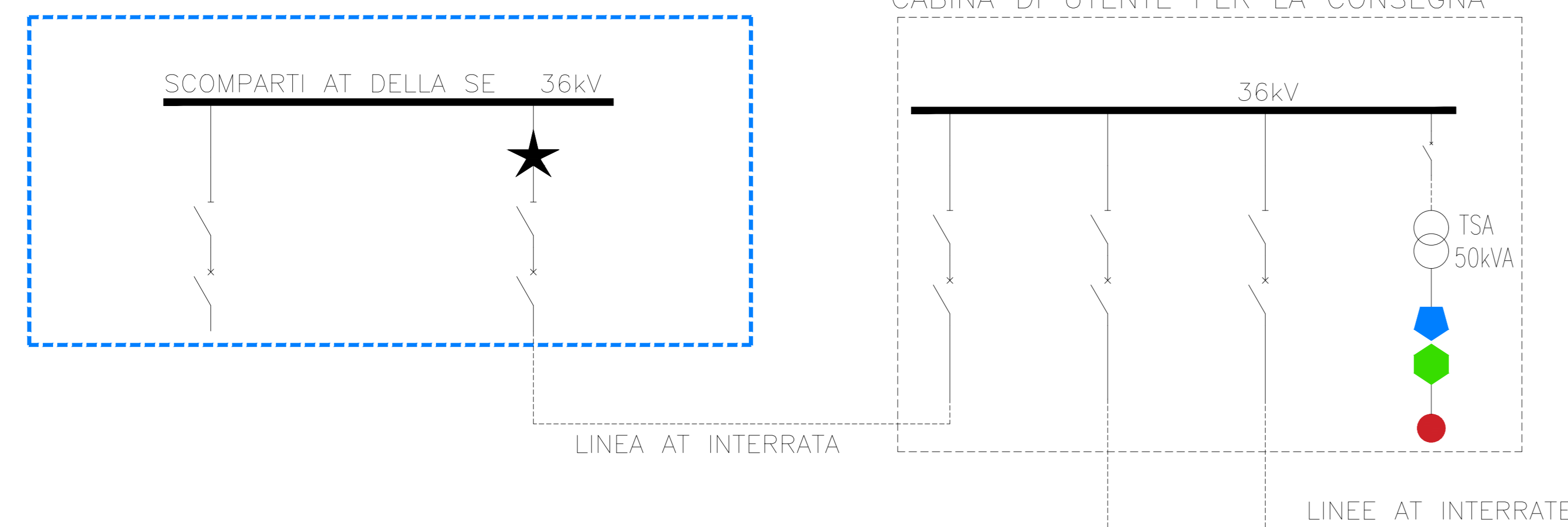


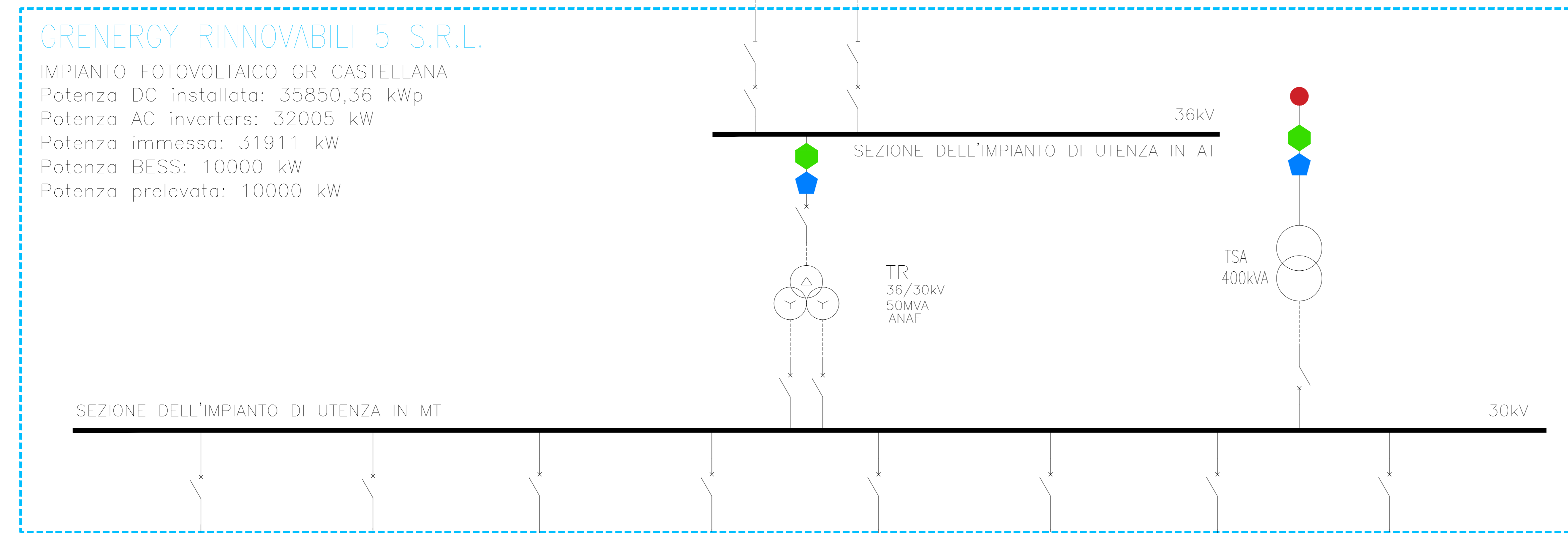
NUOVA SE 380/150/36 kV



CABINA DI CENTRALE

GREENERGY RINNOVABILI 5 S.R.L.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO GR CASTELLANA
 Potenza DC installata: 35850,36 kWp
 Potenza AC inverter: 32005 kW
 Potenza immessa: 31911 kW
 Potenza BESS: 10000 kW
 Potenza prelevata: 10000 kW



LEGENDA:

- ★ PS - Punto di scambio fisico
- ADM - Misuratore con contatore ai fini commerciali.
- UTF - Misuratore dell'ufficio di Finanza.
- ADM/UTF - Misuratore coincidente per i fini commerciali e dell'ufficio di Finanza.
- Potenza generata
- Potenza prelevata

SOTTOCAMPO

PS5 ●
PS1 ●

RIEPILOGO DATI:	PS1	PS5
Potenza Modulo FV	670 Wp	670 Wp
Nr. Moduli FV	4060	4536
Nr. moduli per stringa	28	28
Nr. Stringhe	142	162
Nr. Quadri di Campo	18	16
Nr. Inverter	1	1
Potenza Inverter	2285 kW	3430 kW
Nr. trasformatori BT/MT	1	1
Potenza trafo BT/MT	2800 kVA	4000 kVA
Tensione MT	30 kV	30 kV
Potenza totale DC	2720,2 kW	3039,12 kW
Potenza totale AC	2285 kW	3430 kW
DC/AC ratio	119,24 %	88,8 %
Potenza Immessa	2285 kW	3430 kW
Potenza tot. immessa		5715 kW

SOTTOCAMPO

PS7 ●
PS2 ●

RIEPILOGO DATI:	PS2	PS7
Potenza Modulo FV	670 Wp	670 Wp
Nr. Moduli FV	5600	3948
Nr. moduli per stringa	28	28
Nr. Stringhe	200	142
Nr. Quadri di Campo	25	18
Nr. Inverter	1	1
Potenza Inverter	3430 kW	2285 kW
Nr. trasformatori BT/MT	1	1
Potenza trafo BT/MT	4000 kVA	2800 kVA
Tensione MT	30 kV	30 kV
Potenza totale DC	3752 kW	2645,16 kW
Potenza totale AC	3430 kW	2285 kW
DC/AC ratio	108,4 %	115,76 %
Potenza Immessa	3430 kW	2285 kW
Potenza tot. immessa		5715 kW

SOTTOCAMPO

PS6 ●
PS3 ●

RIEPILOGO DATI:	PS3	PS6
Potenza Modulo FV	670 Wp	670 Wp
Nr. Moduli FV	6832	3948
Nr. moduli per stringa	28	28
Nr. Stringhe	244	142
Nr. Quadri di Campo	25	18
Nr. Inverter	1	1
Potenza Inverter	3430 kW	2285 kW
Nr. trasformatori BT/MT	1	1
Potenza trafo BT/MT	4000 kVA	2800 kVA
Tensione MT	30 kV	30 kV
Potenza totale DC	4577,44 kW	2663,82 kW
Potenza totale AC	3430 kW	2285 kW
DC/AC ratio	133,44 %	118,58 %
Potenza Immessa	3430 kW	2285 kW
Potenza tot. immessa		5715 kW

SOTTOCAMPO

PS8 ●
PS4 ●

RIEPILOGO DATI:	PS4	PS8
Potenza Modulo FV	670 Wp	670 Wp
Nr. Moduli FV	4060	5600
Nr. moduli per stringa	28	28
Nr. Stringhe	142	200
Nr. Quadri di Campo	19	25
Nr. Inverter	1	1
Potenza Inverter	2285 kW	3430 kW
Nr. trasformatori BT/MT	1	1
Potenza trafo BT/MT	2800 kVA	4000 kVA
Tensione MT	30 kV	30 kV
Potenza totale DC	2720,2 kW	3752 kW
Potenza totale AC	2285 kW	3430 kW
DC/AC ratio	119,26 %	109,4 %
Potenza Immessa	2285 kW	3430 kW
Potenza tot. immessa		5715 kW

SOTTOCAMPO

BESS ● ●

RIEPILOGO DATI BESS	
Potenza di accumulo	10000 kW
Capacità di accumulo	22000 kWh
Potenza prelevata	10000 kW

SOTTOCAMPO

PS9 ●

RIEPILOGO DATI:	PS9	-
Potenza Modulo FV	670 Wp	-
Nr. Moduli FV	5600	-
Nr. moduli per stringa	28	-
Nr. Stringhe	200	-
Nr. Quadri di Campo	25	-
Nr. Inverter	1	-
Potenza Inverter	3430 kW	-
Nr. trasformatori BT/MT	1	-
Potenza trafo BT/MT	4000 kVA	-
Tensione MT	30 kV	-
Potenza totale DC	3752 kW	-
Potenza totale AC	3430 kW	-
DC/AC ratio	109,68 %	-
Potenza Immessa	3430 kW	-
Potenza tot. immessa	3430 kW	-

SOTTOCAMPO

PS10 ●
PS11 ●

RIEPILOGO DATI:	PS10	PS11
Potenza Modulo FV	670 Wp	670 Wp
Nr. Moduli FV	5600	3968
Nr. moduli per stringa	28	28
Nr. Stringhe	200	132
Nr. Quadri di Campo	25	16
Nr. Inverter	1	1
Potenza Inverter	3430 kW	2285 kW
Nr. trasformatori BT/MT	1	1
Potenza trafo BT/MT	4000 kVA	2800 kVA
Tensione MT	30 kV	30 kV
Potenza totale DC	3752 kW	2476,32 kW
Potenza totale AC	3430 kW	2285 kW
DC/AC ratio	109,68 %	108,37 %
Potenza Immessa	3430 kW	2285 kW
Potenza tot. immessa		5715 kW

REGIONE SICILIA Città Metropolitana di Palermo



01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	BARBARO G.	FUSARO C.	BERTELLOTTI E.
02	EMISSIONE PER COMMENTO	02/11/22	BARBARO G.	FUSARO C.	BERTELLOTTI E.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

GREENERGY RINNOVABILI 5 S.R.L.

Sette Ingelle - Via Borgognoni, 9, CAP 20121 Milano (MI)
 Partita IVA 11892540961 - PEC: gr5r@aggiornata.it

Antex group

Via Jaria, 16 - Loc. Belvedere - 94100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
 web: www.ingrenergyp5.it e-mail: info@ingrenergyp5.it

IMPIANTO FOTOVOLTAICO GR CASTELLANA

Progetto: **ING. ANTONINO SERRIELLO**
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 sez. A.

Schema: **SCHEMA A BLOCCHI**
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Scala: **N.A.** Nome DS/FILE: **C22037505-PD-EE-16-01** Allegato: **1/1** F.rio: **A0** Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP S.p.A.
 È vietata la ristampa o l'uso di qualsiasi parte senza l'esplicita permesso scritto dalla società.
 La società Antex è progettista e ingegnere di legge.