

ALLA STAZIONE DI  
TRASFORMAZIONE AT/MT

IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
COLORSUN

TILT ±60°, AZIMUT 0°, PITCH 7,30 m  
INVERTER SUNGROW SG350HX  
MODULI FOTOVOLTAICI HSN-210-B132-DS750  
POTENZA FOTOVOLTAICA: 19,79 MWp  
1.015 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 26 MODULI FOTOVOLTAICI  
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 26.390  
STRUTTURE TRACKER: 74 ELEMENTI 1P13, 978 ELEMENTI 1P26  
NUMERO TOTALE INVERTER: 62  
NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 6

CABINA DI  
RICEZIONE (CR)

CENTRO DI  
TRASFORMAZIONE #1 PCS1  
(VEDERE FOGLIO 2)

CABINA 1

CABINA 3

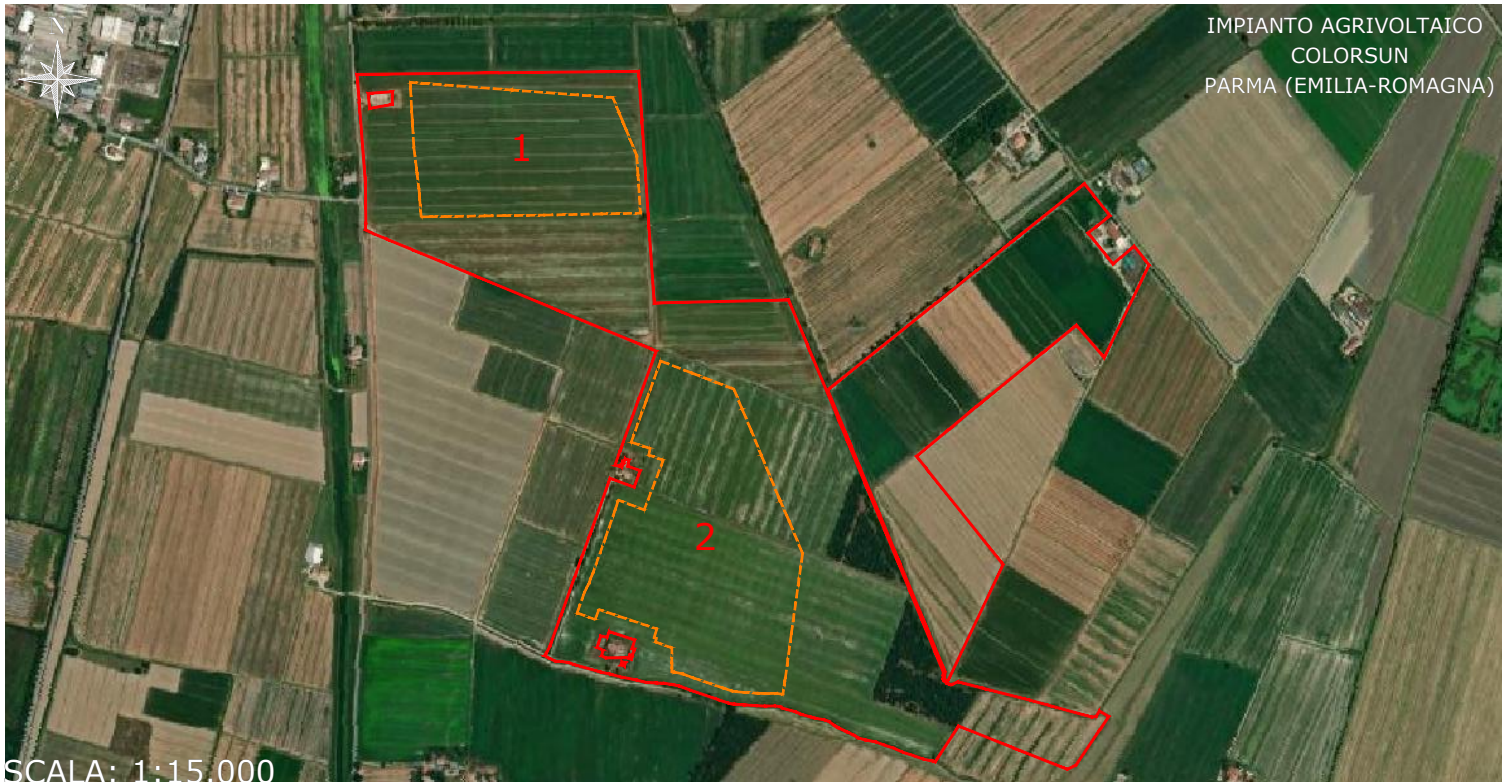
CABINA 2

CABINA 4

CABINA 5

CABINA 6

LOCALIZZAZIONE / DETTAGLIO VISTA



SCALA: 1:15.000

LEGENDA

—	LIMITE LOTTO		TRASFORMATORE DI MISURA A 3 AVVOLGIMENTI
- - -	PV AREA		SPD
1-2-...	IDENTIFICAZIONE AREA MODULI FOTOVOLTAICI		FAST
—	LINEA INTERRATA		NEUTRO
- - -	CABINA DI RICEZIONE E SMISTAMENTO		TERRA
- - -	CABINA DI TRASFORMAZIONE		TRASFORMATORE DI CORRENTE (TC)
	UPS		SPIA PRESENZA TENSIONE
	INVERTER		FUSIBILE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA		SEZIONATORE A DUE POSIZIONI
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE DI TERRA
	TRASFORMATORE AUSILIARI		GENERATORE DI EMERGENZA
	TRASFORMATORE A 2 AVVOLGIMENTI		REATTANZA SHUNT DI COMPENSAZIONE
	TRASFORMATORE DI MISURA (TENSIONE OMOPOLOARE)		

LOCALIZZAZIONE		INFORMAZIONI DI PROGETTO		FASE
CITTÀ:	COLORNO	SORGENTE: SOLARE	AREA[Ha]: 30,08	PERMESSI
PROVINCIA:	PARMA	PAC[MW]: 29,9	GCR[%]: 32,70	
REGIONE:	EMILIA-ROMAGNA	PDC[MWp]: 19,79		
COORDINATE		DETTAGLIO DI PROGETTO		
LAT:	44,90°	N.PAN: 26.390	N.INV: 62	PITCH[m]: 7,30
LONG:	10,38°	P.PAN[Wp]: 750	P.INV[KW/KVA]: 350	N.STR: 74 (1P13) 978 (1P26)
ALT[m]:	28	STRU: TRACKER	INCLI: ± 60°	-

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
DENOMINATO "COLORSUN" INTEGRATO CON UN SISTEMA DI  
ACCUMULO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA  
UBICARSI IN AGRO DI COLORNO E TORRILE (PR)

Impianto AGV ibrido: Potenza nominale: 19,79 MWp - Potenza sistema di accumulo: 10,00 MW  
Potenza in prelievo: 10,00 MW - Potenza in immissione: 26,80 MW



ELABORATO

SCHEMA UNIFILARE ELETTRICO (CAMPO)

CODIFICA

PD01\_19

SCALA

NO SCALA

TAVOLA N°

1/2

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

NRG

NRG PLUS ITALIA S.r.l.  
Via Vittorio Veneto, 54B - 00187 Roma (RM)  
info@nrgplus-global



RESPONSABILE TECNICO  
Ing. Maurizio De Donno  
Ordine Ingegneri della Provincia di Torino  
n. 10258H  
madedonno@nrgplus-global

COMMITTENTE



COLORSUN S.r.l.  
P.IVA 14034190968

INDIRIZZO  
VIA SANT'ORSOLA, 3  
MILANO (MI) - 20123  
color.sun@legaimail.it

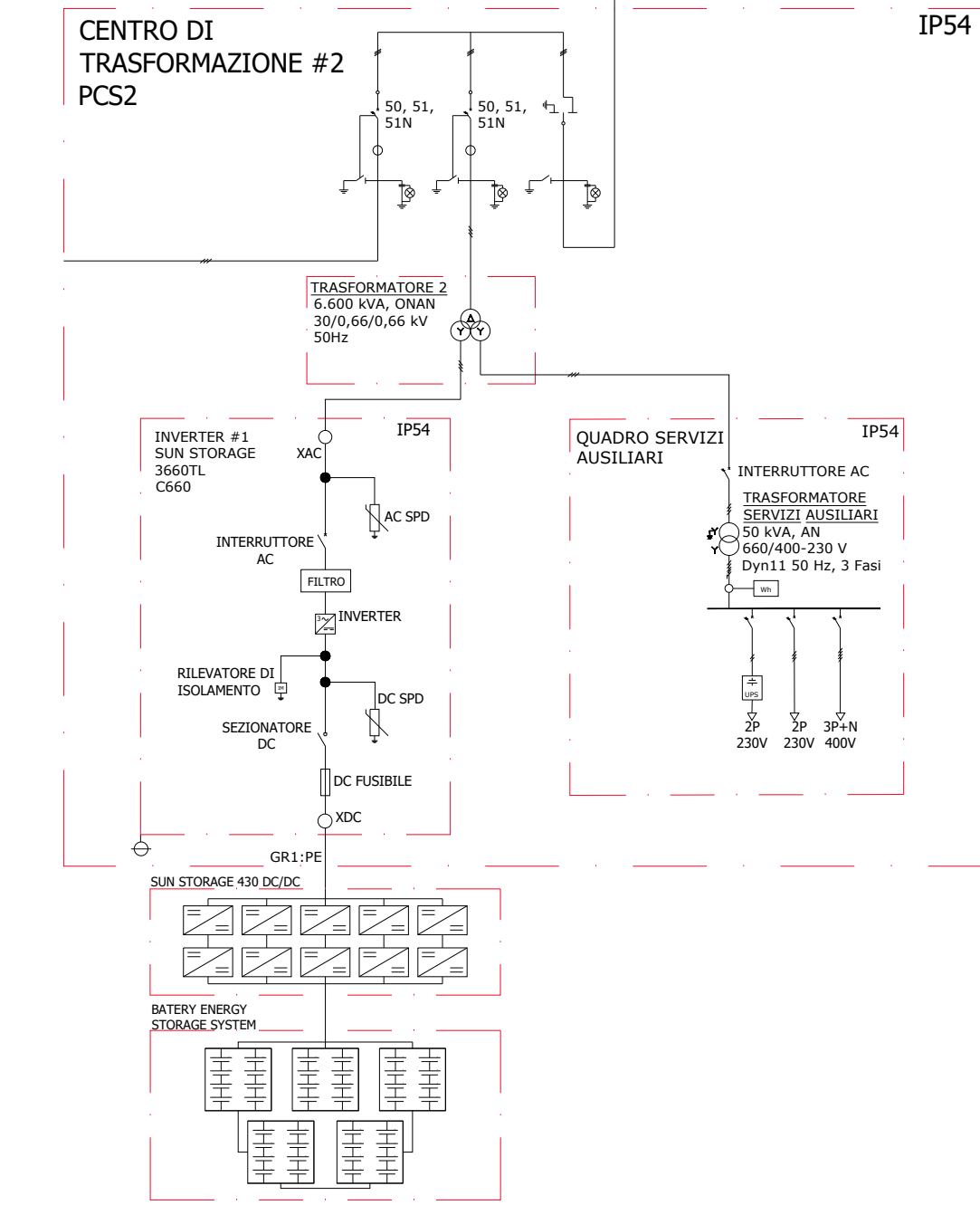
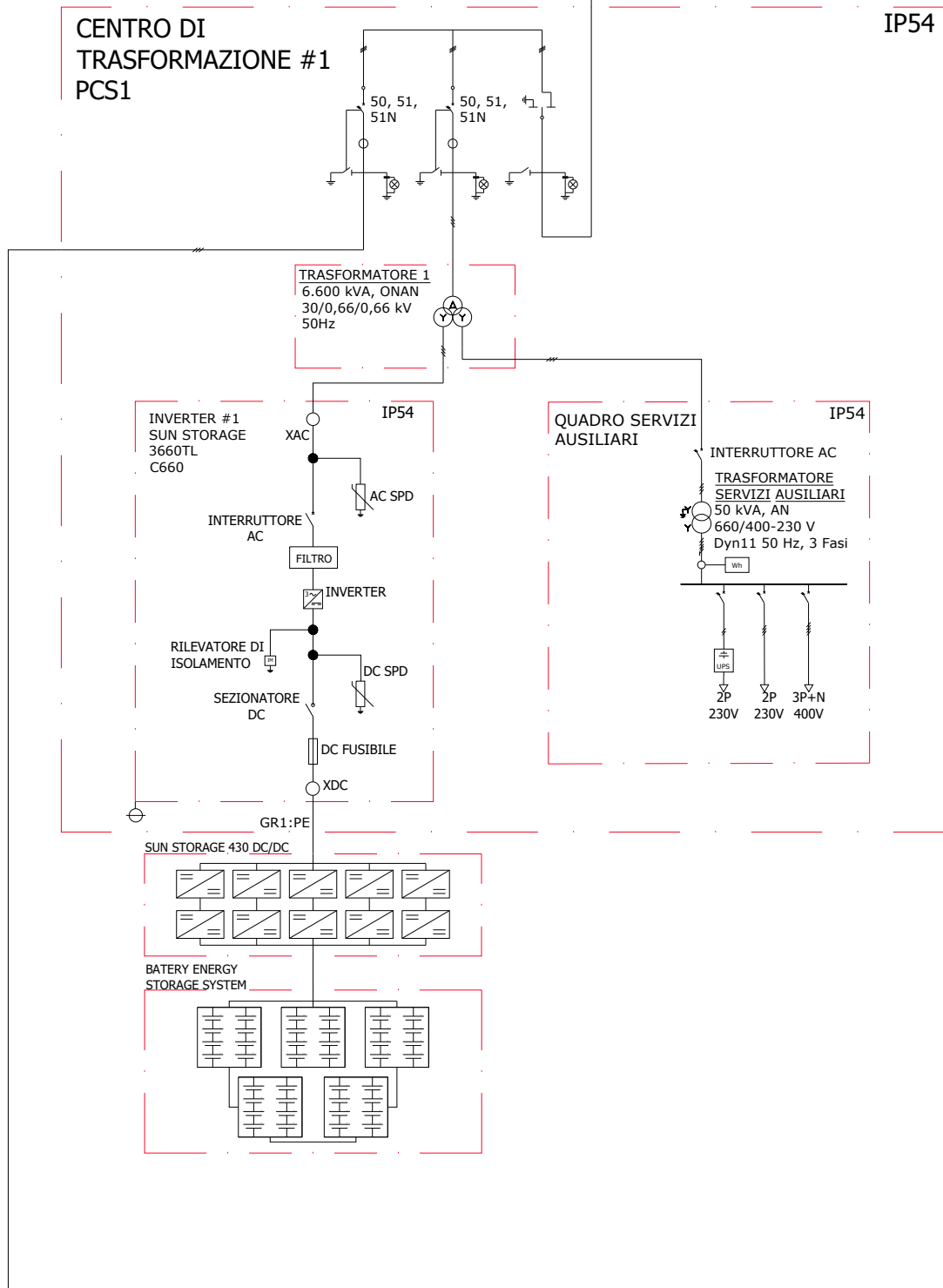
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Febbraio 2026	PRESENTAZIONE ISTANZA	Ing. L. Perdomo	Ing. A. Milella	Ing. M. De Donno

NOTA: È vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti sono riservati.

NOTE:  
Per lo schema unifilare del sistema BESS, vedere il foglio 2.



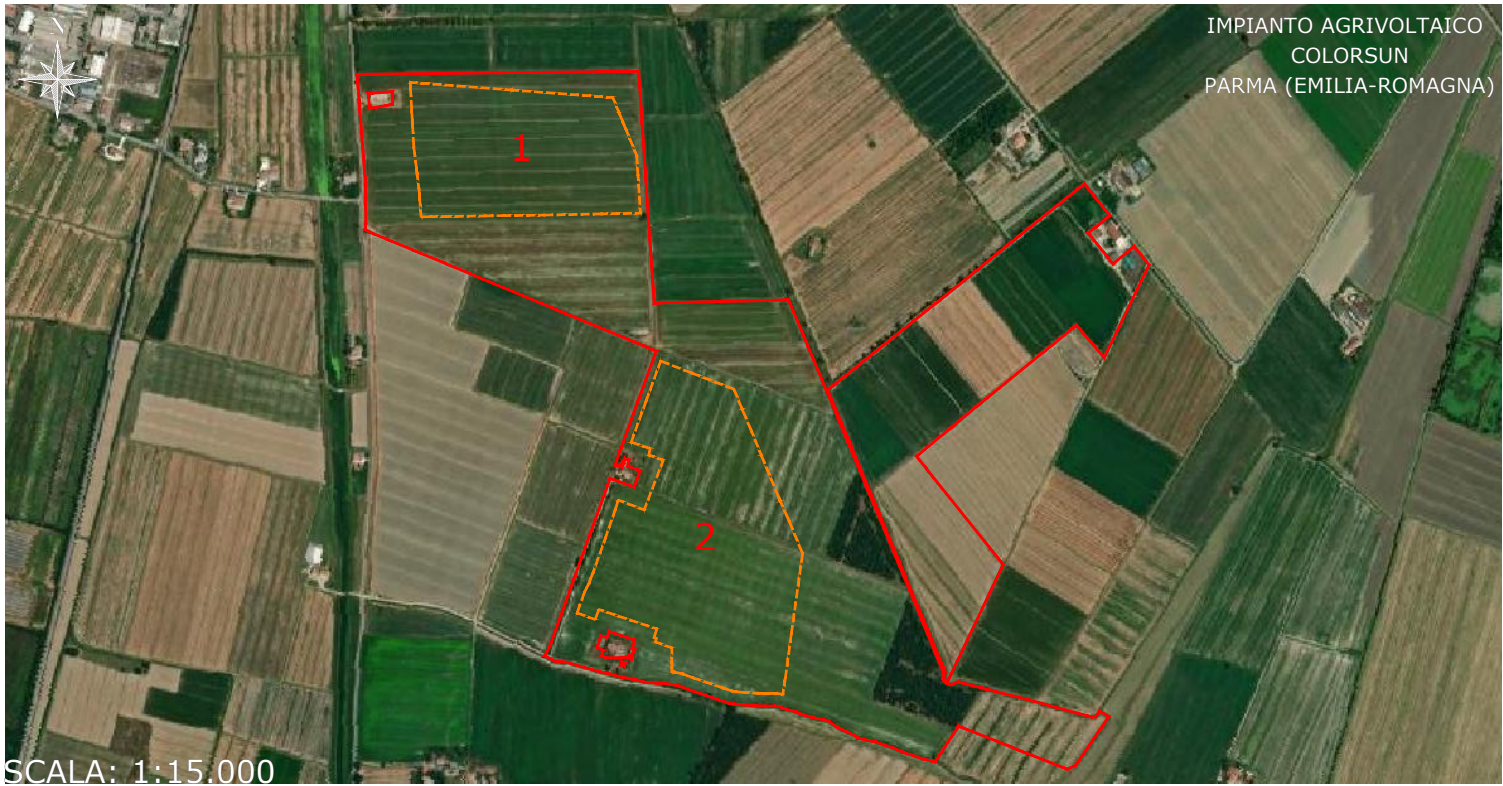
CABINA DI RICEZIONE (CR)  
(VEDERE FOGLIO 1)



#### IMPIANTO AGRIVOLTAICO COLORSUN

TILT ±60°, AZIMUT 0°, PITCH 7,30 m  
INVERTER SUNGROW SG350HX  
MODULI FOTOVOLTAICI HSN-210-B132-DS750  
POTENZA FOTOVOLTAICA: 19,79 MWp  
1.015 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 26 MODULI FOTOVOLTAICI  
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 26.390  
STRUTTURE TRACKER: 74 ELEMENTI 1P13, 978 ELEMENTI 1P26  
NUMERO TOTALE INVERTER: 62  
NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 6

LOCALIZZAZIONE / DETTAGLIO VISTA



SCALA: 1:15.000

#### LEGENDA

—	LIMITE LOTTO	⊕	TRASFORMATORE DI MISURA (TENSIONE OMOPOLARE)
---	PV AREA	⬇	SPD
1-2-...	IDENTIFICAZIONE AREA MODULI FOTOVOLTAICI	///	FASI
—	LINEA INTERRATA	⊥	NEUTRO
□	CENTRO DI TRASFORMAZIONE	⊥	TERRA
UPS	UPS	⊕	TRASFORMATORE DI CORRENTE (TC)
IM	RILEVATORE DI ISOLAMENTO	⊕	SP/A PRESENZA TENSIONE
INVERTER	INVERTER	⊕	SEZIONATORE A DUE POSIZIONI
INTERRUTTORE DI MANOVRA	INTERRUTTORE DI MANOVRA	⊕	SEZIONATORE DI TERRA
INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	⊕	CONVERTITORI DC/DC
TRASFORMATORE AUSILIARI	TRASFORMATORE AUSILIARI	⊕	CONTAINER BESS
TRASFORMATORE A 3 AVVOLGIMENTI	TRASFORMATORE A 3 AVVOLGIMENTI		

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONI DI PROGETTO	FASE
CITTÀ: COLORNO PROVINCIA: PARMA REGIONE: EMILIA-ROMAGNA	SORGENTE: SOLARE PAC[MW]: 29,9 PDC[MWp]: 19,79	AREA[Ha]: 30,06 GCR[%]: 32,70
COORDINATE	DETTAGLIO DI PROGETTO	
LAT: 44,90° LONG: 10,38° ALT[m]: 28	N.PAN: 26.390 P.PAN[Wp]: 750 STRU: TRACKER	N.INV: 62 P.INV[KW/kVA]: 350 INCLI: ± 60°
		PITCH[m]: 7,30 N.STR: 74 (1P13) 978 (1P26)

#### PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "COLORSUN" INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA UBICARSI IN AGRO DI COLORNO E TORRILE (PR)

Impianto AGV ibrido: Potenza nominale: 19,79 MWp - Potenza sistema di accumulo: 10,00 MW  
Potenza in prelievo: 10,00 MW - Potenza in immissione: 26,80 MW



ELABORATO	CODIFICA	SCALA	TAVOLA N°
SCHEMA UNIFILARE ELETTRICO (CAMPO)	PD01_19	NO SCALA	2/2

<b>NRG+</b>	<b>NRG PLUS ITALIA S.r.l.</b> Via Vittorio Veneto, 54B - 00187 Roma (RM) info@nrgplus-global
	RESPONSABILE TECNICO <b>Ing. Maurizio De Donno</b> Ordine Ingegneri della Provincia di Torino n. 10258H mdedonno@nrgplus-global

<b>COMMITTENTE</b>	<b>COLORSUN S.r.l.</b> P.IVA 14034190968	INDIRIZZO <b>VIA SANT'ORSOLA, 3 MILANO (MI) - 20123</b> color.sun@legaimail.it
--------------------	---	--

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Febbraio 2026	PRESENTAZIONE ISTANZA	Ing. L. Perdomo	Ing. A. Millella	Ing. M. De Donno

NOTA: È vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti sono riservati.