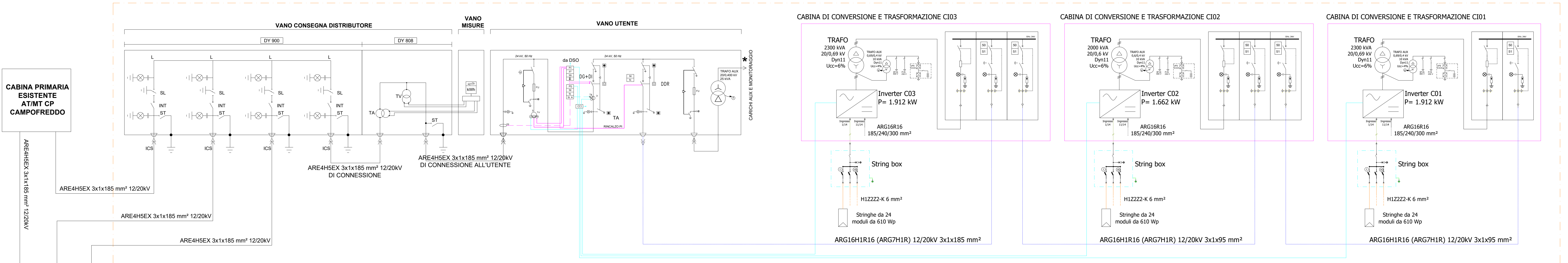
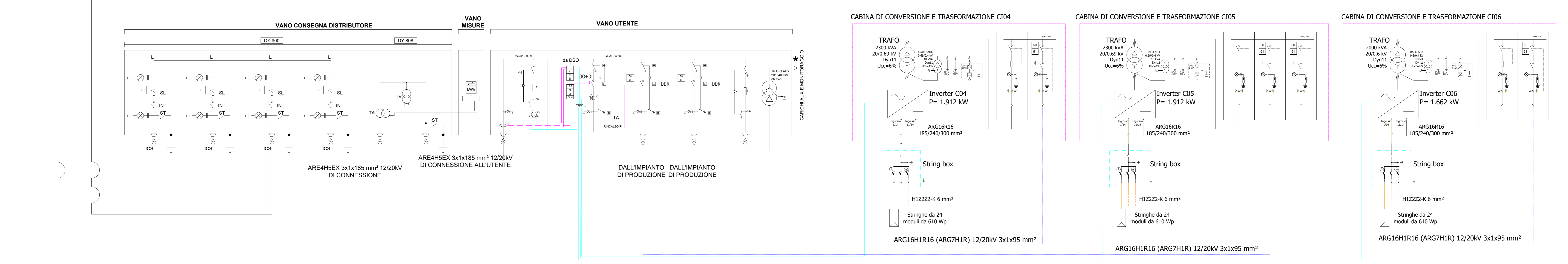


### IMPIANTO A - codice di rintracciabilità 314498688



### IMPIANTO B - codice di rintracciabilità 314498848



#### FV Brindisi IMPIANTO A - CR 314498688

Potenza nominale impianto AC cosph1@45°C (KW)	Potenza totale DC (kWp)	Totale rapporto DC/AC	Rapporto DC/AC	Potenza nominale inverter AC cosph1@45°C (KW)	Potenza totale DC (kWp)	ID Inverter	N. totale stringhe per inverter	N. totale Sting Box	N. S.Box	Potenza DC per ogni String Box (kWp)	Stringhe per ogni String Box	Potenza stringhe (kWp)	Moduli per stringa	Potenza moduli (Wp)	ID Area		
5.486,00	6.324,48	115%	119,4%	1.912,00	2.283,84	CI01 TG1800-1500V TE 690	156	10	8	234,24	16	14,64	24	610	Area 1A		
										204,96	14	14,64	24	610			
										234,24	16	14,64	24	610			
			119,8%	1.662,00	1.991,04	CI02 TG1800-1500V TE 600	136	9	219,6	15	14,64	24	610	Area 1B			
									204,96	14	14,64	24	610				
									234,24	16	14,64	24	610				
			107,2%	1.912,00	2.049,60	CI03 TG1800-1500V TE 690	140	10	204,96	14	14,64	24	610	Area 2			
									190,32	13	14,64	24	610				
									175,68	12	14,64	24	610				
						N. Inverter			3								
						N. Stringhe			432								
						N. Moduli			10.368								
			Totale S.Box			29											

#### FV Brindisi IMPIANTO B - CR 314498848

Potenza nominale impianto AC cosph1@45°C (KW)	Potenza totale DC (kWp)	Totale rapporto DC/AC	Rapporto DC/AC	Potenza nominale inverter AC cosph1@45°C (KW)	Potenza totale DC (kWp)	ID Inverter	N. totale stringhe per inverter	N. totale Sting Box	N. S.Box	Potenza DC per ogni String Box (kWp)	Stringhe per ogni String Box	Potenza stringhe (kWp)	Moduli per stringa	Potenza moduli (Wp)	ID Area		
5.486,00	5.636,40	103%	106,4%	1.912,00	2.034,96	CI04 TG1800-1500V TE 690	139	9	7	234,24	16	14,64	24	610	Area 3		
										204,96	14	14,64	24	610			
										190,32	13	14,64	24	610			
			100,3%	1.912,00	1.917,84	CI05 TG1800-1500V TE 690	131	9	234,24	16	14,64	24	610	Area 4A			
									204,96	14	14,64	24	610				
									190,32	13	14,64	24	610				
			101,3%	1.662,00	1.683,60	CI06 TG1800-1500V TE 600	115	8	234,24	16	14,64	24	610	Area 4B			
									219,6	15	14,64	24	610				
									204,96	14	14,64	24	610				
						N. Inverter			3								
						N. Stringhe			385								
						N. Moduli			9.240								
			Totale S.Box			26											

Interruttore	Fusibile
Interruttore motorizzato	Scaricatore
Interruttore di manovra - sezionatore	Lampada di segnalazione
Sezionatore	Trasformatore trifase - Avvolgimenti stella triangolo
Sezionatore motorizzato	Trasformatore trifase - Avvolgimenti triangolo stella
Terra	Trasformatore trifase - Avvolgimenti triangolo triangolo
Sezionatore con messa a terra	Trasformatore trifase - Avvolgimenti triangolo triangolo
Sezionatore con messa a terra motorizzato	Trasformatore trifase a doppio secondario - Avvolgimenti triangolo triangolo
Interruttore di manovra - sezionatore con messa a terra	Trasformatore di corrente con due avvolgimenti secondari
Sezionatore con fusibile	Trasformatore di corrente (TA)
Trasformatore trifase con 4 avvolgimenti - Triangolo aperto-stella	Inizio linea
Contatore di energia	Stringa fotovoltaica
Inverter trifase	

**NOTA**

- In fase esecutiva si valuterà di alimentare i servizi ausiliari degli impianti fotovoltaici tramite forniture dedicate in BT;
- Si prevede l'installazione del Controllore Centrale d'Impianto con caratteristiche secondo la norma CEI 0-16;

**REGIONE PUGLIA  
COMUNE DI BRINDISI (BR)**

Proprietario: **VRE.2 SRL**  
Via Luigi Galvani, 24  
20124 - Milano (MI)  
C.F./P.IVA: 11773270969  
pec: vre.2@pecviridisenergi.com

Procedura: Valutazione di impatto ambientale (art. 23, D. Lgs. 156/06)

OGGETTO: Costruzione ed esercizio di un impianto fotovoltaico, costituito da lotto Brindisi A della potenza in immissione pari a 5,486 MW e lotto Brindisi B della potenza in immissione pari a 5,486 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica. Comune di Brindisi (BR)

IMPIANTO DI PRODUZIONE: "VRE.2"

Elaborato redatto da: **ING. VIRELLI**

Titolo elaborato: **83\_PD\_D**

Schema elettrico unifilare

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:  
ASATO  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.asato.com

OPERE ELETTRICHE:  
Bepi Tecno EPE SRL  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.bepitecno.com

ACUSTICA:  
Ing. Marco Lattuca  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.marcolattuca.com

ARCHITETTURA:  
ING. VIRELLI  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.virelli.com

GEOLOGIA E IDROLOGIA:  
Dott. Cost. Pisa Anelli  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.pisaanelli.com

IDROLOGIA:  
Dott. Ing. Stefano Veronesi  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.veronesi.com

STUDIO PEDO-AGRONOMICO:  
Dott. Ing. Vittorio Palmisani  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.palmisani.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI:  
Dott. Ing. Giancarlo Ferrarini  
Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06.47811111  
www.ferrarini.com

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
1	01/2022	Prima emissione	Ing. Mastrosanti/Ing. Mancini	Ing. Palmisani	Ing. Bolghiano
2					
3					

Questo documento contiene informazioni di proprietà di VRE.2 S.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per la quale è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di VRE.2 S.r.l.