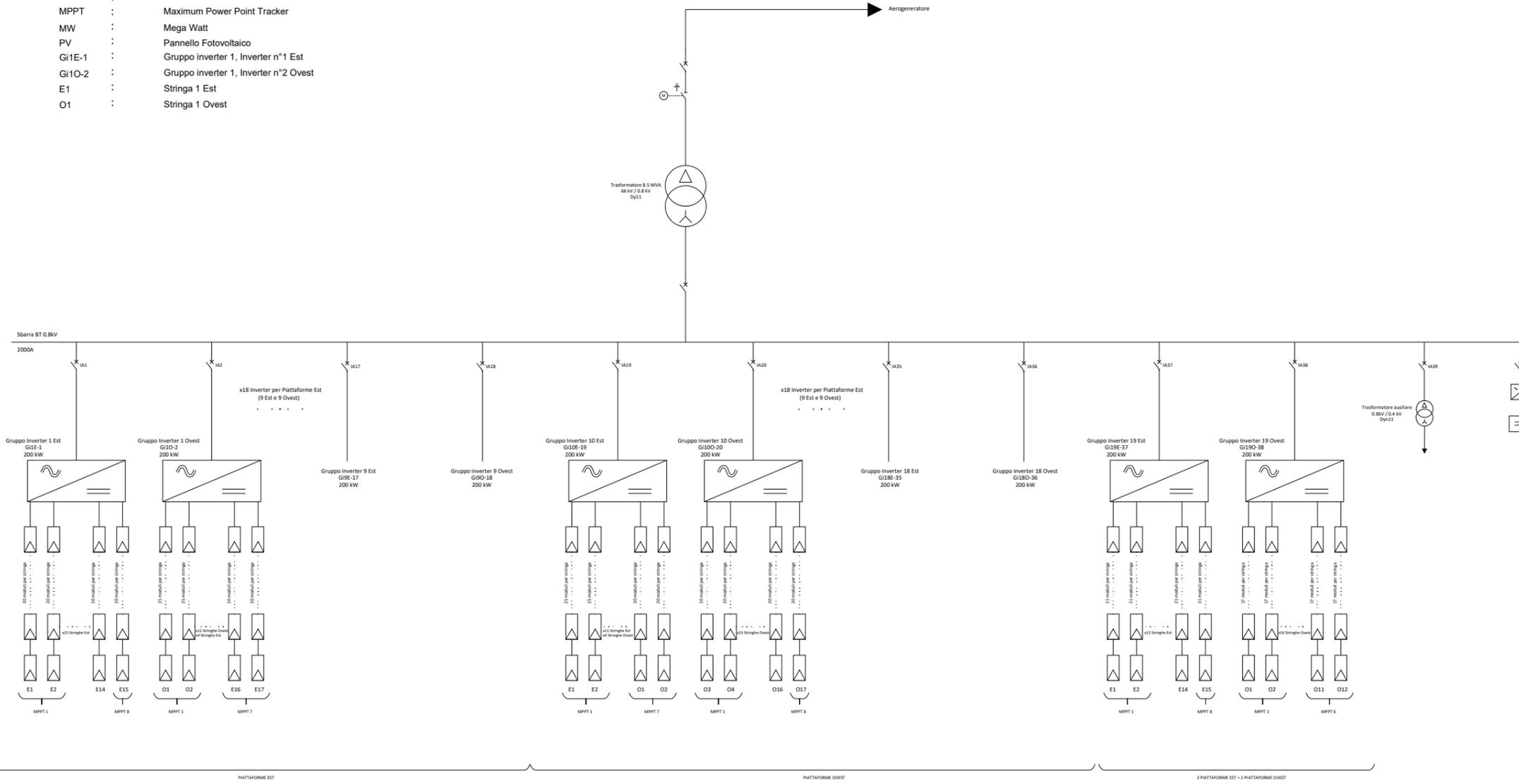


NOMENCLATURA:

- IA : Interruttore Automatico
- AT : Alta Tensione
- BT : Bassa Tensione
- MPPT : Maximum Power Point Tracker
- MW : Mega Watt
- PV : Pannello Fotovoltaico
- Gi1E-1 : Gruppo inverter 1, Inverter n°1 Est
- Gi1O-2 : Gruppo inverter 1, Inverter n°2 Ovest
- E1 : Stringa 1 Est
- O1 : Stringa 1 Ovest



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

CODICE	DESCRIZIONE
AGNROM_EP-D_INQ-OPPV-A1_REV01	Inquadramento impianto fotovoltaico galleggiante - alternativa 1 (REV01)
AGNROM_EP-R_REL-OPPV_REV01	Relazione tecnica sull'impianto fotovoltaico galleggiante (REV01)
AGNROM_EP-D_SCH-FLUSSO_REV01	Schema di flusso di potenza dell'hub energetico (REV01)
AGNROM_EP-D_DIS-OPPV-A1	Tipici di impianto fotovoltaico galleggiante - alternativa 1

LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

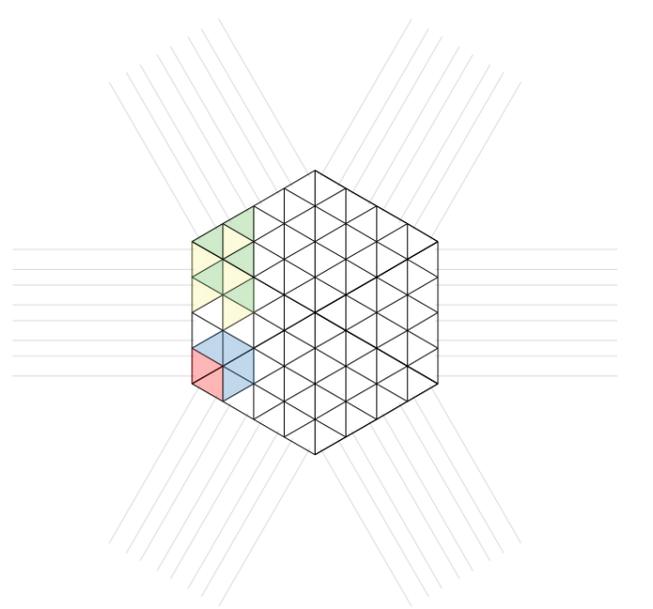
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE		SEZIONATORE A COMANDO MOTORIZZATO
	INVERTER		INTERRUTTORE AUTOMATICO
	PANNELLO FOTOVOLTAICO		

NOTE:

- Lo schema unifilare è riferito ad una struttura da 8.1 MW.
- L'orientamento dei pannelli fotovoltaici è Est-Ovest.
- Si definisce Gruppo di inverter un insieme di 5 piattaforme triangolari collegate a due inverter: un inverter Est e un inverter Ovest.
- Si definiscono piattaforme Est le piattaforme triangolari che hanno un maggior numero di moduli rivolti ad Est, cioè 71 moduli rivolti ad Est e 60 rivolti ad Ovest (71+60=131).
- Si definiscono piattaforme Ovest le piattaforme triangolari che sono ruotate di 180 gradi rispetto a quelle Est.
- Le piattaforme Est sono collegate con altre piattaforme Est, le piattaforme Ovest sono collegate con altre piattaforme Ovest, ad eccezione di un Gruppo Inverter che collega 2 piattaforme Est e 2 Ovest.
- Nella struttura da 8.1 MW sono presenti 19 Gruppi inverter, 9 dei quali collegano le piattaforme Est, 9 le piattaforme Ovest e 1 collega le 2 piattaforme Est e 2 piattaforme Ovest (vedi figura seguente).
- Da Gi1E-1 a Gi9O-18 sono collegate le piattaforme Est. Da Gi10E-19 a Gi18O-36 sono collegate le piattaforme Ovest. L'ultimo gruppo Gi19 collega le 4 piattaforme rimanenti.
- Nella struttura esagonale da 8.1 MW sono presenti 38 inverter.
- L'inverter utilizzato ha potenza nominale comprese tra 175-225 kW, con 18 ingressi e 9 MPPT.
- I pannelli utilizzati sono bifacciali, con potenza nominale di 660W.



HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1 & 2"
 Progetto con livello di approfondimento Definitivo
 Studio di Impatto Ambientale
 Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
 (ex D.Lgs 6 aprile 2006, n. 152)



NOTE:

- Di seguito è mostrato un'indicazione di collegamento delle piattaforme Est (in giallo) e delle piattaforme Ovest (in verde).
- Il Gruppo inverter Gi19 è composto da 2 piattaforme Est e 2 piattaforme Ovest (in blu).
- In rosso è mostrata la piattaforma che ospita la cabina di trasformazione.

Autore elaborato:
AGNES

Codice identificativo elaborato:
AGNROM_EP-D_UNIF-OPPV-A1_REV01

Titolo elaborato:
SCHEMA UNIFILARE ELETTRICO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO GALLEGGIANTE - ALTERNATIVA 1 (REV01)

Società proponente:



Agnes S.r.l.
 P. IVA: IT02637320397
 Via del Fringuello 28
 (48124) Ravenna, Italia
 PEC: agnessrl@pec.it

Gruppo di lavoro:

PROGETTAZIONE ONSHORE
 STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
 Golder Associates Srl (Gruppo WSP)
 ZGA Srl
 Ubica Srl
 CESTHA
 Università di Pavia - CIBRA
 ASPS Servizi Archeologici Snc
 CESI Spa
 Techfem Spa

COORDINAMENTO
 PROGETTAZIONE OFFSHORE
 Rosetti Marino Spa
 CEBAT Spa
 4C Offshore
 Agnes Srl
 Qint'x Srl

01	12/11/23	FM	NL	AGNES	AGNROM_EP-D_UNIF-OPPV-A1_REV01	A3
00	12/11/22	FM	NL	AGNES	AGNROM_EP-D_UNIF-OPPV-A1	A3
REV	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM.

Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni violazione sarà perseguita a termini di legge.