

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE VARIAZIONI TRA LE SOLUZIONI PROGETTUALI E RELATIVA COMPARAZIONE					
REQUISITI TECNICI E TECNOLOGICI DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO					
ELEMENTI TECNICI E TECNOLOGICI	VERSIONE PROGETTO ORIGINARIA Parere MASE - CTPNRR-PNIEC n. 184 del 17/07/2023	NUOVA VERSIONE PROGETTO (PROPOSTA DI MODIFICA MIGLIORATIVA)	VARIAZIONE	EFFETTO DELLA VARIAZIONE	NOTE
MODULO FOTOVOLTAICO	Marca: CANADIAN SOLAR Modello: Hiku6 Mono CS6Y-590MS da 590 Wp	Marca: CANADIAN SOLAR Modello: Hiku7 Mono PERC 670MS da 670 Wp	SI	MIGLIORATIVO	Si prevede l'utilizzo di moduli fotovoltaici tecnologicamente più avanzati e performanti, nonché di potenza nominale superiore
n. TOTALE MODULI FOTOVOLTAICI	85.800	75.556	SI	MIGLIORATIVO	La significativa riduzione del numero di moduli fotovoltaici determina una riduzione della superficie fotovoltaica che corrisponde ad un incremento della superficie agricola
POTENZA IMPIANTO	50.622,00 kWp	50.622,52 kWp	NO	NESSUNO	Nessuna variazione apprezzabile
INVERTER	Marca: SUNGROW - Modello: SG250HX	Marca: HUAWEI - Modello: SUN2000-21SKTL-H3	SI	MIGLIORATIVO	La scelta del nuovo tipo di inverter ottimizza l'accoppiamento elettrico con le Cabine di Trasformazione (STS di marca HUAWEI) dal momento che le stesse sono prodotte dal medesimo costruttore
n. INVERTER	166 (n. 164 da 20 stringhe, n. 1 da 12 stringhe e n. 1 da 8 stringhe)	209 (n. 203 da 14 stringhe e n. 6 da 13 stringhe)	SI	NESSUNO	Si registra solo una variazione del numero di inverter a fronte della scelta di un diverso modello
TRACKER MONOASSIALE	Marca: SOLTIGUA - Modello i-Tracker - tipo 1P	Marca: SOLTIGUA - Modello i-Tracker - tipo 1P	NO	NESSUNO	
CABINE DI TRASFORMAZIONE	Marca: HUAWEI - Modelli STS-2500K e STS-6000K	Marca: HUAWEI - Modelli STS-3000K e STS-6000K	NO	NESSUNO	
n. CABINE DI TRASFORMAZIONE	8	8	NO	NESSUNO	
STRINGA ELETTRICA	26 Moduli fotovoltaici collegati in serie	26 Moduli fotovoltaici collegati in serie	NO	NESSUNO	
n. STRINGHE	3.300	2.906	SI	MIGLIORATIVO	La riduzione del numero totale di moduli fotovoltaici a parità di potenza nominale dell'impianto, determina un minore numero di stringhe
CONFIGURAZIONI TRACKER	IT26 (n. 563) - IT52 (n. 95) - IT78 (n. 849)	IT26 (n. 620) - IT52 (n. 168) - IT78 (n. 650)	SI	NESSUNO	Il generatore fotovoltaico è stato riorganizzato con conseguente variazione del numero di tracker per ciascuna configurazione
LUNGHEZZA TRACKER	IT26 (30,55 m) - IT52 (60,32 m) - IT78 (90,09 m)	IT26 (34,92 m) - IT52 (69,06 m) - IT78 (103,20 m)	SI	NESSUNO	Le differenti dimensioni geometriche del nuovo modulo fotovoltaico determinano una variazione della geometria del tracker, che risulta sensibilmente più lungo a parità di configurazione
ALTEZZA TRACKER (asse di rotazione meccanica)	2,53 m	2,53 m	NO	NESSUNO	
ALTEZZA MASSIMA	3,541 m	3,519 m	SI	MIGLIORATIVO	L'altezza massima del tracker risulta inferiore di 2,2 cm rispetto al caso originario
ALTEZZA MINIMA	1,52 m	1,54 m	SI	MIGLIORATIVO	La distanza minima del tracker dal terreno alla massima escursione angolare est-ovest è maggiore di 2,0 cm rispetto al caso originario
INTERASSE TRACKER	5,2 m	5,2 m	NO	NESSUNO	
INCLINAZIONE MASSIMA DEI MODULI (TILT)	-55° / +55°	-55° / +55°	NO	NESSUNO	
FASCIA DI TERRENO COLTIVABILE (CASO DI MODULI PARALLELI AL TERRENO)	2,762 m	2,816 m	SI	MIGLIORATIVO	Ne deriva un aumento degli spazi a destinazione agricola interposti tra i tracker
FASCIA DI TERRENO COLTIVABILE (CASO DI MODULI INCLINATI ALLA ESCURSIONE ANGOLARE MASSIMA)	3,766 m	3,797 m	SI	MIGLIORATIVO	Ne deriva un aumento degli spazi a destinazione agricola interposti tra i tracker
REQUISITI IMPIANTO AGRIVOLTAICO (LINEE GUIDA MASE del Giugno 2022)					
REQUISITO A.1	VERSIONE PROGETTO ORIGINARIA Parere MASE - CTPNRR-PNIEC n. 184 del 17/07/2023	NUOVA VERSIONE PROGETTO (PROPOSTA DI MODIFICA MIGLIORATIVA)	VARIAZIONE	EFFETTO DELLA VARIAZIONE	NOTE
Sagri [ha]	79,9	81,8	SI	MIGLIORATIVO	Aumento della superficie agricola Sagr con conseguente miglioramento del rapporto percentuale (Requisito A.1 delle Linee Guida: Sagri/Sto > 70%)
Stot [ha]	86,4	85,3			
Sagri/Stot [%]	90,55	95,95			
REQUISITO A.2 - LAOR	VERSIONE PROGETTO ORIGINARIA Parere MASE - CTPNRR-PNIEC n. 184 del 17/07/2023	NUOVA VERSIONE PROGETTO (PROPOSTA DI MODIFICA MIGLIORATIVA)	VARIAZIONE	EFFETTO DELLA VARIAZIONE	NOTE
Spv [ha]	23,79	23,47	SI	MIGLIORATIVO	Diminuzione della superficie fotovoltaica con conseguente riduzione del rapporto percentuale (Requisito A.2 delle Linee Guida: LAOR < 40%)
Stot [ha]	86,40	85,27			
Spv/Stot [%]	28,00	27,52			
REQUISITO B.2	VERSIONE PROGETTO ORIGINARIA Parere MASE - CTPNRR-PNIEC n. 184 del 17/07/2023	NUOVA VERSIONE PROGETTO (PROPOSTA DI MODIFICA MIGLIORATIVA)	VARIAZIONE	EFFETTO DELLA VARIAZIONE	NOTE
FVagri [GWh/ha/y]	1,707	1,773	SI	MIGLIORATIVO	Aumento della produttività elettrica con conseguente miglioramento del rapporto percentuale (Requisito B.2 delle Linee Guida: FVagri/FVstandars > 60%)
FVstandard [GWh/ha/y]	0,818	0,818			
FVagri/FVstandard [%]	209	217			

Regione: PUGLIA  
Provincia: BRINDISI  
Comune: BRINDISI

## IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA NOMINALE DI 50,62 MWp

CODICE IDENTIFICATIVO PRATICA AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE: 1G8YS61

**BETA LIBRA S.r.l.**  
Via Mercato, 3  
20121 Milano (MI)  
P.IVA: 11039750960

Titolo dell'Elaborato:  
**TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE VARIAZIONI TRA LE SOLUZIONI  
PROGETTUALI E RELATIVA COMPARAZIONE**

Denominazione del file dell'Elaborato:  
TAV19.pdf

Elaborato:

**TAV19**

Progettista:

ing. Gianluca PANTILE  
Ordine Ing. Brindisi n. 803  
Via Del Lavoro, 15/D  
72100 Brindisi  
pantile.gianluca@ingpec.eu  
tel. +39 347 1939994  
fax +39 0831 548001

Visti / Firme / Timbri:



SVILUPPO PROGETTO

NEXTA PROJECT HOLDCO  
2 Hilliards Court, Chester Business Park  
Chester, United Kingdom, CH4 9PX

APULIA ENERGIA S.r.l.  
Via Sasso, 15  
72023 Mesagne (BR)



Formato di stampa: A2 - Scala N.A.

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
28.05.2024	0	PRIMA EMISSIONE	ing. Gianluca PANTILE	ing. Gianluca PANTILE
<b>REVISIONI</b>				