



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO



Progetto DEFINITIVO: SPV46

Impianto Agrivoltaico ubicato in agro del Comune San Pancrazio Salentino (Br),
sui terreni censiti nel N.C.T del Comune di San Pancrazio Salentino foglio di
mappa n. 47 particella n.5

Potenza ai fini della connessione 4,856 MW.

Codice di Rintracciabilità di Enel S.P.A. 491152164

Codice elaborato	PIANO TECNICO - PAS ai sensi del Dlgs 190 del 2024	Ottobre 2025
------------------	--	--------------

SPV.46 - R5	scheda tecnica impianto
Scale Varie	

DATA	MOTIVO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
26/06/2026	//	ING. FRANCESCO CIRACI'	ING. FRANCESCO CIRACI'

COMMITTENTE:



FFK SPV 7 S.R.L.

VIA DURINI 4 – 20122 - MILANO (MI)

C.F. 13841710968 - P.IVA 13841710968 (IT)

PROGETTISTA



Studio di Ingegneria di Ciraci Francesco

Sede legale: San Lorenzo n. 2,

Ceglie Messapica (Br), 72013,

Cell.3382328300

Email:ciracifrancesco@gmail.com

SCHEDA TECNICA DELL'IMPIANTO

Progetto “SPV46” – Cod. rintracciabilità 491152164

Comune di San Pancrazio Salentino (BR)

Proponente: FFK SPV 7 S.R.L.

Potenza di picco DC	Moduli FV	Tracker	Area totale impianto
4.856,16 kWp	7.248	282	68.983 m²

La potenza nominale di picco dell'impianto è calcolata come prodotto tra il numero dei moduli fotovoltaici e la potenza di picco unitaria del modulo:
 $7.248 \times 0,67 \text{ kWp} = 4.856,16 \text{ kWp}$.

1. Identificazione generale

Parametro	Valore	Note / criterio
Denominazione progetto	SPV46	Codice progetto riportato negli elaborati
Codice rintracciabilità	491152164	Preventivo/STMG di connessione
Proponente	FFK SPV 7 S.R.L.	Soggetto proponente dell'iniziativa
Comune	San Pancrazio Salentino (BR)	Localizzazione amministrativa
Ubicazione catastale impianto	N.C.T. Comune di San Pancrazio Salentino, foglio 47, particella 5	Area di impianto
Tipologia impianto	Impianto agrivoltaico con moduli su tracker monoassiali	Sistema agrivoltaico con coltivazione olivicola superintensiva

2. Dati elettrici principali

Parametro	Valore	Note / criterio
Potenza nominale di picco impianto	4.856,16 kWp	7.248 moduli $\times$ 0,67 kWp/modulo
Potenza nominale in MWp	4,85616 MWp	Equivalente della potenza di picco DC
Potenza massima in immissione	4.856 kW	Dato ai fini della connessione alla rete
Tensione di connessione	MT 20 kV	Connessione in media tensione
Schema generale di connessione	Cabina consegna – cabina utente – cabina parallelo – cabine di sub-campo	Configurazione impiantistica interna

3. Generatore fotovoltaico e strutture

Parametro	Valore	Note / criterio
Numero moduli fotovoltaici	7.248	Dato di progetto
Potenza unitaria modulo	0,67 kWp	670 Wp per modulo
Area complessiva moduli FV	19.578,21 m²	Superficie totale di ingombro moduli
Tracker da 26 moduli	270	$270 \times 26 = 7.020$ moduli
Tracker da 19 moduli	12	$12 \times 19 = 228$ moduli
Totale tracker	282	$270 + 12$ tracker
Totale stringhe	282	Configurazione coerente con il numero delle strutture
Inverter di stringa	33	Dato di progetto

4. Trasformazione, cabine e connessione interna

Parametro	Valore	Note / criterio
Trasformatori elettrici da 1.250 kVA	4	Trasformatori di campo
Trasformatori elettrici da 1.000 kVA	1	Trasformatore di campo
Cabine campo	5	Cabine elettriche di sub-campo
Cabina di parallelo	1	Raccolta MT delle potenze dei trasformatori di campo
Cabina utente	1	Alloggiamento protezioni e apparecchiature utente
Cabina consegna	1	Cabina del distributore / punto di consegna
Cavidotto MT interno campo	393 m	Dato di progetto
Cavi solari	19.885,8 m	Dato di progetto
Canaline portacavi DC	8.646 m	Dato di progetto

5. Superfici e configurazione agrivoltaica

Parametro	Valore	Note / criterio
Area totale impianto	68.983 m ²	Superficie complessiva assunta per la scheda
Area agricola complessiva	61.365 m ²	88,96% della superficie totale
Area destinata a coltivazione superintensiva	48.471 m ²	Oliveto superintensivo
Piante di ulivo superintensivo	7.309	Sesto di impianto 1,10 × 5,71 m
Piante uliveto alto fusto per mitigazione	576	Fasce / opere di mitigazione
Area destinata a prato/pascolo	8.134 m ²	Superficie agricola interna
Fasce di impollinazione / coltivazione intensiva	4.760 m ²	Superficie agricola specifica
Area strada perimetrale	5.693 m ²	Viabilità interna drenante/stabilizzata
LAOR	28,38%	Area moduli / area totale impianto

6. Opere, servizi e dotazioni accessorie

Parametro	Valore	Note / criterio
Recinzione	1.190 m	Recinzione perimetrale
Cancello carraio	1	Accesso carrabile
Pali videosorveglianza / illuminazione emergenza	53	Sostegni per impianti di sicurezza
Corpi illuminanti LED 300 W	159	Illuminazione di sicurezza/emergenza
Pozzetti	83	Opere accessorie per cavidotti e ispezione
Cavidotti AC	880 m	Collegamenti in corrente alternata
Cavidotti DC	667 m	Collegamenti in corrente continua
Cavidotto AC servizi ausiliari illuminazione	1.100 m	Servizi ausiliari

7. Acque meteoriche e irrigazione

Parametro	Valore	Note / criterio
Serbatoi interrati raccolta acque piovane	6	Previsti per la raccolta delle acque meteoriche intercettate
Capacità unitaria serbatoio	13.000 L	Dato di progetto
Capacità complessiva accumulo	78.000 L	6 × 13.000 L
Fabbisogno irriguo oliveto superintensivo	10.963,5 m ³ /anno	7.309 piante × 1.500 L/pianta/stagione
Funzione accumulo acque meteoriche	Contributo integrativo	Non costituisce da solo la fonte primaria dell'irrigazione

8. Nota di sintesi

La presente scheda tecnica riassume i dati dimensionali, elettrici, agrivoltaici e impiantistici principali del progetto SPV46. La potenza nominale di picco dell'impianto è pari a **4.856,16 kWp**, determinata dalla moltiplicazione tra n. 7.248 moduli fotovoltaici e la potenza unitaria di 0,67 kWp per modulo. La potenza massima in immissione ai fini della connessione è pari a 4.856 kW.

Ceglie Messapica, 26/06/2026

Ing. Ciraci Francesco