



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

**Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza**
#NEXTGENERATIONITALIA

CUP D77H20025990004 SIAN - COR 1515907 AGRS 0000001170

TERMINIO FRUTTA E ALIMENTARI di Gaetano De Feo & C. sas

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CON POTENZA PARI A 498,42 KW

PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA IMPIANTO DI TRASFORMAZIONE

DI PRODOTTI AGRICOLI - CASTAGNE

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PNRR – MISSIONE 2 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 2.2

PARCO AGRISOLARE



www.terminiofrutta.com

Nota pubblicata con foto impianto fotovoltaico



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

**Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza**
#NEXTGENERATIONITALIA

CUP D77H20025990004 SIAN - COR 1515907 AGRS 0000001170

TERMINIO FRUTTA E ALIMENTARI di Gaetano De Feo & C. sas

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CON POTENZA PARI A 498,42 KW

PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA IMPIANTO DI TRASFORMAZIONE

DI PRODOTTI AGRICOLI - CASTAGNE

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PNRR – MISSIONE 2 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 2.2

PARCO AGRISOLARE


MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE




GSE
Gestore
Servizi
Energetici

LA SFIDA ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEL POLO DELLA CASTAGNA DI GAETANO DE FEO NELL'AREALE I.G.P. "MARRONE DI SERINO" / "CASTAGNA DI SERINO"

Il polo della castagna di Gaetano De Feo, attivo nel piano di insediamento produttivo di San Michele di Serino (AV), facente parte dell'areale "Indicazione Geografica Protetta – I.G.P. Marrone di Serino / Castagna di Serino", ha raggiunto un nuovo traguardo nella fase di transizione "green" con la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la riduzione del fabbisogno energetico.

L'impianto era stato ammesso ai contributi nell'ambito della misura del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2, Componente 1, Investimento 2.2 denominato "Parco Agrisolare" per le attività agricole e manifatturiere, più note come "agroindustria", per la lavorazione e conservazione di frutta, piano oggetto di specifico finanziamento da parte dell'Unione Europea.

In particolare il finanziamento è avvenuto attraverso la NextGenerationEU, strumento temporaneo istituito nel 2020 per far fronte all'impatto socio-economico derivante dalla pandemia di COVID-19, con l'obiettivo, in primo luogo, di finanziare la ripresa economica nell'Unione Europea.

Gli effetti della realizzazione dell'impianto ricadranno non solo nella fase di transizione "green" per la sostenibilità ambientale, stante la riduzione del fabbisogno energetico, ma soprattutto nel rafforzamento del settore agroindustriale, con effetti non marginali per l'economia agricola locale, la cui principale produzione è quella castanicola.

Tale rafforzamento discende da maggiore stabilità nelle erogazioni energetiche anche in termini di costi ridotti e certi nell'approvvigionamento in quanto prescindono dalle continue fluttuazioni di mercato e

conseguentemente determinano maggiori margini di competitività nei mercati nazionali ed internazionali nei quali l'azienda ha un ruolo non secondario come "leader" per valore di export/import e per quantità.

Tali margini di maggiore competitività avranno effetti sui produttori agricoli che saranno maggiormente garantiti nella continuità aziendale stante il ritiro della produzione raccolta al miglior prezzo praticabile in un mercato sempre più attento alla qualità congiunta a convenienza soprattutto nei periodi di crisi stante il rallentamento dell'economia in generale anche per effetto di eventi straordinari sia naturali sia per volontà dei governi per avvio e prosecuzioni di conflitti come le guerre.

In questo contesto i produttori agricoli avranno maggiori possibilità di programmazione nella crescita aziendale stante sbocchi certi di vendita delle produzioni.

Il nuovo impianto fotovoltaico è il terzo realizzato dall'azienda dopo quelli installati sugli opifici satelliti al polo della Castagna realizzati di recente sempre nell'areale "Indicazione geografica protetta – I.G.P. 'Marrone di Serino' / 'Castagna di Serino'" all'interno del piano di insediamento produttivo del Comune di Serino (AV).

In questi due opifici satelliti gli impianti fotovoltaici della potenza di 148 kW e di 370 kW hanno consentito nell'arco di un anno una riduzione significativa del fabbisogno energetico di circa il 50 per cento.

Il nuovo impianto realizzato nella sede principale del Polo della Castagna è da considerare come maxi impianto mai realizzato nella zona con una potenza di 498,42 kW.

Il progetto affidato nella progettazione e realizzazione a società specializzata nelle soluzioni energetiche per il settore industriale operante in provincia di Avellino ha una valenza significativa stante la scelta di pannelli fotovoltaici di produzione europea e segnatamente italiana del tipo bifacciale immessi sul mercato ad agosto 2025 e qualificati dall'ENEA di categoria C con potenza pari a 24 come da registrazione nel settembre 2025.

L'impianto ha visto l'installazione di n. 4 inverter e n. 852 moduli fotovoltaici distribuiti sulla superficie di copertura esistente complessiva di mq 4.682, il tutto con l'integrazione di n. 426 ottimizzatori e sistema di accumulo per kW 215.

L'impianto è in grado di produrre oltre 600.000 kWh annui, generando un risparmio di oltre 300 tonnellate di CO2.

Le attività concluse hanno dato contezza anche della possibilità di realizzazione dell'impianto solo su lamiere grecate curve poste a cavallo tra i moduli di copertura in cemento armato precompresso e, soprattutto, senza l'impiego di zavorre in cemento che costituiscono un carico in copertura non sempre sostenibile da strutture prefabbricate esistenti.

Tale posizionamento ha assicurato un risultato accettabile dal punto di vista architettonico e di impatto sull'ambiente in zona valliva.

Infatti l'impianto installato non è visibile dalle aree circostanti la zona di insediamento tanto è vero che le foto riportate in basso sono state riprese con drone ad altezza significativa.



Foto n° 1 - Opificio Agroindustriale TERMINIO FRUTTA E ALIMENTARI di Gaetano De Feo & C sas
Veduta d'insieme



Foto n° 2 - Opificio Agroindustriale TERMINIO FRUTTA E ALIMENTARI di Gaetano De Feo & C sas
Impianto fotovoltaico installato di 498,42 KW