



BANDO PARCO AGRISOLARE: COME ACCEDERE ALLE AGEVOLAZIONI

ING. RINO CONTE





FOTOVOLTAICO E AGRICOLTURA: PERCHÉ?



DIRETTIVA RED III: NUOVE PROSPETTIVE PER LE ENERGIE RINNOVABILI

- **Entrata in vigore:** 20 novembre 2023
- **Obiettivo:** Aumentare la quota di energie rinnovabili nel mix energetico dell'Unione Europea
- **Percentuale target:** 42,5% entro il 2030 (dal precedente 32%)



L'ITALIA E LA TRANSIZIONE ENERGETICA

- **Obiettivo:** Accelerare la crescita sostenibile per raggiungere gli obiettivi europei al 2030 e al 2050
- **Strumenti:** Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC) e Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
- **Focus:** Realizzazione di infrastrutture energetiche sostenibili, nel rispetto dell'ambiente e del territorio



IL RUOLO CRUCIALE DELL'AGRIVOLTAICO

- **Integrazione** degli impianti fotovoltaici con l'attività agricola
- **Sfruttamento** del suolo agricolo per la produzione di energia pulita
- **Soluzione chiave** per la decarbonizzazione e la transizione energetica



SVOLTA PER IL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI

- La Direttiva RED III rappresenta una svolta per il settore delle energie rinnovabili
- L'Italia si impegna a raggiungere gli obiettivi europei attraverso una crescita sostenibile
- L'agrivoltaico è una soluzione cruciale per l'integrazione delle energie rinnovabili nel settore agricolo



CRITICITÀ E OPPORTUNITÀ DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN AGRICOLTURA

Criticità

- **Impatto sul paesaggio:** Possibile alterazione dell'estetica del paesaggio agrario.
- **Consumo di suolo:** Preoccupazioni per l'utilizzo di terreni agricoli a fini energetici.
- **Riduzione del ruolo dell'imprenditore agricolo:** Timore di una diminuzione dell'attività agricola tradizionale.

Opportunità

- **Sviluppo sostenibile del territorio:** Integrazione armoniosa tra impianti fotovoltaici e paesaggio, fornendo servizi essenziali alla comunità locale (energia, strade, spazi produttivi).
- **Salvaguardia del suolo:** Gli impianti fotovoltaici non impermeabilizzano il suolo, consentendo il mantenimento della permeabilità e la reversibilità dell'utilizzo del terreno.
- **Benefici per le imprese agricole:** Opportunità di sviluppo, aumento della competitività e della qualità dei prodotti, integrazione del reddito.
- **Incremento dell'energia rinnovabile:** Contributo alla transizione energetica e alla riduzione delle emissioni di gas serra.

PNRR E FOTOVOLTAICO AGRICOLO: UN'OPPORTUNITÀ PER L'ITALIA

- **La Commissione Europea** ha approvato un regime di incentivazione italiano per l'installazione di pannelli fotovoltaici nel settore agricolo, nell'ambito del PNRR.
- **Il regime, valido fino al 30 giugno 2026**, mira a incoraggiare gli investimenti delle imprese agricole, agroalimentari e agroindustriali nelle energie rinnovabili.



BENEFICI PER L'AGRICOLTURA E L'AMBIENTE

- **Aumento della competitività del settore agricolo italiano.**
- **Contributo all'adattamento e alla mitigazione dei cambiamenti climatici.**
- **Promozione dell'energia sostenibile e dell'efficienza energetica, in linea con il Green Deal europeo.**



ALLINEAMENTO CON GLI OBIETTIVI EUROPEI

- Il provvedimento italiano è coerente con gli obiettivi di sviluppo rurale dell'UE:
 - Miglioramento della competitività dell'agricoltura
 - Gestione sostenibile delle risorse naturali e azione per il clima
 - Sviluppo territoriale equilibrato delle aree rurali
- Risponde alle direttrici strategiche di Bruxelles per la transizione ecologica.



PARCO AGRISOLARE E AGRIVOLTAICO: DUE MISURE CHIAVE DEL PNRR

- Il PNRR finanzia due misure di incentivazione per la realizzazione di impianti fotovoltaici in agricoltura:
 - Parco Agrisolare
 - Agrivoltaico
- Queste misure rappresentano un'opportunità unica per le aziende agricole italiane di investire in energia pulita e sostenibile.



AGRISOLARE E AGRIVOLTAICO: DUE SOLUZIONI DIVERSE PER UN OBIETTIVO COMUNE

Parco Agrisolare e Agrivoltaico sono due misure incentivanti del PNRR volte a migliorare l'efficienza energetica del settore agricolo.

- La principale differenza tra le due riguarda l'utilizzo del suolo: l'**agrivoltaico** prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici a terra, consentendo la coesistenza con l'attività agricola;
- il **Parco Agrisolare** promuove l'installazione di impianti fotovoltaici sui tetti degli edifici esistenti, preservando il suolo agricolo.



PARCO AGRISOLARE: ENERGIA PULITA DAI TETTI DELLE AZIENDE AGRICOLE

- **Impianti fotovoltaici** installati sui tetti di edifici ad uso produttivo nel settore agricolo, zootecnico e agroindustriale.
- **Obiettivo:** favorire la transizione energetica senza consumo di suolo.



INCENTIVI DEL PARCO AGRISOLARE

- Installazione di impianti fotovoltaici.
- Sistemi di accumulo dell'energia.
- Dispositivi di ricarica per la mobilità sostenibile.
- **Interventi complementari:**
 - Rimozione dell'amianto.
 - Isolamento termico dei tetti.
 - Realizzazione di sistemi di aerazione.



BENEFICIARI DEL PARCO AGRISOLARE

- **Piccole, medie e grandi imprese agricole:**
 - Imprenditori agricoli, in forma individuale o societaria.
 - Imprese agroindustriali.
- **Imprese agricole in forma aggregata:**
 - Cooperative agricole di conduzione di terreni, di servizi e di trasformazione.
 - Consorzi di cooperative agricole.

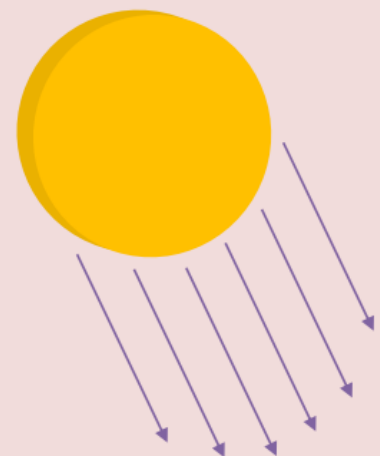


PARCO AGRISOLARE: IL BANDO 1/2022

1500mln

PARCO
AGRISOLARE

Per un'agricoltura a impatto zero



Primo bando del 23 agosto 2022
SUDDIVISIONE DELLE RISORSE



TABELLA 1A
Produzione agricola primaria

1200mln



TABELLA 2A
Trasformazione di prodotti agricoli

150mln



TABELLA 3A
Trasformazione da agricola a non agricola

150mln

Parco Agrisolare: *sostenere gli investimenti per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica solare nel settore agricolo e agroindustriale, escludendo il consumo di suolo. Si pone anche l'obiettivo di sostenere gli investimenti nelle strutture produttive del settore agricolo, zootecnico e agroindustriale, al fine di rimuovere e smaltire i tetti esistenti e costruire nuovi tetti isolati, creare sistemi automatizzati di ventilazione e/o di raffreddamento e installare pannelli solari e sistemi di gestione intelligente dei flussi e degli accumulatori*

SOGGETTO ATTUATORE: GSE S.P.A.



PARCO AGRISOLARE: IL BANDO 2/2023

997 mln
FONDI RESIDUI DEL
PARCO AGRISOLARE

Per aumentare ancora le agroenergie pulite



BANDO AGRISOLARE 2.0 SUDDIVISIONE DELLE RISORSE

 **TABELLA 1A**
Produzione agricola primaria con vincolo di autoconsumo


700mln



 **TABELLA 2A**
Trasformazione di prodotti agricoli

150mln



 **TABELLA 3A**
Trasformazione da agricolo a non agricolo

75mln



 **TABELLA 4A**
Produzione agricola primaria senza vincolo di autoconsumo

75mln





SOGGETTO ATTUATORE: GSE S.P.A.




PARCO AGRISOLARE: IL BANDO 2/2023

€€ Spesa max per progetto: 2,33 mln €

 Massimale per impianto fotovoltaico: 1.000 kWp

 Massimale per sistemi di accumulo: 100.000 €

 Massimale per dispositivi di ricarica: 30.000 €



Introdotta il nuovo **AUTOCONSUMO CONDIVISO** per aumentare la produzione di energia

Tabella 1A - Produzione agricola primaria, soggette al vincolo dell'autoconsumo, ma che potranno accedere all'**autoconsumo condiviso** con **contributo fino all'80%**.

Tabella 2A - Trasformazione in agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo e contributo fino all'80%** dei costi ammissibili suddiviso per fasce di potenza:

- 6-200kWp: 80%
- 200-500kWp: 65%
- 500-1000kWp: 50%

Tabella 3A - Trasformazione in non agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo**, ma avranno un **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.

Tabella 4A - Produzione agricola primaria **senza vincolo di autoconsumo**, ma **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.



PARCO AGRISOLARE: IL BANDO 2/2023



• Soggetti Beneficiari

Esclusivamente la cui energia elettrica prodotta è destinata a **soddisfare il fabbisogno energetico** dell'azienda agricola o il fabbisogno energetico condiviso nel caso di forme aggregate

Le **Grandi Imprese** devono descrivere la situazione in assenza di aiuti, indicare lo **scenario controfattuale** e fornire documenti giustificativi

Tabella 1A - Produzione agricola primaria, soggette al vincolo dell'autoconsumo, ma che potranno accedere all'**autoconsumo condiviso con contributo fino all'80%**.

Tabella 2A - Trasformazione in agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo e contributo fino all'80%** dei costi ammissibili suddiviso per fasce di potenza:

- 6-200kWp: 80%
- 200-500kWp: 65%
- 500-1000kWp: 50%

Tabella 3A - Trasformazione in non agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo**, ma avranno un **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.

Tabella 4A - Produzione agricola primaria **senza vincolo di autoconsumo**, ma **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.

La classificazione dei Soggetti Beneficiari nelle Tabelle 1A, 2A, 3A o 4A si basa sul codice **ATECO prevalente** dell'azienda

PARCO AGRISOLARE



• Requisiti per l'accesso al contributo Agrisolare

Requisiti Soggetto Beneficiario	Forma giuridica
	Tipologia Impresa
	Codice ATECO prevalente
	No interdizione D.lgs. 231/2001
	Cumulo contributi finanziati e/o principio di addizionalita'
Requisiti Soggetti Consumatori	Titolari Effettivi
	Forma giuridica
	Tipologia Impresa
	Codice ATECO prevalente
Requisiti Impianto Fotovoltaico	Titolari Effettivi
	Nuova Costruzione e/o componenti di nuova costruzione ovvero mai utilizzati in altri impianti
	Conforme alle schede n.2 e n.12 Circolare MEF RGS n. 33/2002 – Principio DNSH
	Conforme alle norme tecniche di settore - CEI – Rhos - AEE
Requisiti Interventi Complementare	Installato su una superficie (copertura) priva di eternit/amianto
	Rispetto del principio «non arrecare un danno significativo» DNSH
	Conforme alle schede n.2 e n.12 Circolare MEF RGS n. 33/2002 – Principio DNSH
Requisiti Fabbricato	Accatastato
	No unità collabenti
	Strumentale all'attività dell'impresa



PARCO AGRISOLARE



• Intensità del contributo Agrisolare

1. Imprese della produzione agricola primaria	Tabella di riferimento	Risorse
<ul style="list-style-type: none">• con limite di autoconsumo• contributo dell'80% sui costi ammissibili• autoconsumo condiviso in aggregato	Tabella 1A	700 milioni
<ul style="list-style-type: none">• senza limite di autoconsumo• contributo del 30% (con maggiorazioni) sui costi ammissibili<ul style="list-style-type: none">▪ +20% se piccole imprese▪ +10% se medie imprese▪ +15% se zona assistita che soddisfano le condizioni di cui all'art. 107, par. 3, lett. a), del TFUE	Tabella 4A	75 milioni
2. Imprese della trasformazione agricolo in agricolo	Tabella di riferimento	Risorse
<ul style="list-style-type: none">• senza limite di autoconsumo• contributo fino all'80% dei costi ammissibili per fasce di potenza:<ul style="list-style-type: none">• 6-200 kWp: 80%• 200-500 kWp: 65%• 500-1000 kWp: 50%	Tabella 2A	150 milioni
3. Imprese della trasformazione agricolo in non agricolo	Tabella di riferimento	Risorse
<ul style="list-style-type: none">• senza limite di autoconsumo• contributo del 30% (con maggiorazioni) sui costi ammissibili<ul style="list-style-type: none">▪ +20% se piccole imprese▪ +10% se medie imprese▪ +15% se zona assistita che soddisfano le condizioni di cui all'art. 107, par. 3, lett. a), del TFUE	Tabella 3A	75 milioni

PARCO AGRISOLARE

- Intensità del contributo Agrisolare - Controfattualità Grandi Imprese

GRANDI IMPRESE

Attive nella produzione agricola primaria (**Tabella 1A** dell'Allegato A del Decreto)

GRANDI IMPRESE

Operanti nel settore della trasformazione di prodotti agricoli in agricoli (**Tabella 2A** dell'Allegato A del Decreto)

Dimostrare che il contributo richiesto produce l'effetto di incentivazione voluto, fornendo una descrizione della situazione in assenza di aiuto, indicare lo **scenario controfattuale** e fornire la documentazione a sostegno dello scenario descritto.

Frontespizio

INDICAZIONE/DESCRIZIONE	VALORE	UNITA'	INDICAZIONE/DESCRIZIONE	VALORE	UNITA'
Spese di impianto (M€)	100	M€	Spese di impianto (M€)	100	M€
Spese di gestione (M€)	100	M€	Spese di gestione (M€)	100	M€
Spese di manutenzione (M€)	100	M€	Spese di manutenzione (M€)	100	M€
Spese di trasporto (M€)	100	M€	Spese di trasporto (M€)	100	M€
Spese di distribuzione (M€)	100	M€	Spese di distribuzione (M€)	100	M€
Spese di marketing (M€)	100	M€	Spese di marketing (M€)	100	M€
Spese di ricerca e sviluppo (M€)	100	M€	Spese di ricerca e sviluppo (M€)	100	M€
Spese di personale (M€)	100	M€	Spese di personale (M€)	100	M€
Spese di energia (M€)	100	M€	Spese di energia (M€)	100	M€
Spese di materiali (M€)	100	M€	Spese di materiali (M€)	100	M€
Spese di servizi (M€)	100	M€	Spese di servizi (M€)	100	M€
Spese di altri (M€)	100	M€	Spese di altri (M€)	100	M€
Spese di capitale (M€)	100	M€	Spese di capitale (M€)	100	M€
Spese di ricerca e sviluppo (M€)	100	M€	Spese di ricerca e sviluppo (M€)	100	M€
Spese di personale (M€)	100	M€	Spese di personale (M€)	100	M€
Spese di energia (M€)	100	M€	Spese di energia (M€)	100	M€
Spese di materiali (M€)	100	M€	Spese di materiali (M€)	100	M€
Spese di servizi (M€)	100	M€	Spese di servizi (M€)	100	M€
Spese di altri (M€)	100	M€	Spese di altri (M€)	100	M€
Spese di capitale (M€)	100	M€	Spese di capitale (M€)	100	M€

Foglio dati Input

INDICATORI FINANZIARI IN ASSENZA DEL CONTRIBUTO IN CONTRO-CAPITALE	
W.M.	-
Payback time (anni)	5
INDICATORI FINANZIARI IN PRESENZA DEL CONTRIBUTO IN CONTRO-CAPITALE	
W.M.	-
Payback time (anni)	5
ESTO SIMULAZIONE SCENARIO CONTROFATTUALE	
Costi supplementari netti	-
Costo d'investimento complessivo	- €
Spese ammortizzate	- €
Intensità massima del contributo richiesto	0%
Contributo in conto capitale	- €
VERIFICA DI SOSTENIBILITÀ DEL CONTRIBUTO RICHIESTO*	-

*Una soglia "tecnica" indica che l'importo richiesto (l'ammontare richiesto in assenza di contributo) è inferiore all'importo del contributo richiesto (valore netto per l'azienda "controfattuale" dell'agente "controfattuale").

Foglio Output Analisi

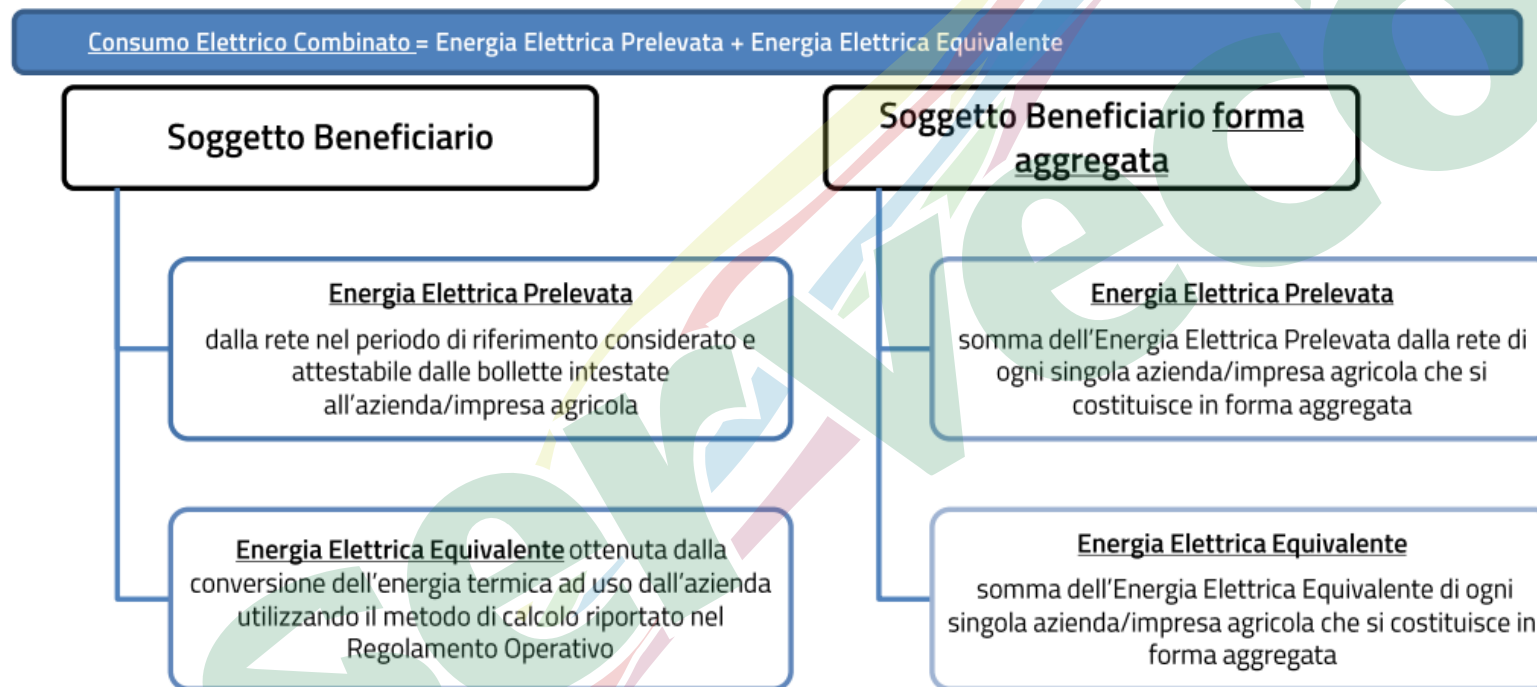
TOOL sito GSE

PARCO AGRISOLARE



• Requisiti per l'accesso al contributo Agrisolare - Calcolo del fabbisogno di energia termica

Il dimensionamento dell'impianto fotovoltaico dovrà essere effettuato esclusivamente tramite il tool "PVGIS" tenendo conto che il valore dell'energia dall'impianto fotovoltaico non dovrà essere superiore del 5% il Consumo Elettrico Combinato.



Nel caso in cui le aziende siano costituite in forma aggregata, i consumi medi annui di energia elettrica e i consumi annui di energia termica, attestanti il fabbisogno energetico sotteso al dimensionamento dell'impianto fotovoltaico costituenti la proposta potranno essere considerati e/o valutati **esclusivamente nell'ambito della proposta a cui afferiscono**



PARCO AGRISOLARE: ULTIME NOTIZIE



Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste



ricerca avanzata

[Ministero](#) [Notizie](#) [Politiche europee](#) [Politiche nazionali](#) [Controlli](#) [Qualità](#) [Ricerca](#) [PNRR](#)

[Logistica agroalimentare](#)

[Parco agrisolare](#)

[Frantoi, trattori, agricoltura di precisione](#)

[Fondo Rotativo Contratti di Filiera](#)

[Agrosistema irriguo](#)

[Contratti di filiera](#)

[Norme e circolari PNRR e PNC](#)

[Obblighi di comunicazione PNRR](#)

[Aiuti di Stato](#)

[Sistema di Gestione e Controllo \(Si.Ge.Co.\)](#)

[Politica Antifrode](#)

Investimento 2.2 - Parco Agrisolare

Direzione competente: [DIQPAI](#) - [PQA](#)

Importo: 2,35 miliardi di euro

Descrizione:

L'obiettivo della misura è sostenere gli investimenti per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica solare nel settore agricolo e agroindustriale, escludendo il consumo di suolo.

L'Italia è tra i paesi con il più alto consumo diretto di energia nella produzione alimentare dell'Unione Europea (terza dopo Francia e Germania). I costi energetici totali rappresentano oltre il 20 per cento dei costi variabili per le aziende agricole, con percentuali più elevate per alcuni sottosettori produttivi.

Questa misura prevede il sostegno agli investimenti nelle strutture produttive del settore agricolo, zootecnico e agroindustriale, al fine di rimuovere e smaltire i tetti esistenti e costruire nuovi tetti isolati, creare sistemi automatizzati di ventilazione e/o di raffreddamento e installare pannelli solari e sistemi di gestione intelligente dei flussi e degli accumulatori. A seguito della Riprogrammazione del PNRR, avvenuta in data 8 dicembre 2023, la misura ha ottenuto un incremento della dotazione finanziaria totale di 850 milioni di euro e la modifica dei target per un obiettivo finale più ambizioso.

Milestone e Target:

T4 2022 (Target UE): Devono essere individuati i progetti beneficiari il cui valore complessivo rappresenti almeno il 30% delle risorse finanziarie complessive assegnate all'investimento (fondo originale: 1,5 mld di euro);

T4 2023 (Target UE): Devono essere individuati i progetti beneficiari con un valore totale pari almeno al 32% delle risorse finanziarie assegnate all'investimento (fondo totale: 2,35 mld di euro);

T2 2024 (Target UE): Individuazione dei progetti beneficiari il cui valore complessivo è pari al 63,5% delle risorse finanziarie complessive assegnate all'investimento (fondo totale: 2,35 mld di euro);

T4 2024 (Target UE): Identificazione dei progetti beneficiari con un valore totale pari almeno al 100% delle risorse finanziarie complessive assegnate all'investimento (fondo totale: 2,35 mld di euro);

T2 2026 (Target UE): Almeno 1.383.000 (kW) di capacità di generazione di energia solare installata.

PARCO AGRISOLARE: IN ATTESA BANDO N°3 ENTRO LUGLIO 2024

La misura, già utilizzata nel 2022 e nel 2023, prevede un bando a cui è possibile accedere per un periodo limitato di circa 1 mese dalla data di attivazione indicata dal SOGGETTO ATTUATORE che è il GSE.

Di seguito gli elementi caratterizzanti il bando 2023



Interventi e Spese ammissibili

Realizzazione di impianti fotovoltaici di **Nuova Costruzione**, o la realizzazione del potenziamento di un impianto esistente tramite l'aggiunta di una **Nuova Sezione**, con l'acquisto e posa in opera di pannelli fotovoltaici su:

Tetti di fabbricati



Serre



Interventi Complementari

Rimozione e Smaltimento dell'Amianto

Isolamento termico

Sistema di aerazione



2.330.000 €

1.500.000 € → Pannelli fotovoltaici

700.000 € → Interventi complementari

100.000 € → Sistemi di accumulo

30.000 € → Dispositivi di ricarica

- Coperture anche diverse da quelle su cui si opera la bonifica dall'amianto, purché appartenenti allo stesso fabbricato.
- Bonifica anche su superfici maggiori rispetto a quelle dell'installazione di impianti fotovoltaici, purché appartenenti allo stesso fabbricato.
- Non può essere ammesso al contributo l'intervento di installazione di un impianto fotovoltaico, o di una porzione dello stesso, su una qualunque superficie in cui risulti presente eternit o amianto.



L'IMPIANTO AGRIVOLTAICO



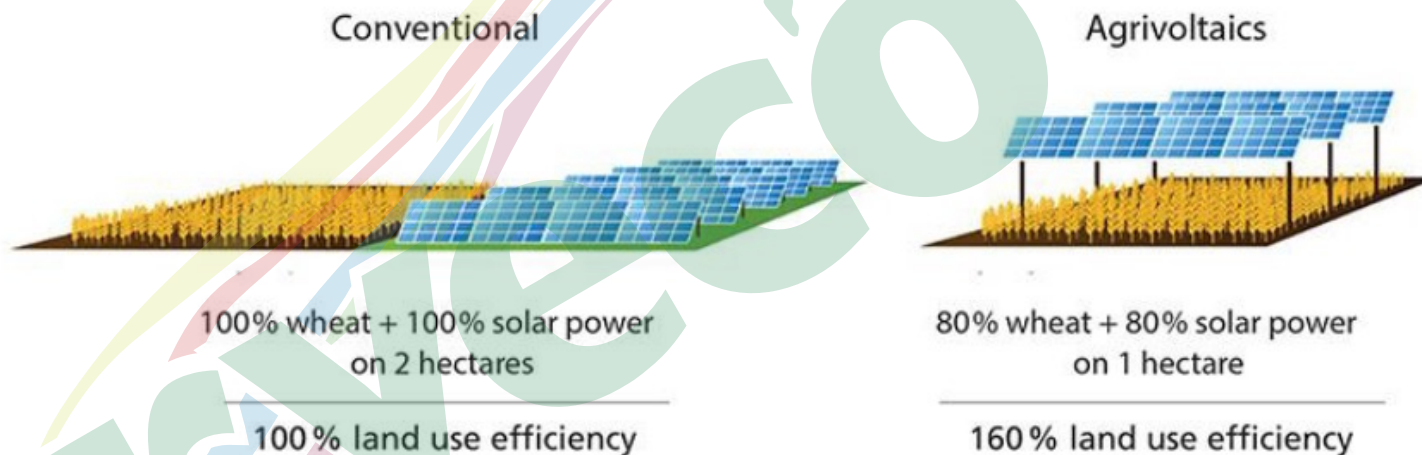
L'impianto agrivoltaico (o agrovoltaico, o agrofotovoltaico) è un impianto fotovoltaico che adotta soluzioni innovative per garantire la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorizia sul terreno in cui è installato



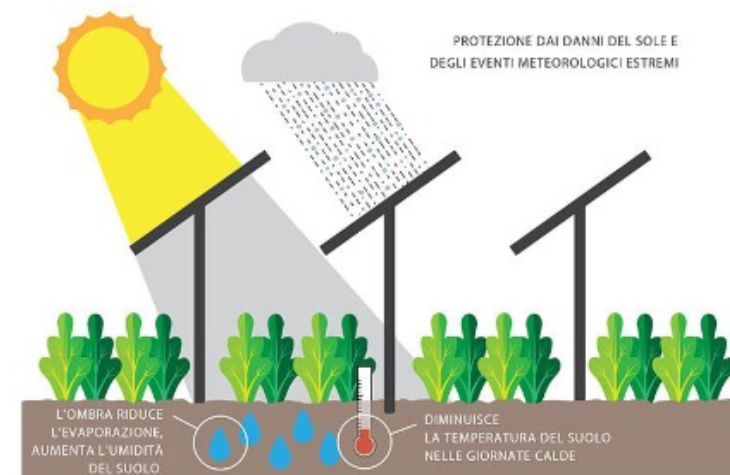
L'IMPIANTO AGRIVOLTAICO

L'agrivoltaico, grazie a moduli fotovoltaici orientabili e inclinabili, permette di coltivare diverse tipologie di piante, proteggendole da sole intenso, grandine e pioggia. È fondamentale bilanciare l'efficienza energetica dell'impianto con quella agricola, poiché le soluzioni ottimali per la produzione di energia potrebbero non esserlo per la crescita delle colture, e viceversa. L'agrivoltaico consente un uso efficiente del suolo, evitando il consumo di terreno in alcune configurazioni o riducendolo in altre.

IL CONSUMO DI SUOLO



LA PROTEZIONE E IL MICRO-CLIMA





IL SISTEMA AGRIVOLTAICO

AGRIVOLTAICO: DAL 4 GIUGNO AL 2 SETTEMBRE 2024

Decreto Agrivoltaico: Incentivi per l'Energia Rinnovabile in Agricoltura

Obiettivo: Installare almeno 1.04 GW di impianti agrivoltaici entro il 30 giugno 2026.

Soggetto Attuatore: GSE (Gestore Servizi Energetici)

Incentivi:

- Contributo a fondo perduto fino al 40% dei costi

ammissibili.

- Tariffa incentivante sull'energia elettrica immessa in rete.

Beneficiari:

- Imprenditori agricoli (individuali, societari, cooperative, consorzi).
- Associazioni temporanee di imprese che includono almeno un imprenditore agricolo.





Siamo impegnati nello sviluppo di un modello energetico alternativo, diffuso e sostenibile fondato sulle fonti energetiche rinnovabili e sull'utilizzo razionale dell'energia.

Energie rinnovabili ed efficienza energetica



Contatti



Dal 1987
al servizio dell'ambiente



Sede legale e amministrativa
Zona P.I.P. – Viale delle Imprese, 3
74020 Montemesola (TA)

Tel: (+39) **099 567 1111**



Sede operativa
Milano
Via Tanaro, 13 – 20017 RHO
(MI)

Tel: (+39) **02 25 13 8915**



Sede operativa
Varese
Via Gallarate, 50 – 21045 Gazzada Schianno (VA)

Tel: (+39) **0332 974 779**



Sede impianto
Z.I. Specchia Tarantina – S.P. per Villa Castelli
74015 Martina Franca (TA)

Tel: (+39) **080 483 7981**



serveco@serveco.it



www.serveco.it