Laore
Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

Laore
Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

Agenzia Laore Sardegna

Servizio Sviluppo rurale

Parco Agrisolare

MISURA PNRR

Impianti fotovoltaici sulle coperture degli edifici delle Aziende agricole, zootecniche e agroindustriali

Contributi in conto capitale dal 55% all'80% per l'installazione di impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo, colonnine di ricarica

bonifica da presenza di amianto dalle coperture

Parco Agrisolare

Decreto MASAF n. 211444 del 19 aprile 2023

(Ministero dell'Agricoltura, sovranità alimentare e delle foreste)

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2

Una quota pari ad almeno il 40% è destinata al finanziamento dei progetti da realizzare nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia

GSE

(Gestore Servizi energetici)

APERTURA ORE 12:00 DEL 12 SETTEMBRE

TERMINE ORE 12:00 DEL 12 OTTOBRE

Laore Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

FONDO PNRR 1.500 ML €

Identificati progetti per 500 ML €

..... da impegnare 1.000 ML € .....

30 %	50 %	100 %	375 MW
31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024	30/06/2026

Identificazione dei progetti beneficiari delle risorse finanziarie assegnate all'investimento

Devono essere garantiti la realizzazione, il collaudo e rendicontazione degli interventi entro 18 mesi dalla pubblicazione dell'elenco dei beneficiari o comunque entro il 30 giugno 2026

Laore Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Parco Agrisolare

Decreto MASAF del 19/04/2023 (Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste)

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Interventi principali

installare impianti fotovoltaici

sistemi di gestione intelligente dei flussi e degli accumulatori

colonnine di ricarica mezzi elettrici

Interventi complementari

rimozione e smaltimento dell'amianto dai tetti

realizzazione dell'isolamento termico dei tetti

creare sistemi automatizzati di ventilazione e/o di raffreddamento

Parco Agrisolare

Soggetti beneficiari:

a) **Imprenditori agricoli**, in forma individuale, societaria o associativa

b) **imprese agroindustriali**, in possesso di codice ATECO

c) **le cooperative agricole,** indipendentemente dai propri associati

} ATI – RTI - CER

d) **Il soccidario** con un volume d'affari inferiore a 7.000 euro, a condizione che il valore del relativo contratto di soccida sia superiore ad euro 7.000 nell'anno precedente la richiesta (escluso se esonerato dalla tenuta della contabilità IVA)

Soggetti esclusi:

- **soggetti esonerati dalla tenuta della contabilità IVA con volume di affari annuo inferiore a 7.000 € (no C.C.I.A.)**
- **società o imprenditori istituiti successivamente al 30 settembre 2022 (apertura P.IVA)**

La spesa massima ammissibile per singolo progetto è pari a euro **750.000,00**,

nel limite massimo di euro **1.000.000** per singolo soggetto beneficiario

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Totale fondo 997 ml. di euro

Valori espressi in milioni di €	Produzione agricola primaria in autoconsumo (Tab 1A)	Trasformazione di prodotti agricoli in agricoli (Tab 2A)	Trasformazione di prodotti agricoli in non agricoli (Tab 3A)	Produzione agricola primaria eccedenti il limite di autoconsumo ovvero il limite di autoconsumo condiviso (Tab 4A)
Quota nazionale	697	150	75	75
Quota SUD Italia 40% (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sicilia e Sardegna)	279	60	30	30

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Intensità agevolazioni

	Produzione agricola primaria (Tab 1A)	Trasformazione di prodotti agricoli in agricoli (Tab 2A)	Trasformazione di prodotti agricoli in non agricoli (Tab 3A)	Produzione agricola primaria eccedenti il limite di autoconsumo ovvero il limite di autoconsumo condiviso (Tab 4A)
Aiuto base	80%	**80%** 6 < P < 200 kWp	30%	30%
Piccole imprese **Medie imprese**			20% 10%	20% 10%
Art. 107, par. 3, lett. a) del Trattato europeo **Zone assistite regioni Molise, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna**		**65%** 200 < P < 500 kWp	15%	15%
Totale % aiuto	**80%** **con limite autoconsumo** **anche condiviso**	**50%** 500 < P < 1.000 kWp	55% - **65%**	55% - **65%**

Contributo pagato entro 90 giorni dall'inserimento della rendicontazione finale nel portale GSE

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Intervento principale e obbligatorio

acquisto e posa in opera di pannelli fotovoltaici,
sugli edifici strumentali all'attività agricola, compresi serre e pergole,
con potenza di picco (*) non inferiore a **6 kWp** e non superiore a **1000 kWp (1 MW)**

* Somma delle potenze nominali dei pannelli

- Limite massimo di euro **1.500**/kWp per l'installazione dei pannelli fotovoltaici
- Euro **1.000**/kWh per sistemi di accumulo (max **100.000 €**)
- Dispositivi di ricarica elettrica per la mobilità e per le macchine agricole (max **30.000 €**):

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Se l'azienda agricola non risulta connessa alla Rete elettrica nazionale è consentita la realizzazione di un impianto fotovoltaico di taglia pari a 6 kW, oltre la possibilità di installare ulteriore potenza di generazione considerando i consumi di energia termica (max 6+6)

Il Soggetto Beneficiario **(titolarità da mantenere per almeno 5 anni dal termine dei lavori)** :

- realizza gli interventi sostenendone le spese;
- ha la disponibilità dei fabbricati su cui gli stessi interventi sono realizzati;
- risulta titolare del titolo autorizzativo per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico ed è firmatario, in qualità di produttore, del Regolamento di Esercizio.

E' possibile richiedere un'anticipazione del contributo spettante in concomitanza della comunicazione di avvio dei lavori fino al 30% del valore del contributo riconosciuto

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Interventi complementari

Bonifica amianto – miglioramento efficienza energetica fabbricato

E' possibile richiedere un contributo aggiuntivo, fino a un limite di **spesa ammissibile pari a € 700/kWp (circa 100 €/mq)**, per la realizzazione di uno o più interventi complementari sul quale è collocato l'impianto

a) rimozione e smaltimento dell'amianto dai tetti (obbligo intervento punto «b» o «c»)
b) realizzazione dell'isolamento termico dei tetti
c) realizzazione di un sistema di aerazione connesso alla sostituzione del tetto

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Interventi complementari

Bonifica amianto

Realizzazione di impianti fotovoltaici **su coperture anche diverse** da quelle su cui si effettua la bonifica dall'amianto **purché appartenenti allo stesso fabbricato**

Bonifica **anche su superfici superiori a quelle dell'installazione dell'impianto fotovoltaico, purché appartenenti allo stesso fabbricato.**

La bonifica dovrà prevedere la completa rimozione e smaltimento dell'amianto

Non può essere ammesso al contributo l'intervento di installazione di un impianto fotovoltaico, o di una porzione dello stesso, su una superficie qualsiasi in cui risulti presente amianto.

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Autoconsumo condiviso: qualora più aziende agricole, costituite in forma aggregata, realizzino l'investimento per la produzione di energia da impianti fotovoltaici, gli impianti sono ammissibili agli aiuti unicamente se l'obiettivo è quello di soddisfare al più il fabbisogno energetico di tutti i soggetti beneficiari. Le aziende agricole che costituiscono l'aggregato devono ricadere tutte nella medesima Tabella

grandi imprese: le imprese che occupano più di 250 persone, che realizzano un fatturato annuo superiore a 50 milioni di euro e/o il cui totale di bilancio annuo supera i 43 milioni di euro;

medie imprese le imprese che occupano tra 50 e 250 persone, che realizzano un fatturato annuo non superiore a 50 milioni di euro e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di euro;

piccole imprese, le imprese che occupano **meno di 50 persone**, che realizzano un fatturato annuo e/o un totale di bilancio annuo **non superiore a 10 milioni** di euro;

Fatturato e occupazione devono essere contemporaneamente soddisfatti

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Fabbisogno energetico (termico + elettrico) riferito all'intero anno solare in cui si è verificato il valore maggiore dei consumi degli ultimi 5 anni dell'azienda

<u>riferibile alla medesima azienda sul territorio nazionale</u>

Fabbisogno elettrico

SITO 1

SITO 2

FABBISOGNO ENERGETICO

Fabbisogno termico

Conversione in fabbisogno elettrico

Producibilità impianto FTV MAX +5% del fabbisogno energetico

Laore Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Fabbisogno termico

Conversione in fabbisogno elettrico

1 litro di GASOLIO	→	≃ 4,60 kWh	→	326 lt ≃ 1 kWp FTV
1 litro di GPL (0,25 mc)	→	≃ 3,30 kWh	→	500 lt ≃ 1 kWp FTV
1 kg di PELLET	→	≃ 2,14 kWh	→	700 kg ≃ 1 kWp FTV

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Alla data di presentazione della proposta i Soggetti Beneficiari devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere regolarmente costituiti e iscritti come attivi nel Registro delle Imprese;
- essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti e possedere la capacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- non avere amministratori o rappresentanti che si siano resi colpevoli di false dichiarazioni;
- essere in condizioni di regolarità contributiva, attestata dal DURC;
- non essere sottoposti a procedura concorsuale e non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coattiva o volontaria, di amministrazione controllata, o in qualsiasi altra situazione equivalente;
- non essere destinatari di un ordine di recupero ed essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse;
- non essere stati destinatari, nei tre anni precedenti alla domanda, di:
- provvedimenti di revoca totale di agevolazioni concesse dal Mipaaf;

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Non sono ammissibili i seguenti costi:

a) servizi di consulenza continuativi o periodici o connessi alla consulenza fiscale, alla consulenza legale o alla pubblicità;

b) acquisto di beni usati o in leasing;

c) acquisto di beni e prestazioni non direttamente identificabili come connessi all'intervento di efficienza energetica o all'installazione dell'impianto per la produzione da fonti rinnovabili;

d) pagamenti a favore di soggetti privi di partita IVA o in economia;

e) spese effettuate o fatturate al soggetto beneficiario da società con rapporti di controllo o di collegamento;

f) pagamenti effettuati in contanti.

È possibile far rientrare tra le spese ammissibili anche l'IVA, nella sua totalità o anche solo parzialmente, a condizione che questa non sia recuperabile, nel rispetto della normativa nazionale di riferimento.

Il Soggetto Beneficiario, definito il valore residuale di IVA da far rientrare tra le spese ammissibili, ha facoltà di richiedere il contributo indicando il relativo l'importo nei limiti imposti dal Decreto, esclusivamente allegando evidenze documentali atte a rappresentare l'impossibilità di recuperare tale importo

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Cumulo

Non si può superare l'intensità di aiuto stabilità nelle diverse tabelle

art. 11 D.M. - … purché tale cumulo non porti al superamento dell'intensità di aiuto stabilita per ciascuna tipologia di investimento di cui al presente Decreto

In caso di cumulo tra più agevolazioni, il GSE determina l'entità massima del Contributo in conto capitale spettante, che si riduce in ragione dell'ammontare degli ulteriori incentivi percepiti/assegnati

art. 9 del Reg. (UE) 2021/241: Il sostegno fornito nell'ambito del dispositivo per la ripresa e la resilienza (RRF) **si aggiunge** al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'Unione". E' prevista la possibilità di cumulare all'interno di un unico progetto fonti finanziarie differenti (divieto di doppio finanziamento)

Circolare MEF-RGS 33 del 31.12.2021 https://www.rgs.mef.gov.it/_Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2021/33/Circolare-del-31-dicembre-2021-n-33.pdf) le misure finanziate all'interno del PNRR possono essere cumulate con altre agevolazioni, salvo ovviamente i limiti esistenti dalla normativa nazionale ed europea vigente, ivi compresa quella riferita agli aiuti di Stato.

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

- L'importo effettivo del **contributo da riconoscere in fase di fine lavori** (Fase 2) verrà ridefinito sulla base dei reali costi sostenuti dal Soggetto Beneficiario e non potrà comunque essere superiore a quanto riconosciuto in fase di ammissione della Proposta.

- Consentite **variazioni progettuali** a condizione che **non comportino un peggioramento** della prestazione energetica degli edifici e che **non determinino il superamento dell'importo** del contributo riconosciuto.

- Installazione dell'impianto fotovoltaico **su serre esistenti** che risultino strumentali all'attività agricola e per le quali, secondo la normativa vigente in materia, **non risulta necessario l'accatastamento**.

- una **pergola ad aria passante** può essere considerata come copertura esistente ai fini dell'installazione di un impianto FTV con partecipazione al bando Parco Agrisolare, **se accatastata** è ammissibile, con chiara finalità rurale.

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

- Ogni singola Proposta deve essere riferita al progetto di **un solo impianto fotovoltaico** (e degli eventuali interventi complementari), da realizzarsi **esclusivamente presso uno dei siti produttivi** del Soggetto Beneficiario, dimensionato al fine di **soddisfare in tutto o in parte il fabbisogno energetico della medesima azienda sul territorio nazionale**.

- E' comunque **possibile inviare**, da parte del medesimo Soggetto Beneficiario, **più proposte purché riferite alla stessa Tabella** che dovranno essere **relative a differenti impianti fotovoltaici** (ed eventuali interventi complementari) da realizzare sui diversi siti produttivi

- Dopo l'accoglimento della domanda **non è possibile alcun trasferimento di titolarità dell'azienda**

- Qualora l'azienda/impresa abbia avviato l'attività imprenditoriale in data successiva **all'1 gennaio 2022 e comunque non oltre il 30 settembre 2022,** è consentito stimare i consumi di energia elettrica effettuando una proporzione sui mesi di effettivo consumo (dovranno essere al minimo pari a un intero trimestre) FAQ sec. tranche n°15-16-22

Passi da seguire ……

Calcolo del fabbisogno energetico-termico dell'azienda

Fabbisogno elettrico

SITO 1

SITO 2

FABBISOGNO ENERGETICO

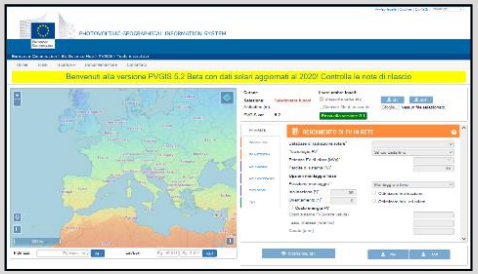
Fabbisogno termico

Conversione in fabbisogno elettrico

Verifica del potenziale fotovoltaico installabile e calcolo produttività elettrica

Verifica superfici

CALCOLO PRODUTTIVITA' ELETTRICA

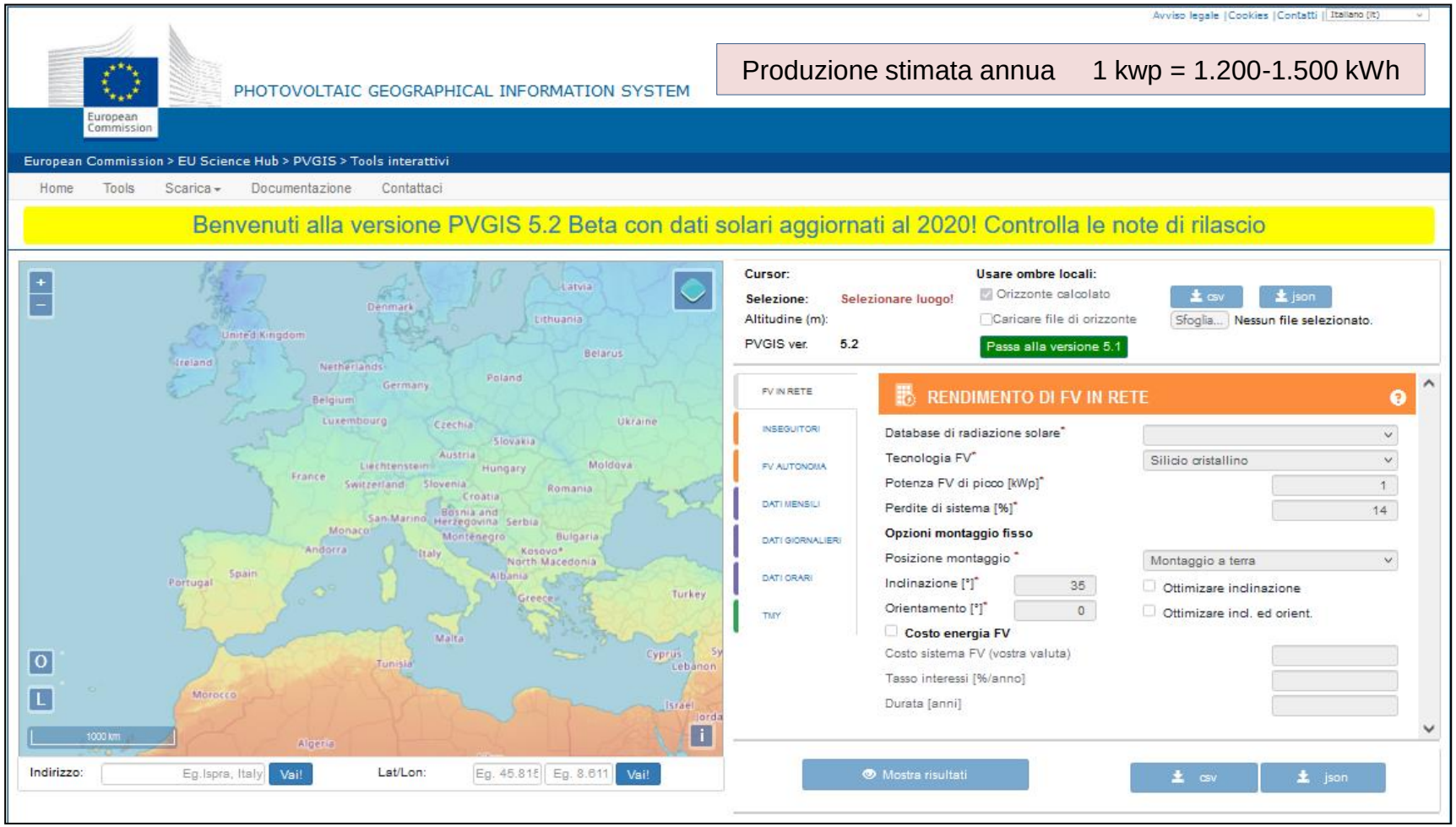


https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/it/.

Passi da seguire ……

Previsione di produzione impianto fotovoltaico

https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/it/.



Laore Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Passi da seguire .....

Richiesta preventivi di spesa

Fattori da considerare:

- **Qualità dei materiali**
- **Tempi di installazione**
- **Garanzie**
- **Assicurazioni**
- **Optional - Servizi**

Accesso al credito

Fattori da considerare:

- **Tassi di interesse**
- **Valore rata**
- **Fideiussioni**

Dimensionamento impianto

Fattori da considerare:

- **Disponibilità finanziaria**
- **Sussidi a fondo perduto**
- **Redditività e tempi di rientro**
- **Modalità di produzione**
  (Autoconsumo – Vendita – CER)

Tempi e costi di connessione

Fattori da considerare:

- **Aumento di potenza**
- **Distanza da cabina**

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

DOCUMENTAZIONE DA INSERIRE/INVIARE ATTRAVERSO IL PORTALE GSE

- **Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (DSAN)** redatta ai sensi del DPR 445/2000
- **Documento di identità del Soggetto Beneficiario o del Rappresentante Legale /Procuratore**
- **Dichiarazione** di ogni singola azienda/impresa agricola che si costituisce in forma aggregata;
- **Relazione tecnica descrittiva** del progetto di realizzazione dell'impianto fotovoltaico redatta da un professionista abilitato
- Visura catastale e planimetria degli immobili oggetto di installazione dell'impianto fotovoltaico
- Schema elettrico unifilare di progetto
- Dossier fotografico ante operam
- Bollette elettriche e «termiche» rappresentative dei consumi annuali dichiarati
- Relazione di calcolo di conversione del fabbisogno termico dell'azienda
- Report PDF generato dal sito PVGIS
- Attestazione CENSIMP dell'impianto esistente (se presente)
- Altra documentazione ritenuta utile ai fini della valutazione

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE DA INSERIRE/INVIARE ATTRAVERSO IL PORTALE GSE

PER INTERVENTI COMPLEMENTARI

- Relazione tecnica descrittiva del progetto di realizzazione dell'impianto fotovoltaico e dell'intervento di coibentazione/aerazione/rimozione amianto
- Elaborato planimetrico con indicazione delle superfici oggetto di intervento
- Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 sul rispetto del principio “non arrecare un danno significativo all’ambiente (DNSH)”,
- Attestazione di Prestazione Energetica (APE) ante operam, da allegare per interventi di coibentazione e/o areazione

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Il GSE, a conclusione del processo di valutazione provvede a comunicare con **Provvedimento espresso** l'esito dell'istruttoria al Soggetto Beneficiario

Se l'istruttoria accerta il mancato rispetto dei requisiti oggettivi/soggettivi previsti dal Decreto, il Provvedimento di esclusione riporterà i motivi ostativi all'accoglimento della Proposta

Il Soggetto Beneficiario può sempre Rinunciare o Annullare la proposta di aiuto

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

GSE Gestore Servizi Energetici

CHI SIAMO | SOSTENIBILITÀ | SERVIZI | DATI E SCENARI | MEDIA | LAVORA CON NOI | SUPPORTO

ACCEDI

ENG

CONTATTI

Home / Servizi / Attuazione Misure PNRR / Parco agrisolare / BANDO 2 2023

PARCO AGRISOLARE

COS'È | BANDO 1 2022 | BANDO 2 2023 | DOCUMENTI | TUTORIAL | FAQ & SUPPORTO

OBIETTIVO

Con riferimento alla misura "Parco Agrisolare", **il secondo Bando punta all'assegnazione di almeno il 50% delle risorse previste,** che verranno concesse, analogamente al Bando 1, mediante una procedura **a sportello** gestita **dal GSE in qualità di Soggetto Attuatore**.

Si conferma il contenuto della misura volta alla selezione e al finanziamento di interventi che consistono nell'acquisto e posa in opera di pannelli fotovoltaici sui tetti di fabbricati strumentali all'attività delle imprese beneficiarie. Unitamente a tale attività, possono essere eseguiti uno o più interventi complementari di riqualificazione dei fabbricati ai fini del miglioramento dell'efficienza energetica delle strutture quali la rimozione e lo smaltimento dell'amianto dai tetti, la realizzazione dell'isolamento termico dei tetti e la realizzazione di un sistema di aerazione.

Congiuntamente alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, che in questo bando potrà avere **una potenza di picco non inferiore a 6 kWp e non superiore a 1000 kWp,** sarà possibile richiedere un contributo per l'installazione di sistemi di accumulo di energia elettrica e/o di dispositivi di ricarica elettrica per la mobilità sostenibile

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

COS'È | BANDO 1 2022 | BANDO 2 2023 | DOCUMENTI | TUTORIAL | FAQ & SUPPORTO

Parola chiave | Tipologia | Categoria | CERCA | ANNULLA

BANDI	AGRISOLARE - PNRR Bando 2 - D.M. PARCO AGRISOLARE 2023	25/07/2023
ALTRI CONTENUTI	AGRISOLARE - PNRR Modulo variazione IBAN Parco Agrisolare	24/07/2023
REGOLE E PROCEDURE	AGRISOLARE - PNRR Bando 2 – Allegato A "Regolamento Operativo	24/07/2023
BANDI	PNRR - AGRISOLARE Bando 2 – Avviso Pubblico	24/07/2023
REGOLE E PROCEDURE	AGRISOLARE - PNRR Bando 2 – Allegato B "Codici ATECO Agrisolare	24/07/2023
REGOLE E PROCEDURE	PNRR - AGRISOLARE Bando 2 – Allegato C "Allegati TFUE	24/07/2023
ALTRI CONTENUTI	PNRR - AGRISOLARE Bando 2 – Allegato D "Simulatore Analisi Controfattualità Grandi Imprese	24/07/2023

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

https://www.gse.it/servizi-per-te/attuazione-misure-pnrr/parco-agrisolare/bando-2-2023

GSE Gestore Servizi Energetici

Area Clienti

HOME SERVIZI MISURE PNRR RICHIESTE CONTRATTI PAGAMENTI

Attuazione Misure PNRR

In questa sezione puoi accedere ai bandi previsti dal Piano nazionale per la ripresa e la resilienza (PNRR) dedicati alla rivoluzione verde e transizione ecologica.

DATA DI PUBBLICAZIONE DATA ENTRATA IN VIGORE

Sistemi di Teleriscaldamento

D.M. n. 119 del 30/06/2022

M2C3 3.1 26/07/2022 27/07/2022

La misura finanzierà progetti relativi alla costruzione di nuove reti o all'estensione di reti esistenti, in termini di clienti riforniti, compresi gli impianti per la loro alimentazione.

Scarica il documento dell'Avviso Pubblico

Scarica il manuale del portale (1807Kb)

ACCEDI AL PORTALE

Parco Agrisolare

D.M. n. 140119 e s.m.i. del 25/03/2022

M2C1 2.2 23/08/2022 27/09/2022

Decreto Ministeriale per sostenere la realizzazione di impianti fotovoltaici ed eventuali interventi di riqualificazione di edifici a uso produttivo nei settori agricolo, zootecnico e agroindustriale.

Scarica il documento del bando

Scarica il Manuale Parco Agrisolare (7.728 Kb)

ACCEDI AL PORTALE

Sviluppo del biometano

D.M. n. 340 del 15/09/2022

M2C2 1.4 26/10/2022 27/10/2022

Procedure competitive per sostenere la realizzazione di impianti di produzione di biometano, nuovi o riconvertiti, e altri interventi di economia circolare per promuovere lo sviluppo del biometano (pratiche agro-ecologiche).

Scarica il documento di Regole Applicative del DM 15/09/2022

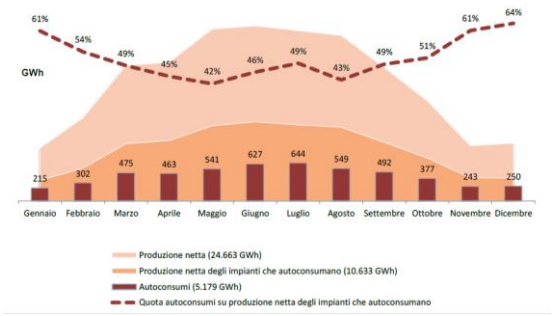
Scarica il Manuale del portale Sviluppo del biometano

ACCEDI AL PORTALE

ENERGIE RINNOVABILI E LA DIVERSIFICAZIONE DEL REDDITO AGRICOLO

VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA

AUTOCONSUMO

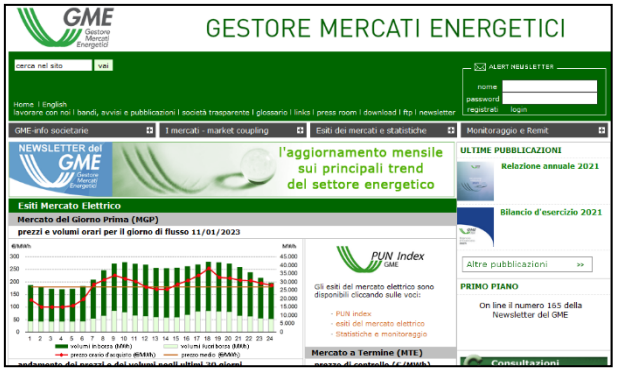


E' l'energia elettrica prodotta da un impianto rinnovabile, che non viene immessa nella rete di distribuzione, perché direttamente utilizzata nello stesso luogo in cui viene prodotta dal cliente finale.
Le percentuali di autoconsumo (senza l'utilizzo di accumulatori) si attestano mediamente sui valori che vanno dal **35% al 45%** dell'energia prodotta.

RITIRO DEDICATO

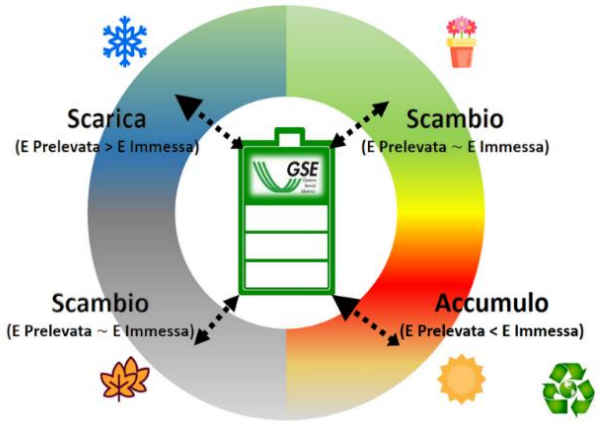
Il GSE corrisponde al produttore un determinato prezzo per ogni kWh immesso in rete. Per l'anno 2022 la tariffa media riconosciuta è stata di circa 0,25 €/Kwh. La tendenza per il 2023 è di circa **0,13** €/kWh

MERCATO LIBERO



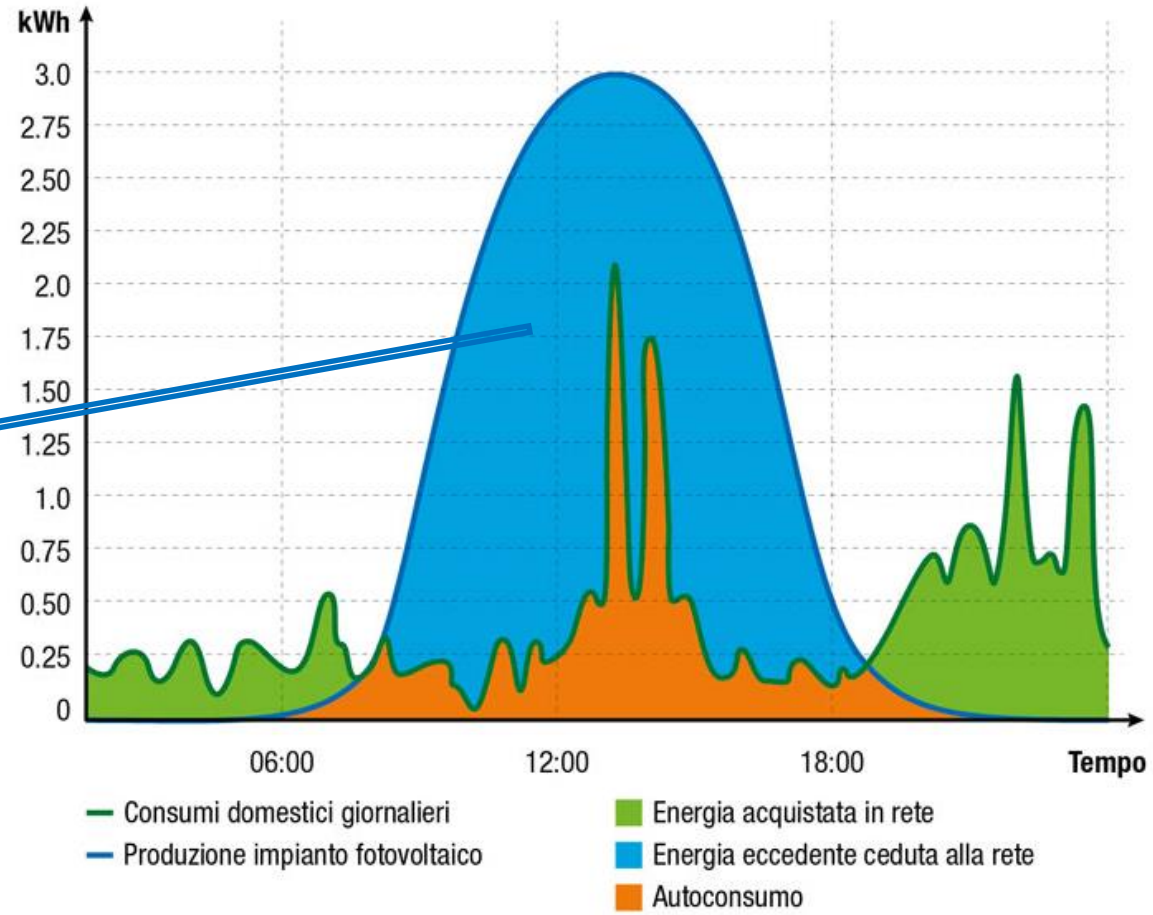
Risoluzione Agenzia delle Entrate n. 54/E 2016
La produzione e la cessione di energia elettrica da fonti fotovoltaiche sino a 260.000 kWh anno costituiscono attività connesse a quella agricola e si considerano produttive di reddito agrario

Modalità di utilizzo dell'energia prodotta da un impianto Fotovoltaico



L'energia prodotta e non autoconsumata può essere:

- **accumulata**
- **Scambiata con la rete nazionale tramite il GSE (convenzione SSP)**
- **Venduta in rete tramite il GSE (convenzione RID)**
- **Venduta tramite il mercato elettrico**



Esempi di risparmio della bolletta energetica e reddittività dell'investimento a seguito dell'installazione di impianto fotovoltaico e sistema di accumulo

I risultati ottenuti sono da considerarsi puramente indicativi in quanto questi possono variare al mutare del costo dell'intervento, del costo dell'energia elettrica bollettata, dai rimborsi riconosciuti dal sistema di SSP/RID, dalla vendita dell'energia immessa in rete, dall'eventuale utilizzo di mutui, costi di aumento di potenza, potenziamento linee elettriche di connessione e tutti i fattori che intervengono nella concretizzazione dell'intervento

Laore Agentzia regionale pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Redditività impianto FTV 20 KWp in AUTOCONSUMO

Consumo kWh annui	**30.000** kWh	Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**29.400** kWh
Prezzo kWh bolletta	**0,25** €/kWh	Energia Autoconsumata	**11.760** kWh
Bolletta energetica annua	**7.500** €	Energia Scambiata/Venduta	**17.640** kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**20**
Prezzo tariffa SSP o RID	**0,09** €/kWh
Batterie di accumulo (SI-NO)	**NO**
Autoconsumo	**40%**
Costo unitario impianto FTV	**1.600** €/kWp
Costo unitario Accumulatori	**1.000** €/kWh
Potenza impianto	**20** kWp
Batterie di accumulo	**0** kWh

CONTO ECONOMICO	
Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**32.000** €
Costo manutenzione annua (1%)	**-320** €
Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**2.940** €
Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**1.588** €
Totale risparmio annuo	**4.208** €

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**8**	**ANNI**
con contributo al 65%	**3**	
con contributo al 80%	**2**	

Redditività impianto FTV 20 KWp in AUTOCONSUMO con ACCUMULATORI

Consumo kWh annui	30.000 kWh	Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**29.400** kWh
Prezzo kWh bolletta	0,25 €/kWh	Energia Autoconsumata	**20.580** kWh
Bolletta energetica annua	7.500 €	Energia Scambiata/Venduta	**8.820** kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**20**
Prezzo tariffa SSP o RID	0,09 €/kWh
Batterie di accumulo (SI-NO)	SI
Autoconsumo	**70%**
Costo unitario impianto FTV	1.600 €/kWp
Costo unitario Accumulatori	1.000 €/kWh
Potenza impianto	20 kWp
Batterie di accumulo	30 kWh

CONTO ECONOMICO	
Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**62.000** €
Costo manutenzione annua (1%)	**-620** €
Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**5.145** €
Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**794** €
Totale risparmio annuo	**5.319** €

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**12**	**ANNI**
con contributo al 65%	**5**	
con contributo al 80%	**3**	

Reddittività impianto FTV 50 KWp in AUTOCONSUMO

Consumo kWh annui	73.000	kWh
Prezzo kWh bolletta	0,25	€/kWh
Bolletta energetica annua	18.250	€

Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**73.500**	kWh
Energia Autoconsumata	**29.400**	kWh
Energia Scambiata/Venduta	**44.100**	kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**50**	
Prezzo tariffa SSP o RID	0,09	€/kWh
Batterie di accumulo (SI-NO)	NO	
Autoconsumo	**40%**	
Costo unitario impianto FTV	1.500	€/kWp
Costo unitario Accumulatori	1.000	€/kWh
Potenza impianto	50	kWp
Batterie di accumulo	0	kWh

CONTO ECONOMICO		
Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**75.000**	€
Costo manutenzione annua (1%)	**-750**	€
Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**7.350**	€
Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**3.969**	€
Totale risparmio annuo	**10.569**	€

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**8**	**ANNI**
con contributo al 65%	**3**	
con contributo al 80%	**2**	

Reddittività impianto FTV 50 KWp in AUTOCONSUMO con ACCUMULATORI

Consumo kWh annui	73.000	kWh
Prezzo kWh bolletta	0,25	€/kWh
Bolletta energetica annua	18.250	€

Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**73.500**	kWh
Energia Autoconsumata	**51.450**	kWh
Energia Scambiata/Venduta	**22.050**	kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**50**	
Prezzo tariffa SSP o RID	0,09	€/kWh
Batterie di accumulo (SI-NO)	SI	
Autoconsumo	**70%**	
Costo unitario impianto FTV	1.500	€/kWp
Costo unitario Accumulatori	1.000	€/kWh
Potenza impianto	50	kWp
Batterie di accumulo	30	kWh

CONTO ECONOMICO		
Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**105.000**	€
Costo manutenzione annua (1%)	**-1050**	€
Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**12.863**	€
Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**1.985**	€
Totale risparmio annuo	**13.797**	€

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**8**	**ANNI**
con contributo al 65%	**3**	
con contributo al 80%	**2**	

Reddittività impianto FTV 50 KWp con AUTOCONSUMO e VENDITA

Consumo kWh annui	20.000	kWh
Prezzo kWh bolletta	0,25	€/kWh
Bolletta energetica annua	5.000	€

Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**73.500**	kWh
Energia Autoconsumata	**8.000**	kWh
Energia Scambiata/Venduta	**65.500**	kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**13**	
Prezzo tariffa SSP o RID	0,09	€/kWh
Batterie di accumulo (SI-NO)	NO	
Autoconsumo	**40%**	
Costo unitario impianto FTV	1.500	€/kWp
Costo unitario Accumulatori	1.000	€/kWh
Potenza impianto	50	kWp
Batterie di accumulo	0	kWh

CONTO ECONOMICO		
Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**75.000**	€
Costo manutenzione annua (1%)	**-750**	€
Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**2.000**	€
Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**5.895**	€
Totale risparmio/ricavo annuo	**7.145**	€

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**11**	**ANNI**
con contributo al 65%	**4**	
con contributo al 80%		

Reddittività impianto FTV 50 KWp con sola VENDITA

Consumo kWh annui	0 kWh	Produzione annuale FTV (incluse perdite e degradazione 2%)	**73.500** kWh
Prezzo kWh bolletta	0,25 €/kWh	Energia Autoconsumata	**0** kWh
Bolletta energetica annua	0 €	Energia Scambiata/Venduta	**73.500** kWh

Potenza impianto in autoconsumo	**0**	**CONTO ECONOMICO**	
Prezzo tariffa SSP o RID	0,09 €/kWh	Costo impianto (comprese batterie se presenti)	**75.000** €
Batterie di accumulo (SI-NO)	NO	Costo manutenzione annua (1%)	**-750** €
Autoconsumo	**40%**	Risparmio annuo in bolletta da autoconsumo	**0** €
Costo unitario impianto FTV	1.500 €/kWp	Valorizzazione annua energia scambiata/venduta	**6.615** €
Costo unitario Accumulatori	1.000 €/kWh	**Totale risparmio/ricavo annuo**	**5.865** €
Potenza impianto	50 kWp		
Batterie di accumulo	0 kWh		

Tutti i valori espressi sono a puro titolo di esempio

Rientro economico senza contributo	**13**	**ANNI**
con contributo al 65%	**5**	
con contributo al 80%		

REDDITTIVITA' IMPIANTI CON VENDITA ENERGIA o SSP E AUTOCONSUMO AL 30%

Potenza (kWp)	Percentuali di sostegno		
	Redditività – Anno di rientro		
	0 % (capitale proprio)	65 %	80 %
20	7% - 9	30% - 3	51% - 2
50	7% - 8	32% - 3	52% - 1
100	8% - 7	38% - 2	54% - 1
500	9% - 5	45% - 2	58% - 1

Le percentuali di redditività e anno di rientro non tengono conto di eventuali oneri e interessi relativi all'accesso al credito

Costo energia 0,25 €/kWh Valorizzazione energia 0,10 €/kWh Autoconsumo 40% Inflazione annua 3%

Parco Agrisolare

Bando PNRR M2C1 – Investimento 2.2 - Annualità 2023

Link utili

Gestore Servizi energetici
GSE

https://www.gse.it/servizi-per-te/attuazione-misure-pnrr/parco-agrisolare/bando-2-2023

Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste
MASAF

https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17914

Sistema Informativo Geografico Fotovoltaico - PV-GIS

https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/it/