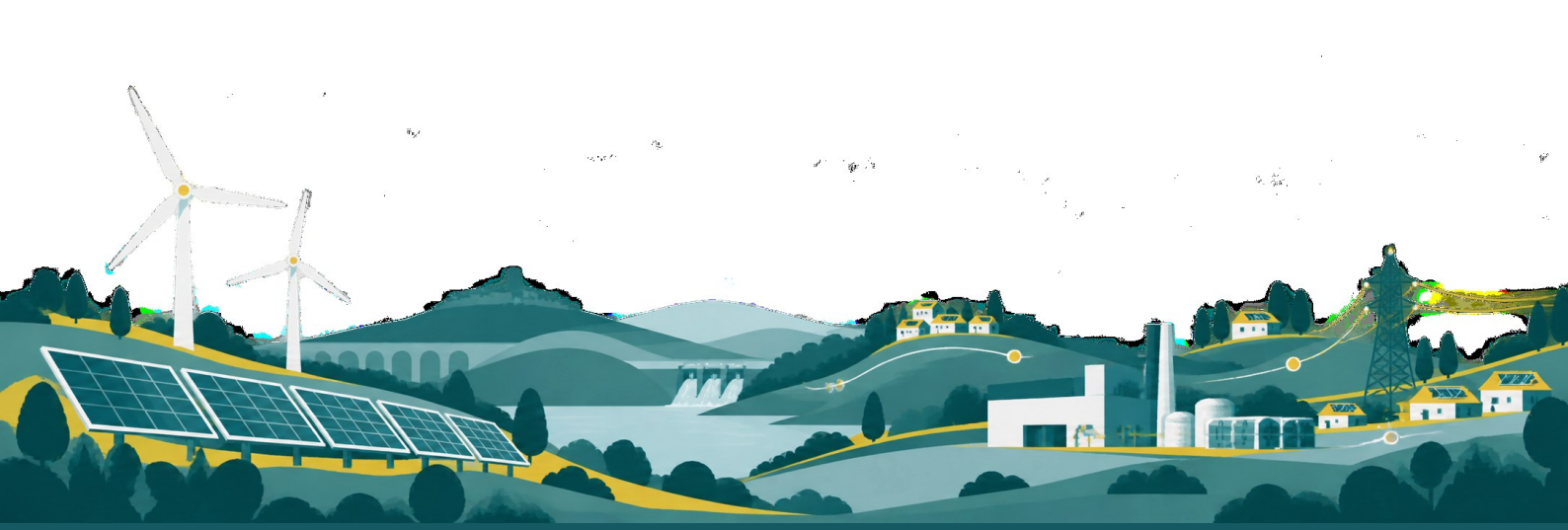
FER TRANSITION LAB - FAQ

FAQ
DOMANDE E RISPOSTE SULLE FONTI RINNOVABILI

Orientamenti su norme, tecnologie, autoconsumo, incentivi e sostenibilità degli interventi FER



POC Basilicata
Programma Operativo Complementare 2014-2020 al POR FESR 2014-2020 della Regione Basilicata
REGIONE BASILICATA

FAQ

Le FAQ della Libreria FER

Dieci risposte per orientare le prime decisioni

10 DOMANDE FREQUENTI

Un percorso sintetico per imprese, cittadini e utenti non specialisti: dalle norme applicabili alla valutazione dell'investimento.

Domanda e risposta

Ogni pagina affronta un dubbio concreto e mette in evidenza le verifiche più importanti.

Approfondimenti

I rimandi indicano i documenti della libreria da consultare per sviluppare il tema.

Consultazione

L'indice permette di raggiungere la domanda scelta. Le fonti finali hanno collegamenti attivi.

Indice delle domande

FAQ

Indice delle domande

Selezionare un argomento per aprire la risposta

01 Norme da considerare in Basilicata

02 Autorizzazioni e regimi amministrativi

03 Dati da raccogliere prima della valutazione

04 Scelta della tecnologia rinnovabile

05 Energia autoconsumata, condivisa e immessa

06 Fotovoltaico con o senza batteria

07 Partecipazione a una comunità energetica

08 Cumulabilità degli incentivi

09 Convenienza economica dell'impianto

10 Uso dei simulatori online

Fonti istituzionali

01

Norme e territorio

Domande frequenti sugli interventi FER

Quali norme bisogna considerare per realizzare un impianto a fonti rinnovabili in Basilicata?

Occorre verificare insieme più livelli di disciplina.

Unione europea e Stato

Obiettivi e principi, promozione delle rinnovabili, connessione e regimi amministrativi.

Regione Basilicata e territorio

PIEAR, disposizioni regionali e pianificazione territoriale.

Sito e caratteristiche dell'opera

Urbanistica, edilizia, ambiente, paesaggio e sicurezza. Contano tecnologia, potenza, localizzazione e vincoli.

VERIFICA DEL CASO CONCRETO

Una sola disposizione non basta: il quadro applicabile dipende dalle caratteristiche dell'intervento.

Approfondimento nella libreria: Documenti 1, 2 e 3.

Indice delle domande

02

Autorizzazioni

Domande frequenti sugli interventi FER

Tutti gli impianti a fonti rinnovabili richiedono un'autorizzazione?

No. Il D.Lgs. 190/2024 distingue tre regimi generali.

Il regime dipende da fonte, potenza, opere, localizzazione, modifiche e necessità di valutazioni ambientali.

REGIME	COME SI INDIVIDUA
Attività libera	Interventi che rispettano le condizioni previste dalla normativa.
PAS	Procedura abilitativa semplificata per le categorie individuate dalla legge.
Autorizzazione unica	Procedimento autorizzatorio per gli interventi soggetti a questo regime.

ANCHE IN ATTIVITÀ LIBERA

Possono restare necessari adempimenti, verifiche e atti legati a vincoli edilizi, paesaggistici, culturali o ambientali.

Approfondimento nella libreria: Documento 4.

Indice delle domande

03

Dati di partenza

Domande frequenti sugli interventi FER

Quali dati bisogna raccogliere prima di valutare un intervento FER?

Consumi reali e condizioni del sito, prima delle stime.



Almeno 12 mesi di dati energetici, preferibilmente 36. Distinguere elettricità, gas e altri combustibili.

Consumi e potenza

Profili orari o quartorari, stagionalità, orari di attività e potenza disponibile.

Edificio e sito

Superfici, orientamento, ombre, strutture, spazi tecnici, accessibilità e vincoli.

ARERA: il Portale Consumi permette ai titolari di consultare gratuitamente i dati storici della fornitura.

Approfondimento nella libreria: Documenti 5 e 8.

Indice delle domande

04

Scelta della tecnologia

Domande frequenti sugli interventi FER

Come si sceglie la tecnologia rinnovabile più adatta?

La scelta dipende dalla risorsa e dal fabbisogno.

SOLUZIONE	CONDIZIONI DA VERIFICARE
Fotovoltaico	Fabbisogno elettrico, superfici compatibili ed esposizione solare.
Pompe di calore e solare termico	Domanda di calore, acqua calda, temperature e stagionalità.
Eolico e idroelettrico	Risorsa locale adeguatamente misurata e utilizzabile.
Biomasse, biogas e biometano	Matrici disponibili con continuità, logistica e gestione ambientale.

PRIMA DEL DIMENSIONAMENTO

Verificare l'efficienza energetica e confrontare costi, manutenzione, vita utile, vincoli, rete e consumi reali.

Approfondimento nella libreria: Documento 7.

Indice delle domande

05

Autoconsumo e condivisione

Domande frequenti sugli interventi FER

Qual è la differenza tra energia autoconsumata, condivisa e immessa in rete?

Autoconsumata

Energia prodotta e utilizzata dall'utenza sul posto, subito oppure dopo l'accumulo.

Immessa in rete

Produzione trasferita alla rete e valorizzata secondo il contratto o il meccanismo applicabile.

Condivisa

Nell'autoconsumo diffuso si determina contabilmente, confrontando immissioni e prelievi dei partecipanti in ciascun intervallo previsto.

TRE COMPONENTI DISTINTE

La condivisione non è un trasferimento fisico diretto tra due utenti. Quantità e valore economico vanno calcolati separatamente.

Approfondimento nella libreria: Documenti 2, 7 e 8.

Indice delle domande

06

Fotovoltaico e accumulo

Domande frequenti sugli interventi FER

È sempre conveniente installare una batteria insieme al fotovoltaico?

No. La convenienza va verificata sul beneficio aggiuntivo.

Due configurazioni da confrontare

FOTOVOLTAICO	FOTOVOLTAICO CON BATTERIA
Produzione, autoconsumo diretto e immissione.	Maggiore uso differito dell'energia, con costo e perdite dell'accumulo.

Contano eccedenze, consumi serali o notturni, costo, rendimento, cicli, degrado e possibili sostituzioni. La batteria conserva energia: non ne produce.

BACKUP DA PROGETTARE

Per alimentare carichi durante un'interruzione della rete servono componenti, protezioni e una configurazione specifici.

Approfondimento nella libreria: Documenti 7 e 8.

Indice delle domande

07

Comunità energetiche

Domande frequenti sugli interventi FER

Chi può partecipare a una comunità energetica rinnovabile?

Si può aderire anche senza possedere un impianto.



Persone fisiche, PMI, enti territoriali e altri soggetti ammessi. Le grandi imprese non possono essere membri di una CER.

Per i benefici occorre rispettare il perimetro geografico e gli altri requisiti. Ogni partecipante mantiene il diritto di scegliere il proprio fornitore.

RISULTATI DELLA COMUNITÀ

Contano contemporaneità tra produzione e consumi, regole di ripartizione dei benefici e costi di gestione.

Approfondimento nella libreria: Documenti 2, 6 e 7.

Indice delle domande

08

Incentivi e cumulabilità

Domande frequenti sugli interventi FER

È possibile cumulare più incentivi per lo stesso intervento?

Dipende dalle regole di ciascuna misura.

Beneficiari e spese

Verificare soggetti ammessi, interventi, costi riconoscibili e data iniziale di ammissibilità delle spese.

Limiti e disciplina europea

Controllare intensità di aiuto, eventuale regime de minimis e regole sugli aiuti di Stato.

Combinazione dei sostegni

Verificare divieti o condizioni di cumulo e trattamento fiscale dell'agevolazione.

Tracciabilità dei costi

Indicare quali spese copre ciascun sostegno e quale quota resta a carico del beneficiario.

Verificare le condizioni prima di assumere impegni o avviare i lavori. La stessa spesa non può essere rendicontata più volte se non consentito.

Approfondimento nella libreria: Documento 6.

Indice delle domande

09

Convenienza economica

Domande frequenti sugli interventi FER

Come si valuta la convenienza economica di un impianto rinnovabile?

Il confronto riguarda l’intera vita dell’investimento.

Costi e benefici

Investimento, produzione, autoconsumo, acquisti evitati, ricavi, manutenzione, assicurazione, finanziamento e sostituzioni.

Indicatori da leggere insieme

Tempo di ritorno, valore attuale netto, tasso interno di rendimento e costo medio dell’energia prodotta.

Scenari di valutazione

Prudenziale, centrale e favorevole. Variare produzione, costi, prezzi dell’energia e accesso agli incentivi.

SOSTENIBILITÀ NELLO SCENARIO PRUDENTE

Un risultato che resta positivo anche in condizioni meno favorevoli rende la scelta più solida.

Approfondimento nella libreria: Documento 8.

Indice delle domande

10

Simulatori e fattibilità

Domande frequenti sugli interventi FER

I simulatori online possono sostituire uno studio di fattibilità?

No. Aiutano nella prima valutazione.

GSE: simulazioni preliminari di fotovoltaico e autoconsumo.

PVGIS: stime di irraggiamento e producibilità fotovoltaica.



Sopralluogo, rilievi, strutture, progetto, autorizzazioni e connessione richiedono verifiche specifiche. Contano anche ombre, copertura, contratti, costi di rete e profili reali.

QUALITÀ DEGLI INPUT

I risultati dipendono dai dati inseriti e dalle ipotesi standard: una simulazione va letta insieme alle condizioni del sito.

Approfondimento nella libreria: Documenti 5 e 8.

Indice delle domande

F

Fonti istituzionali

Collegamenti per verifiche e approfondimenti

Selezionare un titolo sottolineato per aprire la fonte.

Normattiva: D.Lgs. 190/2024, regimi amministrativi

Normattiva: D.Lgs. 199/2021, fonti rinnovabili

Regione Basilicata: PIEAR

ARERA: Portale Consumi

GSE: autoconsumo e comunità energetiche

GSE: CER “in pillole”, documento sul sito MASE

GSE: Portale Autoconsumo e simulazioni

Commissione europea: PVGIS

EUR-Lex: Regolamento (UE) 2023/2831, de minimis

Indice delle domande

FER

I documenti della libreria

Le FAQ come punto di accesso agli approfondimenti

Documenti 1–3 · Quadro normativo

Unione europea, disciplina nazionale e Regione Basilicata.

Documenti 4–5 · Realizzazione

Procedure amministrative, autorizzazioni e progettazione.

Documenti 6–7 · Soluzioni e sostegni

Incentivi, finanziamenti, tecnologie e applicazioni per le imprese.

Documento 8 · Valutazione

Fattibilità preliminare e sostenibilità tecnica ed economica.

Glossario generale

Definizioni delle sigle e dei termini della collana.

AGGIORNAMENTO DEL CASO CONCRETO

Norme e misure possono cambiare. Verificare requisiti e documenti vigenti prima di assumere decisioni operative.

Indice delle domande