

Rilevazione indicatori di output in sede di rendicontazione relativamente all'asse 4

INFORMATIVA SULLA DEFINIZIONE, VALORIZZAZIONE E DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE SUGLI INDICATORI DI OUTPUT IN SEDE DI RENDICONTAZIONE

Il presente documento ha lo scopo di illustrare, per asse e ciascuna azione:

- il set di indicatori di output assunti nell'ambito del POR FESR Emilia-Romagna 2014-2020 con particolare riferimento a quelli la cui valorizzazione, in sede di rendicontazione, deve essere fornita dalle imprese;
- le relative definizioni;
- le modalità con le quali tali indicatori devono essere valorizzati a conclusione dei progetti e la documentazione da allegare.

SET DI INDICATORI RELATIVI ALL'ASSE 4

La costruzione del set di indicatori per l'Asse 4 è stata condotta dalla Regione Emilia-Romagna ottemperando alle disposizioni comunitarie contenute nel format per la compilazione dei Programmi e attraverso l'adozione di alcuni principi generali, utili per una corretta alimentazione degli stessi.

Nel dettaglio gli indicatori dell'Asse 4, in cui ricadono i relativi bandi, sono:

Azione	Indicatore	Unità di misura	Significativo per il Performance Framework
4.1.1 4.1.2 4.2.1	Energie rinnovabili: capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili (CO30)	MW	N
4.1.1 4.1.2 4.2.1	Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra (CO34)	Migliaia tonnellate CO2	N
4.1.1 4.1.2	Numero di edifici che hanno raggiunto un miglioramento nella certificazione energetica (DPR 4.c.1)	Numero	N
4.1.1 4.1.2 4.2.1	Risparmio conseguibile (Energia primaria) (DPR 4.c.2)	GWh	N
4.1.1 4.1.2	Risparmio di emissioni CO2 (DPR 4.c.3)	Migliaia tonnellate CO2	N
4.1.1 4.1.2 4.2.1	Risparmio di emissioni di PM10 (DPR 4.c.4)	Kg PM10	N
4.1.1 4.1.2 4.2.1	Risparmio di emissioni di NOx (DPR 4.c.5)	Kg NOx	N
4.6.2	Numero di veicoli elettrici/basse emissioni rinnovate (DPR 4.e.2)	Numero	S
4.6.3	Numero di fermate del TPL in ambito urbano riqualificate (DPR 4.e.3)	Numero	N
4.6.3	Numero di installazioni di sistemi informatici a bordo dei mezzi TPL in ambito urbano (DPR 4.e.4)	Numero	N
4.6.4	Estensione in lunghezza (piste ciclabili) (DPR 4.e.5)	Km	N

DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

A) Energie rinnovabili: capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili (CO30)

L'indicatore fa riferimento all'aumento della produzione di energia da fonti rinnovabili originato dal progetto finanziato.

Per energia rinnovabile si intende ogni fonte di energia che non sia fossile o nucleare.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o Il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

B) Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra (CO34)

L'indicatore fa riferimento agli interventi che mirano direttamente ad aumentare la produzione di energie rinnovabili (cfr l'indicatore precedente – CO30) o a diminuire il consumo energetico.

L'indicatore, in particolare, è valorizzato stimando la diminuzione annua delle emissioni di gas ad effetto serra, prendendo a riferimento l'anno di conclusione dell'intervento. Il dato annuale esclude, pertanto, che esso possa essere valorizzato stimando la riduzione totale che si ipotizza di registrare nell'intero arco temporale di realizzazione del progetto.

Si precisa che l'effettiva riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra potranno essere oggetto di verifica campionario dalla struttura di controllo preposta.

Metodi di stima

In presenza di progetti finalizzati alla produzione di energia rinnovabili, in sostituzione di altre fonti, l'ipotesi da assumere è che tale fonte sia neutra, in termini di emissioni di gas serra, e, pertanto, che la stima debba essere calcolata in termini di riduzioni delle emissioni conseguenti alla sostituzione degli impianti precedenti.

In presenza di interventi finalizzati al risparmio energetico la stima dovrà basarsi sulla quantità di energia primaria risparmiata.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o Il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

C) Numero di edifici che hanno raggiunto un miglioramento nella certificazione energetica (DPR 4.c.1)

L'indicatore fa riferimento al numero di edifici che hanno raggiunto un qualunque miglioramento energetico a seguito dell'intervento anche in assenza di un miglioramento della classe energetica. Di norma ciascun progetto fa riferimento ad un edificio

Con il termine di edificio si intende un sistema costituito da un involucro edilizio che delimita uno spazio di volume definito dalle strutture interne che ripartiscono detto volume e da tutti gli impianti energetici installati stabilmente al suo interno o nelle sue adiacenze ed asserviti al suo funzionamento. Il termine può essere riferito ad un intero edificio (di norma individuato da un'unica particella catastale) o a plessi di edifici, purché siano rispettate le seguenti condizioni: 1) che gli edifici del plesso non siano più di tre; 2) che gli edifici del plesso siano adibiti alla medesima attività (es. scolastica); 3) che gli edifici del plesso siano catastalmente confinanti.

Documentazione da allegare

Questo indicatore non richiede una specifica documentazione da allegare, potendo essere desunto con certezza dalla scheda tecnica allegata dal beneficiario in sede di rendicontazione.

D) Risparmio conseguibile (Energia primaria) (DPR 4.c.2)

L'indicatore fa riferimento alla stima di risparmio di energia primaria conseguibili dal progetto sostenuto ed esso indica la diminuzione totale del consumo annuo e non il consumo totale risparmiato.

Per la sua valorizzazione i calcoli sono basati sul certificato energetico degli edifici.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

E) Risparmio di emissioni CO2 (DPR 4.c.3)

L'indicatore è valorizzato stimando la diminuzione annua di emissione di CO2, prendendo a riferimento l'anno di conclusione dell'intervento. Il dato annuale esclude, pertanto, che esso possa essere valorizzato stimando la riduzione totale che si ipotizza di registrare nell'intero arco temporale di realizzazione del progetto.

Si precisa che l'effettiva riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra potranno essere oggetto di verifica campionario dalla struttura di controllo preposta.

Metodi di stima

In presenza di progetti finalizzati alla produzione di energia rinnovabili, in sostituzione di altre fonti, l'ipotesi da assumere è che tale fonte sia neutra, in termini di emissioni di gas serra, e, pertanto, che la stima debba essere calcolata in termini di riduzioni delle emissioni conseguenti alla sostituzione degli impianti precedenti.

In presenza di interventi finalizzati al risparmio energetico la stima dovrà basarsi sulla quantità di energia primaria risparmiata.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

F) *Risparmio di emissioni di PM10 (DPR 4.c.4)*

L'indicatore è valorizzato stimando la diminuzione annua di emissione di PM10, prendendo a riferimento l'anno di conclusione dell'intervento. Il dato annuale esclude, pertanto, che esso possa essere valorizzato stimando la riduzione totale che si ipotizza di registrare nell'intero arco temporale di realizzazione del progetto.

Si precisa che l'effettiva riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra potranno essere oggetto di verifica campionario dalla struttura di controllo preposta.

Metodi di stima

In presenza di progetti finalizzati alla produzione di energia rinnovabili, in sostituzione di altre fonti, l'ipotesi da assumere è che tale fonte sia neutra, in termini di emissioni di gas serra, e, pertanto, che la stima debba essere calcolata in termini di riduzioni delle emissioni conseguenti alla sostituzione degli impianti precedenti.

In presenza di interventi finalizzati al risparmio energetico la stima dovrà basarsi sulla quantità di energia primaria risparmiata.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

G) *Risparmio di emissioni di NOx (DPR 4.c.5)*

L'indicatore è valorizzato stimando la diminuzione annua di emissione di NOx, prendendo a riferimento l'anno di conclusione dell'intervento. Il dato annuale esclude, pertanto, che esso possa essere valorizzato stimando la riduzione totale che si ipotizza di registrare nell'intero arco temporale di realizzazione del progetto.

Si precisa che l'effettiva riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra potranno essere oggetto di verifica campionario dalla

struttura di controllo preposta.

Metodi di stima

In presenza di progetti finalizzati alla produzione di energia rinnovabili, in sostituzione di altre fonti, l'ipotesi da assumere è che tale fonte sia neutra, in termini di emissioni di gas serra, e, pertanto, che la stima debba essere calcolata in termini di riduzioni delle emissioni conseguenti alla sostituzione degli impianti precedenti.

In presenza di interventi finalizzati al risparmio energetico la stima dovrà basarsi sulla quantità di energia primaria risparmiata.

Documentazione da allegare

Il beneficiario o Il tecnico responsabile dell'intervento deve compilare una scheda riepilogativa dei valori degli indicatori, tra cui quello in oggetto, debitamente firmato.

A supporto del dato è possibile allegare, quando presente, copia del contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) o altro documento da cui risulti l'incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili. Nel caso in cui tale documentazione sia già presente nella sezione documentale della rendicontazione, è utile allegare nella sezione indicatori una breve relazione (composta anche di poche righe) in cui si indicano i documenti che comprovano il valore dell'indicatore.

H) Numero di veicoli elettrici/basse emissioni rinnovate (DPR 4.e.2)

L'indicatore fa riferimento al numero di autobus e filobus a basso impatto da utilizzare per il servizio di trasporto pubblico locale urbano.

I mezzi pubblici possono essere sia di piccole dimensioni (per i tragitti nei centri storici) sia mezzi di lunghezza fino a 18 mt.

Documentazione da allegare

A supporto del dato è possibile richiamare le fatture di acquisto presentate dal beneficiario in sede di rendicontazione.

I) Numero di fermate del TPL in ambito urbano riqualificate (DPR 4.e.3)

L'indicatore fa riferimento, in ambito urbano, alle fermate del TPL e ai nodi di interscambio con sistemi ITS riqualificate.

Documentazione da allegare

A supporto del dato è possibile richiamare la scheda tecnica allegata dal beneficiario in sede di rendicontazione finale.

J) Numero di installazioni di sistemi informatici a bordo dei mezzi TPL in ambito urbano (DPR 4.e.4)

L'indicatore fa riferimento al numero di display informativi multimediali installati a bordo dei mezzi operanti in ambito urbano.

Documentazione da allegare

A supporto del dato è possibile richiamare la scheda tecnica allegata dal beneficiario in sede di rendicontazione finale.

K) Estensione in lunghezza (piste ciclabili) (DPR 4.e.5)

L'indicatore fa riferimento alla realizzazione di nuove piste ciclabili misurabili in km.

Documentazione da allegare

A supporto del dato è possibile richiamare la scheda tecnica allegata dal beneficiario in sede di rendicontazione finale.