



Wir vernetzen Südtirols Energie
Portiamo energia all'Alto Adige

Criteria di ricostruzione e
stima

V.03

Marzo 2025

CRITERI ADOTTATI AI FINI DELLA RICOSTRUZIONE E STIMA DEI DATI DI MISURA, DISTINGUENDO TRA:

(ai sensi del comma 17.5 e 26.3 dell'Allegato A alla deliberazione AEEGSI 616/2023/R/EEL e s.m.i.)

- A) ENERGIA ELETTRICA PRELEVATA
- B) ENERGIA ELETTRICA IMMESSA
- C) ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA

Edyna GmbH | Srl

Geschäftsstelle | Sede operativa

Linkes Eisackufer 45a, I-39100 Bozen
Lungo Isarco Sinistro 45a, I-39100 Bolzano

Rechtssitz | Sede legale

Laurinstraße 1, I-39012 Meran
Via Laurin 1, I-39012 Merano

T +39 0471 986 432
F +39 0471 987 200

www.edyna.net

info@edyna.net
edyna@pec.edyna.net



1. Introduzione

In ottemperanza quanto previsto dagli Articoli 17.5 e 26.3 del TIME (Testo Integrato Misura Elettrica) Edyna adotta i seguenti criteri di ricostruzione e di stima dei dati di misura dell'energia elettrica:

2. Criteria adottati ai fini della ricostruzione dei dati di misura:

Al processo di ricostruzione del dato di misura si ricorre unicamente nei casi di malfunzionamento o guasto delle apparecchiature di misura o di errori introdotti da singoli componenti dei gruppi di misura (circuiti di misura, trasformatori di misura, collegamenti, ecc.).

A) RICOSTRUZIONE ENERGIA ELETTRICA PRELEVATA:

- 1) L'energia prelevata viene ricostruita sulla base dell'errore di misurazione accertato in sede di verifica del gruppo di misura tra il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura, se determinabile con certezza, ed il momento in cui avviene la sostituzione o riparazione del gruppo di misura medesimo.
- 2) Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore, la ricostruzione prende a riferimento il prelievo del cliente riferiti agli ultimi due periodi corrispondenti a quello ricostruito e precedenti il guasto o la rottura.
- 3) Se il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura non è determinabile con certezza, il periodo della ricostruzione dell'energia prelevata viene fissata a trecentosessantacinque giorni precedenti la data in cui è stata effettuata la verifica del gruppo di misura e comprendere l'eventuale ulteriore periodo compreso tra la data di effettuazione della verifica e quella di sostituzione o riparazione del gruppo di misura difettoso.

B) RICOSTRUZIONE ENERGIA ELETTRICA IMMESA:

- 1) L'energia immessa viene ricostruita sulla base dell'errore di misurazione accertato in sede di verifica del gruppo di misura tra il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura, se determinabile con certezza, ed il momento in cui avviene la sostituzione o riparazione del gruppo di misura medesimo.
- 2) Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore, la ricostruzione prende a riferimento l'immissione, rapportato alla produzione e il prelievo attuale del prosumer, riferiti agli ultimi due periodi corrispondenti a quello ricostruito e precedenti il guasto o la rottura.
- 3) Se il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura non è determinabile con certezza, il periodo della ricostruzione dell'energia immessa viene fissata a trecentosessantacinque giorni precedenti la data in cui è stata effettuata la verifica del gruppo di misura e comprendere l'eventuale ulteriore periodo compreso tra la data di effettuazione della verifica e quella di sostituzione o riparazione del gruppo di misura difettoso.

C) RICOSTRUZIONE ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA:

- 1) L'energia prodotta viene ricostruita sulla base dell'errore di misurazione accertato in sede di verifica del gruppo di misura tra il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura, se determinabile con certezza, ed il momento in cui avviene la sostituzione o riparazione del gruppo di misura medesimo.
- 2) Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore, la ricostruzione prende a riferimento la produzione del produttore riferiti agli ultimi due periodi corrispondenti a quello ricostruito, e precedenti il guasto o la rottura.
- 3) Tenendo conto di ogni altro elemento disponibile (es. contatori UTF; misuratore integrato nell'inverter; impianti con potenza simili ubicati nella stessa zona ecc.).
- 4) Se il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del gruppo di misura non è determinabile con certezza, il periodo della ricostruzione dell'energia prodotta viene fissata a trecentosessantacinque giorni precedenti la data in cui è stata effettuata la verifica del gruppo di misura e comprende l'eventuale ulteriore periodo compreso tra la data di effettuazione della verifica e quella di sostituzione o riparazione del gruppo di misura difettoso.

Nel caso in cui il guasto richieda l'immediata sostituzione del gruppo di misura, Edyna chiede al cliente finale di sottoscrivere un modulo di consenso e di presa visione dell'errore riscontrato e delle letture (se riscontrabili) al momento della sostituzione.

I quantitativi di energia ricostruiti, comprensivi delle modalità di determinazione del momento del guasto o della rottura, dei dettagli sulla ricostruzione e sulla metodologia utilizzata, sono resi noti tramite PEC al venditore.

Va precisato che per il periodo oggetto di ricostruzione valgono in ogni caso i criteri di prescrizione ordinaria del Codice civile: profondità massima decennale se l'esito è favorevole al cliente finale e quinquennale se l'esito è favorevole a Edyna.

3. Criteri adottati ai fini della stima dei dati di misura:

Nei casi in cui non è possibile acquisire il dato di misura dell'energia elettrica sia attraverso i sistemi di tele-gestione che localmente presso il misuratore, si ricorre alla stima del dato di misura.

A) STIMA ENERGIA ELETTRICA PRELEVATA:

1) Punti di prelievo trattati orari

In presenza di dati mancanti all'interno della curva di consumo quattoraria e/o totalizzatori giornalieri, viene applicato un algoritmo di ricostruzione che utilizza tecniche di intelligenza artificiale. Questo sistema analizza i dati storici dell'utente e di altri utenti con profili di consumo analoghi e situati nello stesso comune, al fine di stimare i valori assenti con maggiore accuratezza.

L'algoritmo non si limita a un'interpolazione dei dati, ma impiega modelli di apprendimento automatico per individuare schemi ricorrenti nel consumo energetico, considerando fattori come la stagionalità e la variazione dei consumi in funzione del giorno della settimana e della fascia oraria. In questo modo, la ricostruzione dei dati risulta adattiva e coerente con le abitudini di consumo dell'utenza.

 Wir vernetzen Südtirols Energie Portiamo energia all'Alto Adige	Criteria di ricostruzione e stima
	V.03
	Marzo 2025

Per garantire l'affidabilità delle stime e la conformità dei dati, vengono applicati i seguenti vincoli:

- I valori ricostruiti non possono superare i limiti contrattuali dell'utenza.
- Se sono disponibili le letture di inizio e fine giornata, i dati ricostruiti rispettano il consumo complessivo della fascia oraria di riferimento.

2) Punti di prelievo non trattati orari:

In presenza di misure mancanti non trattate orarie viene operata la stima/ricostruzione del dato:

1. in modo lineare in funzione dei dati storici dello stesso periodo dell'anno precedente, calcolando il consumo giornaliero pro quota die ed applicandolo al periodo da stimare.
2. nel caso in cui nello stesso periodo dell'anno precedente non siano disponibili dati di misura effettivi, viene considerato il primo periodo compreso tra due letture effettive antecedente la data di inizio del periodo da stimare, determinando il consumo giornaliero da applicare pro quota giorno al periodo da stimare.
3. nel caso in cui non sia disponibile nessun intervallo temporale con letture effettive, si determina la stima in base al consumo annuo, rapportandolo pro quota giorno al periodo da stimare.

B) STIMA ENERGIA ELETTRICA IMMESSA:

- 1) In mancanza di una lettura effettiva per l'energia immessa, generalmente non viene stimata ma su disposizioni del GSE si effettua ulteriori tentativi di lettura fino a quando non si rileva una lettura effettiva, in modo da determinare retroattivamente i dati mancanti per interpolazione, tendo conto di ogni informazione aggiuntiva analogamente a quanto esposto in merito alle ricostruzioni.
- 2) Nel caso di immissioni con misura oraria la stima e la profilazione sono effettuate sulla base dei dati e degli andamenti storici, tenendo conto della fonte di produzione, della stagionalità e della tipologia produttore (produttore puro o produttore con autoconsumo) e di ogni informazione aggiuntiva analogamente a quanto esposto in merito alle ricostruzioni.

C) STIMA ENERGIA ELETTRICA PRODotta:

- 1) In mancanza di una lettura effettiva per l'energia prodotta, generalmente non viene stimata, ma su disposizioni del GSE si effettua ulteriori tentativi di lettura fino a quando non si rileva una lettura certa, in modo da determinare retroattivamente i dati mancanti per interpolazione, tendo conto di ogni informazione aggiuntiva analogamente a quanto esposto in merito alle ricostruzioni.
- 2) Nel caso di produzioni con misura oraria, la stima e la profilazione sono effettuate sulla base dei dati e degli andamenti storici, tenendo conto della fonte di produzione, della stagionalità e di ogni informazione aggiuntiva analogamente a quanto esposto in merito alle ricostruzioni.