

Versione aggiornata  
al 22/06/2026

# Portale Dati

## Connessioni - *Soluzioni Microzonali*



## Guida accesso alla Nuova sezione del Portale Dati: Connessioni - **Soluzioni Microzonali**

---

Gentile Utente,

in questa guida trovi una guida alla lettura della nuova sezione **Soluzioni Microzonali** creata all'interno della pagina Connessioni del Portale Dati.

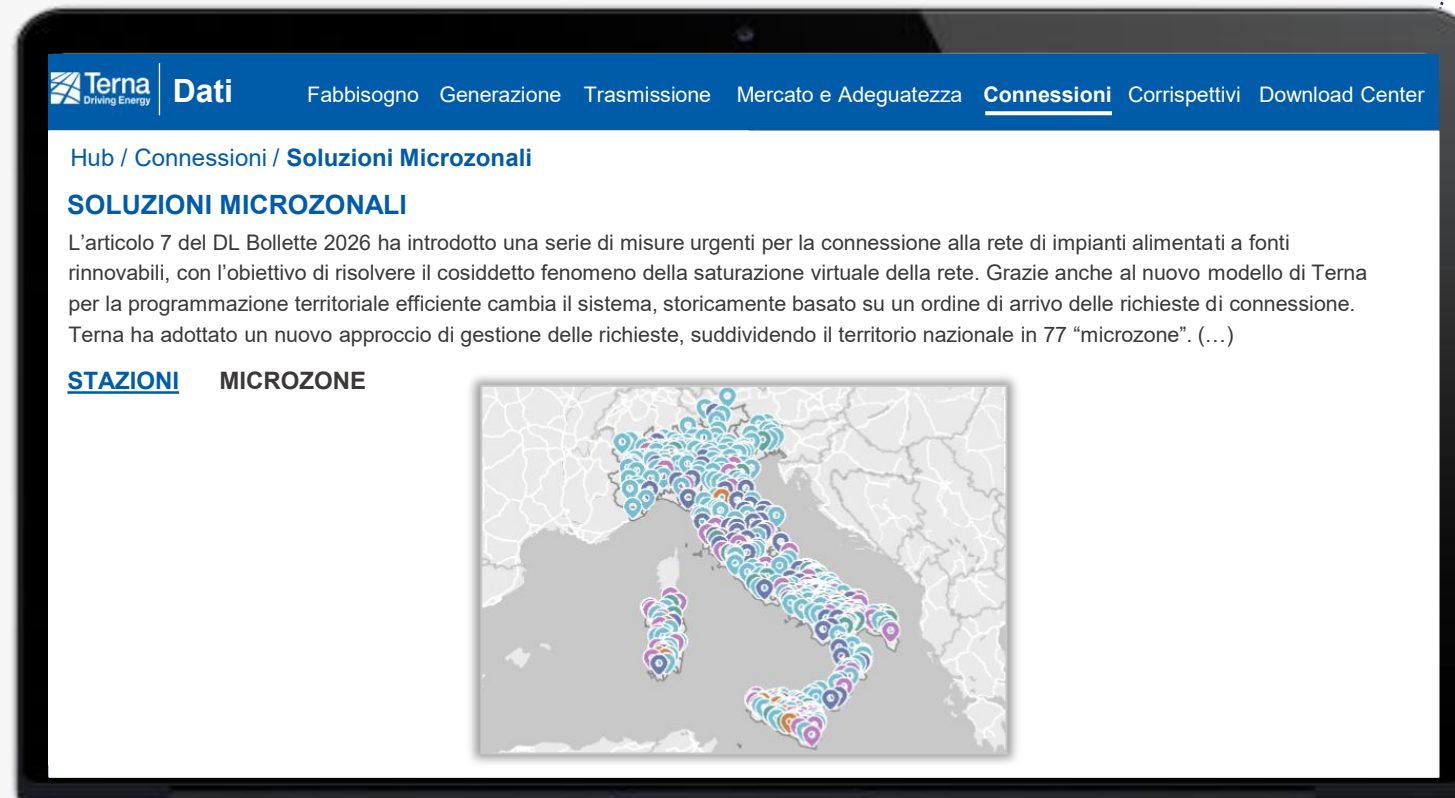
Per dubbi o problematiche puoi contattare il nostro servizio assistenza, tramite il numero verde 800 999 333 oppure all'indirizzo [mail.crm@terna.it](mailto:mail.crm@terna.it).

# NOTA METODOLOGICA

## Soluzioni Microzonali

# SOLUZIONI MICROZONALI: NOTA METODOLOGICA

La capacità di connessione è studiata e pubblicata attraverso due dimensioni, la **stazione** e la **microzona**.




Terna Driving Energy | **Dati** | Fabbisogno | Generazione | Trasmissione | Mercato e Adeguatezza | **Connessioni** | Corrispettivi | Download Center

Hub / Connessioni / **Soluzioni Microzonali**

## SOLUZIONI MICROZONALI

L'articolo 7 del DL Bollette 2026 ha introdotto una serie di misure urgenti per la connessione alla rete di impianti alimentati a fonti rinnovabili, con l'obiettivo di risolvere il cosiddetto fenomeno della saturazione virtuale della rete. Grazie anche al nuovo modello di Terna per la programmazione territoriale efficiente cambia il sistema, storicamente basato su un ordine di arrivo delle richieste di connessione. Terna ha adottato un nuovo approccio di gestione delle richieste, suddividendo il territorio nazionale in 77 "microzone". (...)

**STAZIONI**    **MICROZONE**



## STAZIONE

La **capacità disponibile nelle stazioni**, declinata anche per singola sezione, è la massima capacità in immissione che può attestarsi sui punti di connessione della stazione stessa.



Tale capacità si determina tenendo conto sia della consistenza impiantistica della stazione (numero di stalli disponibili, potenza dei trasformatori, ecc.), sia della evacuabilità offerta dalla rete locale (detta anche «**intra-microzonale**»).

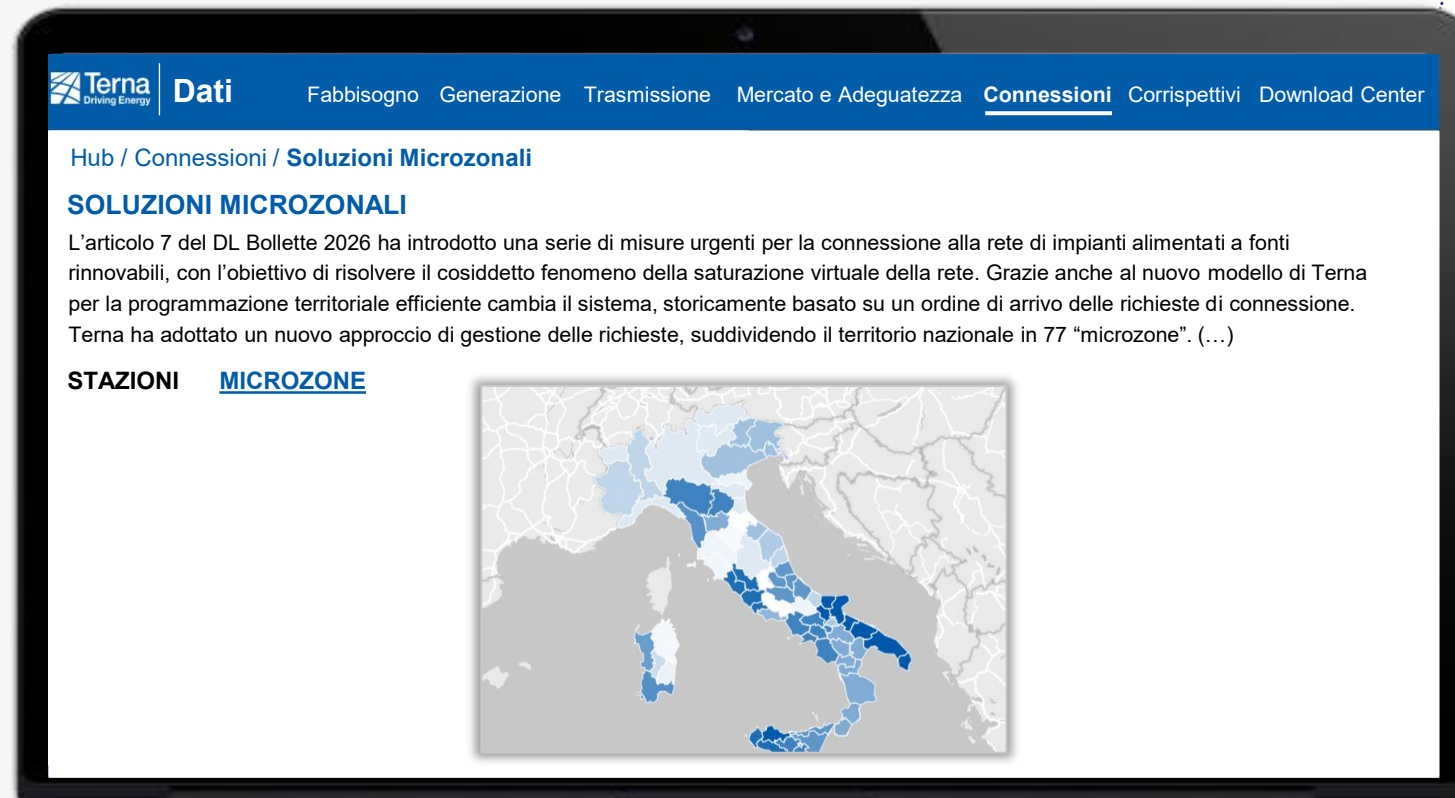
Di conseguenza, la capacità disponibile nelle stazioni può essere incrementata prevedendo **ampliamenti** della stazione e/o **rinforzi** alla rete locale. Queste **opere** (elettrodotti, altre stazioni) sono esplicitamente incluse nelle soluzioni di connessione, e si realizzeranno al concretizzarsi delle iniziative nell'area.

La capacità disponibile nelle stazioni è calcolata al netto delle iniziative già autorizzate, la cui capacità è già riservata e quindi non più disponibile.

Per ciascuna stazione si pubblica il numero di punti di connessione disponibili, eventualmente comprensivi di quelli legati a ampliamenti di stazione.

# SOLUZIONI MICROZONALI: NOTA METODOLOGICA

La capacità di connessione è studiata e pubblicata attraverso due dimensioni, la **stazione** e la **microzona**.



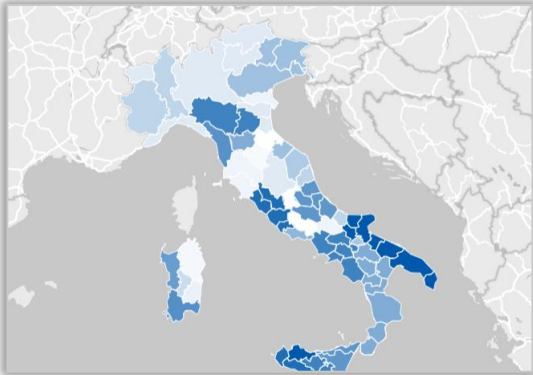
Terna Driving Energy | Dati | Fabbisogno | Generazione | Trasmissione | Mercato e Adeguatezza | **Connessioni** | Corrispettivi | Download Center

Hub / Connessioni / **Soluzioni Microzonali**

## SOLUZIONI MICROZONALI

L'articolo 7 del DL Bollette 2026 ha introdotto una serie di misure urgenti per la connessione alla rete di impianti alimentati a fonti rinnovabili, con l'obiettivo di risolvere il cosiddetto fenomeno della saturazione virtuale della rete. Grazie anche al nuovo modello di Terna per la programmazione territoriale efficiente cambia il sistema, storicamente basato su un ordine di arrivo delle richieste di connessione. Terna ha adottato un nuovo approccio di gestione delle richieste, suddividendo il territorio nazionale in 77 "microzone". (...)

**STAZIONI** | **MICROZONE**



## MICROZONE

Ciascuna Regione è stata suddivisa in una o più microzone, per poterne studiare l'accoglienza locale in termini di richieste di connessione FER (Fonti Rinnovabili) e accumuli.

A livello microzonale, la **capacità integrabile** rappresenta la massima capacità che può essere accolta dalla microzona ed evacuata verso le altre microzone (dalla rete «inter-microzonale»), valutata separatamente per ciascuna microzona.



Tale capacità dipende solo dalla struttura della rete e in particolare dai collegamenti «inter-microzonali», e può quindi essere incrementata solo tramite il rinforzo della capacità di scambio tra microzone. Le **opere «inter-microzonali»** necessarie a raggiungere tale obiettivo non sono generalmente incluse nelle soluzioni di connessione, rientrando nel perimetro di azioni che Terna programmerà coerentemente con l'evoluzione complessiva attesa del sistema elettrico.

La capacità integrabile nella singola microzona, tenendo conto solo dei limiti al trasporto di energia tra microzone («inter-microzonali»), fornisce una informazione complementare a quella che emerge dalla vista delle singole stazioni

# GUIDA ALLA LETTURA

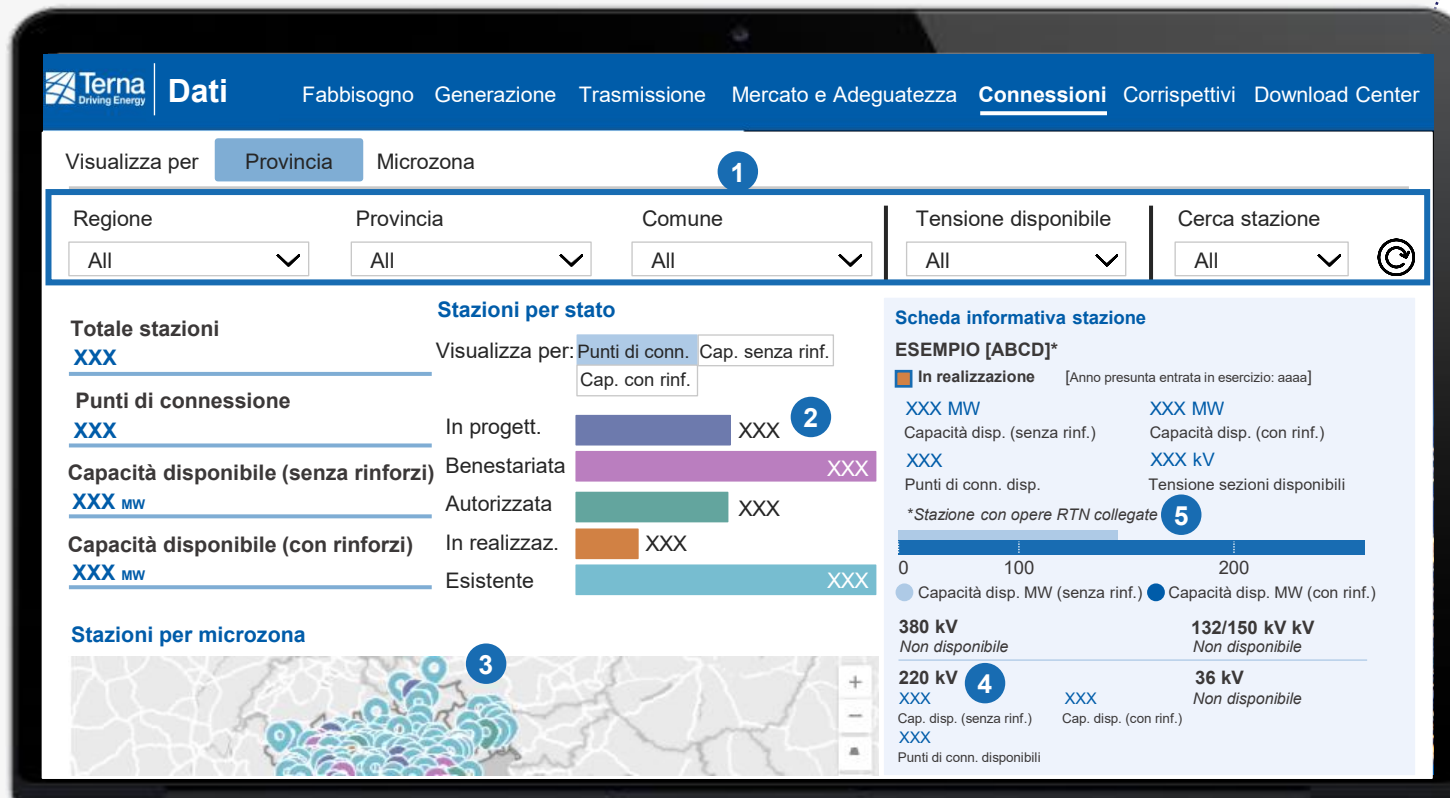
## Soluzioni Microzonali



# SOLUZIONI MICROZONALI: GUIDA ALLA LETTURA - STAZIONI

Si pubblicano la capacità disponibile con e senza rinforzi, i punti di connessione disponibili, e i livelli di tensione disponibili.

La capacità disponibile nelle stazioni è calcolata al netto delle iniziative già autorizzate, la cui capacità è già riservata e quindi non più disponibile.



1 Riquadro dei filtri.

2 Nel grafico a barre è possibile visualizzare la somma delle capacità disponibili delle stazioni, oppure la somma dei punti di connessione disponibili, suddivisi per stato della stazione.

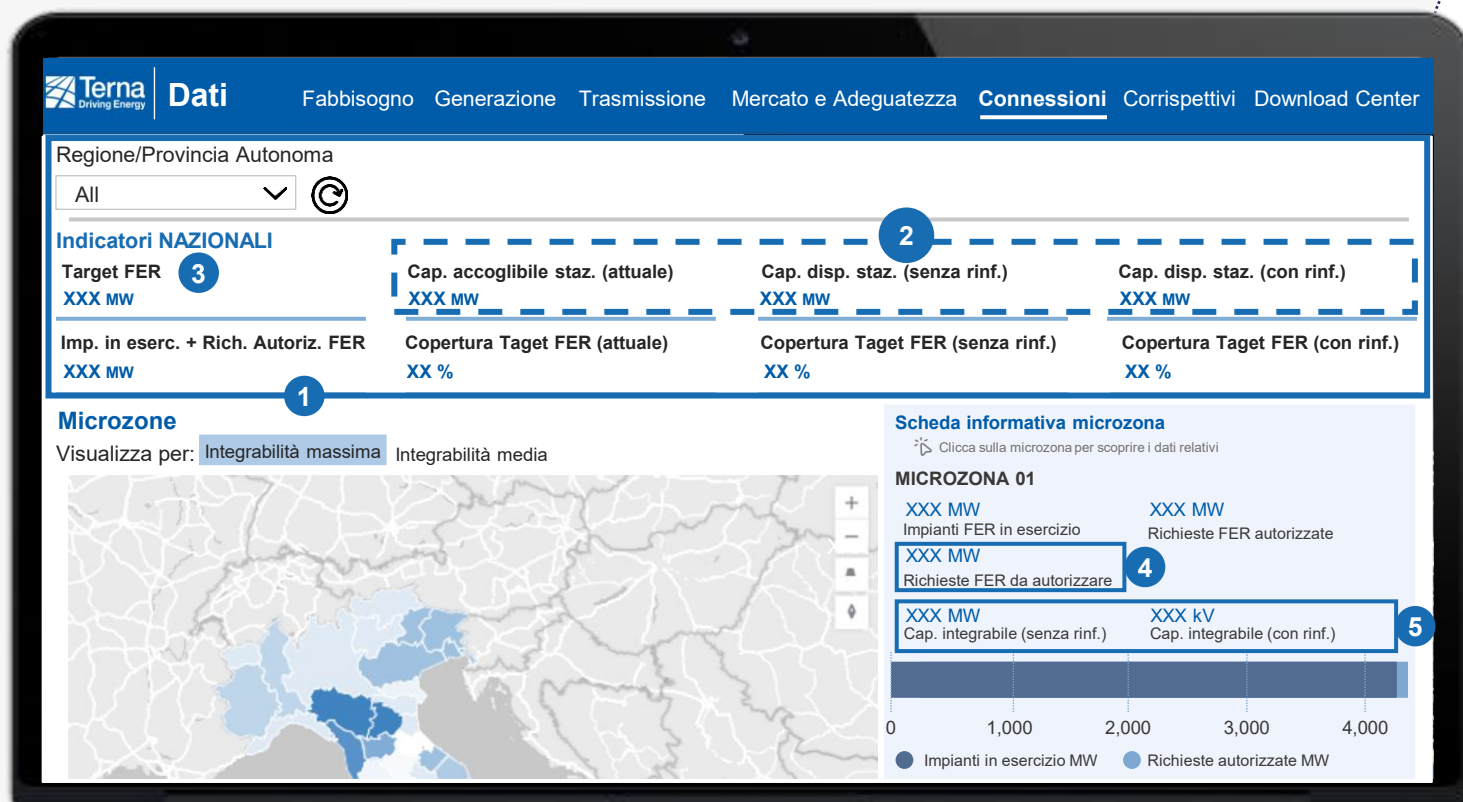
3 Tutte le stazioni disponibili sono rappresentate su mappa.

4 Per ogni sezione che abbia almeno un punto di connessione disponibile si riporta la capacità disponibile senza rinforzi e con rinforzi.

5 Le stazioni che vedono un incremento potenziale di capacità dovuto ai rinforzi di rete locale hanno una o più opere di rinforzo a loro collegate, segnalate da un «\*». La lista dei rinforzi può essere consultata nel Download Center-Soluzioni Microzonal-Opere.

# SOLUZIONI MICROZONALI: GUIDA ALLA LETTURA – MICROZONE (1/2)

Le microzone rappresentano delle **suddivisioni territoriali**, comprese fra il livello regionale e quello comunale: ogni microzona è compresa interamente in una regione e comprende, interamente, uno o più comuni. La definizione delle singole microzone deriva da criteri di rappresentazione della struttura della rete elettrica sottesa, utili a modellare in modo efficace i principali vincoli al trasporto dell'energia elettrica.



1 Se viene selezionata una Regione/Provincia Autonoma o una singola microzona tramite la mappa, gli **indicatori** mostrati in questa sezione fanno riferimento al livello **regionale**. In assenza di selezioni, vengono invece visualizzati gli indicatori a livello nazionale.

2 Si visualizza una sintesi delle capacità disponibili di stazione di cui al tab **Stazioni**.

3 Il target FER rappresenta un obiettivo operativo di integrazione FER nella sola RTN (Rete di Trasmissione Nazionale), con riferimento alla programmazione corrente delle infrastrutture di connessione. Tale target è in sufficiente eccesso rispetto agli obiettivi normativi di burden sharing. (\*)


4 Totale delle richieste di connessione FER, ad esclusione di quelle già autorizzate. Queste richieste possono essere confrontate con la capacità integrabile di microzona e con la capacità disponibile di stazione per valutarne i margini di accoglibilità.

5 La capacità integrabile dipende solo dai collegamenti «inter-microzonal» e può essere incrementata tramite il rinforzo della rete «inter-microzonale». **Non riflette la presenza (o assenza) di punti di connessione né di capacità disponibile delle stazioni.** Tale capacità è definita separatamente per ciascuna microzona e non fattorizza l'effetto della eventuale dislocazione di ulteriore capacità nelle microzone adiacenti.

# SOLUZIONI MICROZONALI: GUIDA ALLA LETTURA – MICROZONE (2/2)

Le microzone rappresentano delle **suddivisioni territoriali**, comprese fra il livello regionale e quello comunale: ogni microzona è compresa interamente in una regione e comprende, interamente, uno o più comuni. La definizione delle singole microzone deriva da criteri di rappresentazione della struttura della rete elettrica sottesa, utili a modellare in modo efficace i principali vincoli al trasporto dell'energia elettrica.

## 1 OVERVIEW MAPPA MICROZONE

 Osservando ciascuna regione separatamente, si possono identificare le microzone pronte ad accogliere una **maggior quota del burden share regionale**.

❖ Dato il burden sharing regionale al 2030, si identifica un certo numero di possibili **dislocazioni efficienti della nuova capacità FER** tra le microzone della regione.

❖ Per ogni microzona si definiscono quindi un'**integrità massima**, ovvero la massima capacità allocata in tale microzona tra tutte le possibili dislocazioni efficienti della Regione, e un'**integrità media**, ovvero la capacità mediamente allocata in tale microzona nelle medesime dislocazioni efficienti.

❖ La colorazione delle microzone nella mappa riflette tale integrità, normalizzata rispetto al burden sharing regionale e rispetto al numero di microzone della regione.

