



TELEDISTACCO SOLUZIONE TELTONIKA CE 0-16 E PROCEDURA RIGEDI





LA DELIBERA

Delibera ARERA 421/2014 — obbligo di teledistacco per impianti di generazione distribuita ≥ 100 kW.

CEI 0-16 Allegato M — requisiti minimi: **canale di comando**, **contatto pulito** per il distacco, **ingresso di conferma**, test di raggiungibilità e **tracciabilità** eventi.

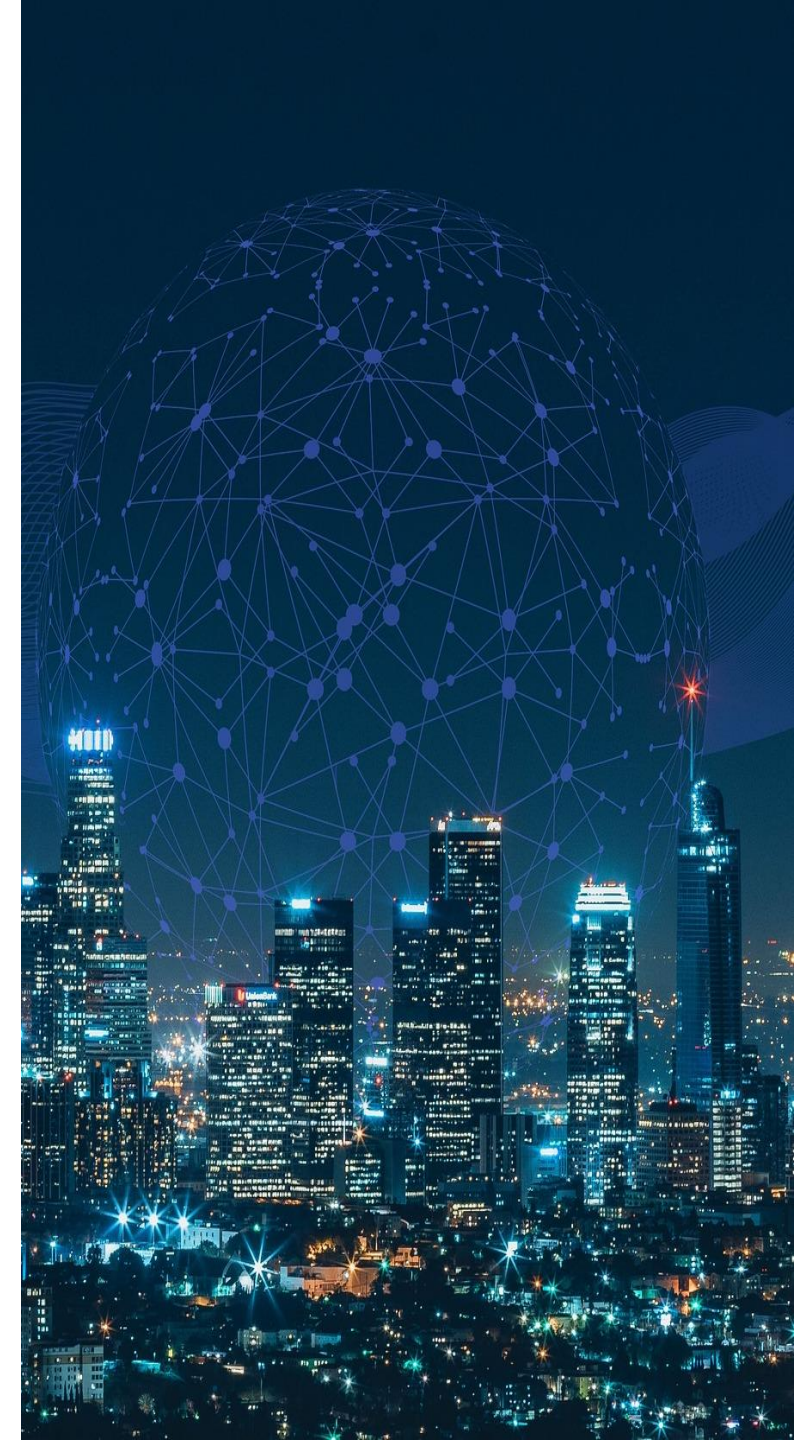
Delibera ARERA 23/2026 (10 feb 2026) — reintroduce enforcement; adeguamento operativo con scadenza **16/03/2026**; meccanismi economici per impianti non adeguati.

Il provvedimento impone che, in caso di **overgeneration**, Terna possa attivare il teledistacco tramite telesegnali (GSM/GPRS): la misura è entrata in vigore **dal 16/03/2026**. Gli impianti FV/eolici ≥ 100 kW devono essere adeguati subito: chi non si adegua rischia la **sospensione degli incentivi** (se convenzionato con GSE) o la sterilizzazione della remunerazione. Operativamente serve una soluzione **immediata e verificabile** (compatibile SMS/GSM/LTE) per rispettare la scadenza, e parallelamente pianificare la migrazione verso l'architettura definitiva basata su **CCI** con accesso IP, sincronizzazione temporale e log certificabili.



RUOLO DI TELTONIKA NELLA DELIBERA

- » Fornire **Modem/Gateway/Routers** che soddisfano le funzionalità richieste dall'Allegato M (ricezione comando, contatto pulito, ritorno stato, gestione remota).
- » Offrire **soluzione transitoria** conforme (GSM/SMS/LTE) e percorso di migrazione verso CCI senza rifacimenti.
- » Abilitare provisioning, monitoraggio e reportistica per audit DSO tramite **Teltonika RMS**.





L'ESIGENZA

- » Crescente **overgeneration** da rinnovabili richiede strumenti affidabili per riduzione/distacco.
- » **Dismissione 2G/3G** rende molti modem obsoleti e non raggiungibili
- » Urgenza di soluzioni **immediate** per evitare rischi operativi e sospensione di partite economiche.





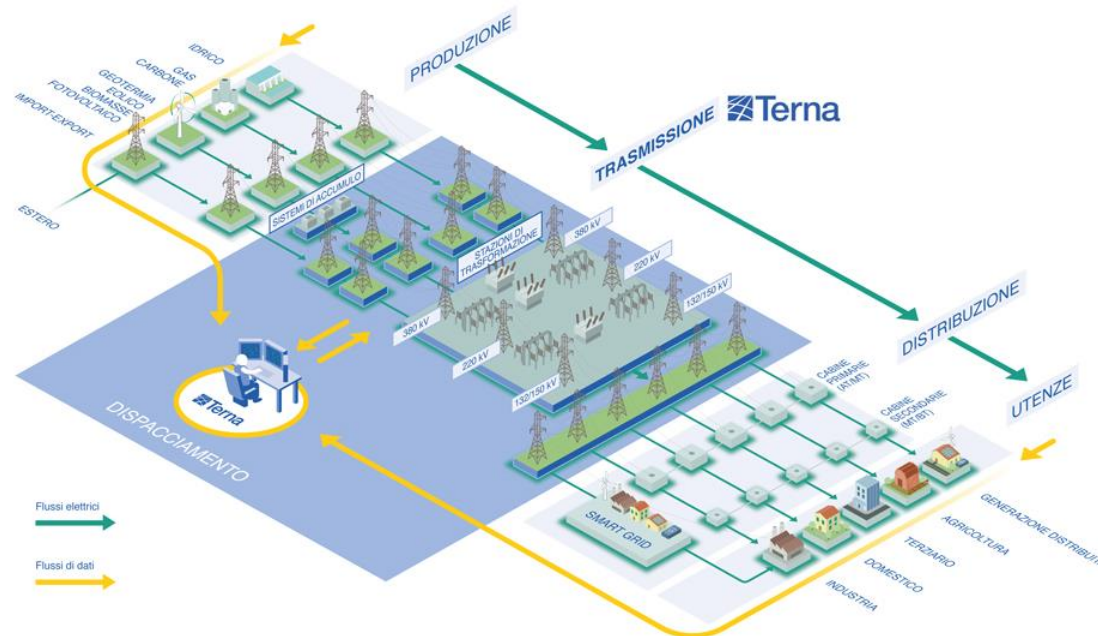
SCENARIO OPERATIVO

- » **Fase transitoria:** mantenimento modalità GSM/GPRS fino a CCI operativo; retrofit massivo su impianti con modem obsoleti.
- » **Fase definitiva:** architettura CCI con accesso IP, sincronizzazione temporale e controllo avanzato (PF2).
- » Priorità: **continuità operativa, tracciabilità e resilienza.**



IL CAMPO DI APPLICAZIONE

- » **Impianti:** fotovoltaico ed eolico connessi in **MT** di potenza ≥ 100 kW
- » **Ambito:** adeguamento impianti esistenti e nuovi impianti soggetti a RIGEDI.
- » **Stakeholder:** produttori, imprese distributrici, Terna, GSE, integratori EPC.





LA SOLUZIONE TELTONIKA

TELEDISTACCO

TRB141



- Gestione **SMS/SMPP** per ricezione comandi DSO
- **Relè su contatto pulito** per attuare il distacco del DDI
- **Ingresso digitale** per conferma apertura DDI
- Compatibile con modalità operative **GSM/GPRS/LTE** richieste nella fase transitoria
- Installazione **rapida** su impianti esistenti (retrofit)
- Conformità immediata alla **Delibera ARERA 23/2026** e ai requisiti **CEI 0-16 Allegato M**

INTEGRAZIONE CCI

RUT241 + NTP001



- Router LTE industriale per **connettività IP stabile** verso il CCI
- **VPN + firewall** per accesso remoto sicuro e integrazione con DSO/SCADA
- **RMS** per monitoraggio, diagnostica, aggiornamenti e accesso remoto al CCI
- Server **NTP Stratum 1** con **GNSS integrato**
- **Ridondanza GNSS/NTP**: backup locale se il CCI ha già GPS, fonte primaria se non lo ha
- **Sincronizzazione** continua e certificabile per log e funzioni PF2 del CCI





RMS



MANAGEMENT



CONNECT



VPN



ADMINISTRATION



API



REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

- Cloud platform for remotely accessing and controlling your IoT fleet.
- No public IP
- Full control: Teltonika Networks and other devices
- Customization & Security
- Saves time and money
- AWS-based

