

Convegno “Diagnosi Energetica: è iniziato il countdown”

Le analisi energetiche nell’ambito del *Sistema di Gestione dell’Energia* del Gruppo Terna

ROMA, 12 Novembre 2015

Terna trasmette energia



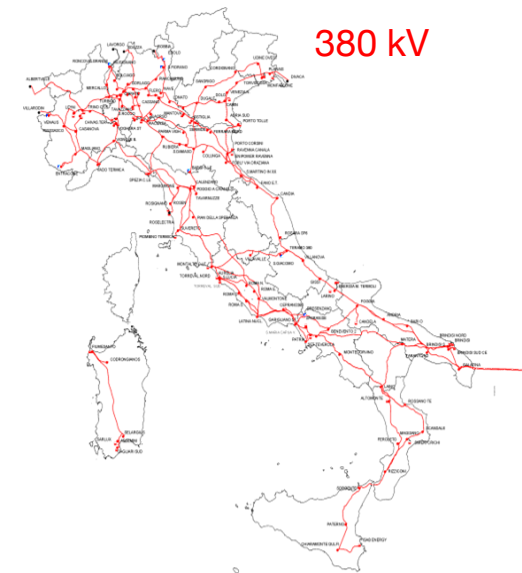
Chi siamo

Un grande operatore di reti per la trasmissione dell'energia

- Il Gruppo Terna è **Gestore Unico e proprietario della Rete di Trasmissione Nazionale in Alta Tensione (RTN) italiana**. È titolare di una concessione governativa in regime di monopolio regolato.
- **Terna è tra i principali TSO nel mondo** con circa 63.900 km di linee gestite.
- Gestisce la **trasmissione** dell'energia elettrica sul territorio italiano e **i flussi elettrici** 365 giorni l'anno, 24 ore su 24.
- Quotato in Borsa dal 2004, è **tra le prime società industriali del FTSE-MIB**.
- È una realtà d'eccellenza formata da **oltre 3.700 professionisti**.

Chi siamo

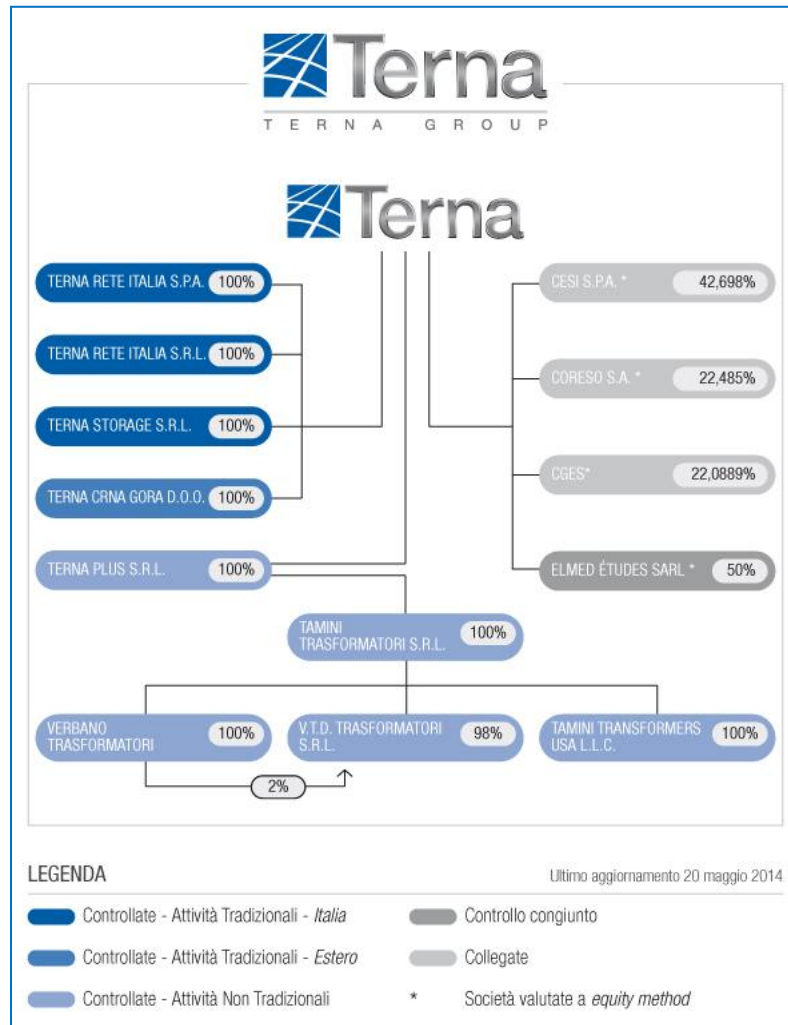
I nostri asset



- **Circa 63.900 km di linee elettriche** in Alta e Altissima Tensione (123/150 kV, 220 kV, 380 kV).
- **491 stazioni** di trasformazione e smistamento.
- **21 linee di interconnessione** con l'estero.
- **1 Centro** Nazionale di Controllo.
- **310 miliardi di kilowattora** di flussi elettrici gestiti in media ogni anno.

Chi siamo

Il Gruppo Terna



Terna S.p.A., la Capogruppo, elabora gli orientamenti strategici per lo sviluppo della Rete e per i nuovi business.

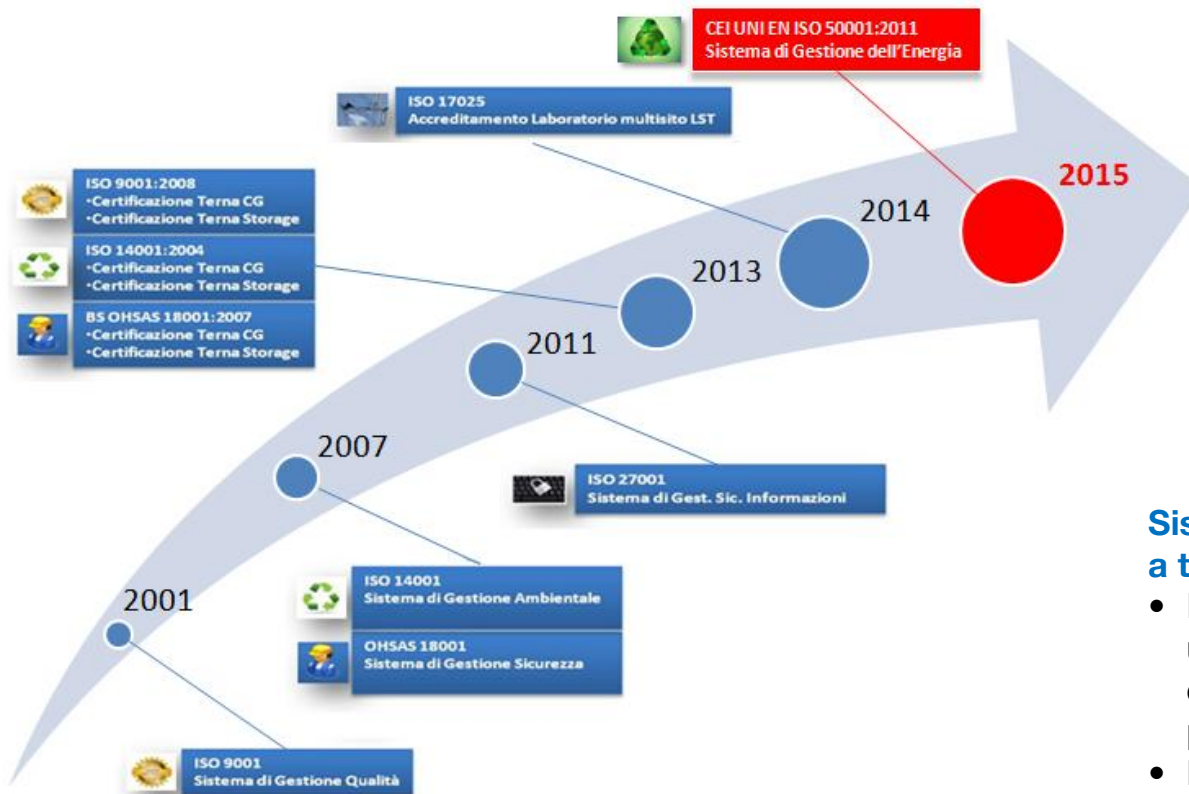
Terna Rete Italia è la Società operativa che gestisce la Rete elettrica italiana: esercizio, manutenzione e sviluppo.

Terna Plus realizza in Italia e all'estero nuovi business legati alle attività non regolamentate.

Tamini Trasformatori S.r.l., eccellenza italiana riconosciuta nel mondo, produce e commercializza trasformatori elettrici industriali di potenza.

Il Sistema di gestione Integrato del Gruppo Terna

I Sistemi di Gestione accreditati/certificati nel tempo



Sistema di Gestione Integrato esteso a tutte le Società del Gruppo

- I collegamenti tra i processi tengono unite le Società tra loro nonostante ogni Società sia caratterizzata da processi specifici
- La Società Capo Gruppo Terna S.p.A. ha un collegamento funzionale con le Società Controllate e il Sistema di *Gestione Integrato* comprende tali collegamenti

Il Sistema di Gestione dell'Energia

Sviluppo dal 2012 al 2015

2
0
1
2

- Progetto avviato il 3 aprile 2012
- Costituito il gruppo di progetto
- Attivato il fornitore esterno per la realizzazione delle analisi energetiche;
 - realizzate le **analisi energetiche pilota** sulla sede rilevante (n. persone ≥ 80) del **Centro Nazionale di Controllo** di Roma e la sede minore di **San Rocco al Porto** (Lodi)
- Realizzato circa il 40% della documentazione a supporto del sistema (linee guida, procedure e istruzioni operative)

2
0
1
3

- Realizzate le **analisi energetiche** su 7 sedi uffici di carattere rilevante (n. persone ≥ 80):
 - **Sede centrale Roma;**
 - **Milano;**
 - **Firenze;**
 - **Napoli;**
 - **Palermo;**
 - **Cagliari;**
 - **Campus Roma** (considerata rilevante per la presenza continua di discenti)
- Realizzata circa 80% della documentazione a supporto del sistema (linee guida, procedure e istruzioni operative) tra cui l'**Analisi Energetica Iniziale**

Il Sistema di Gestione dell'Energia

Sviluppo dal 2012 al 2015

2
0
1
4

- Installazione sensori per rilevamento consumo energetico in tempo reale e alimentazione cruscotto energetico su 7 sedi uffici di carattere rilevante (n. persone \geq 80):
 - **Centrale Roma;**
 - **Milano;**
 - **Padova;**
 - **Firenze;**
 - **Palermo;**
 - **Cagliari;**
 - **Campus Roma** (considerata rilevante per l'elevata presenza di discenti);
 - **SOC Roma**
- Realizzate le **analisi energetiche** sulle stazioni elettriche di **Rondissone, Dugale e Roma Nord**
- Realizzata il 90% della documentazione a supporto del sistema (linee guida, procedure e istruzioni operative).

2
0
1
5

- Avviato processo di certificazione del Sistema di Gestione dell'Energia secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 50001:2011
- Realizzate le verifiche interne sul Sistema di Gestione dell'Energia
- Individuati gli elementi (sedi ufficio e stazioni elettriche) su cui realizzare ulteriori **analisi energetiche** nel rispetto del recepimento da parte dell'Italia della Direttiva Comunitaria 27/2012 avvenuto con il DLgs 102/2014 e delle Linee Guida emesse dal MiSE e avviate le analisi
- Ad agosto 2015 realizzata la verifica documentale da parte dell'Organismo di certificazione (prima fase)
- Sono state attuate azioni di sensibilizzazione per favorire comportamenti virtuosi in merito al risparmio energetico, tra le quali, entro novembre 2015, sarà erogato un corso on-line a tutto il personale del Gruppo Terna
- Attualmente in corso la seconda fase delle verifiche dell'Organismo di certificazione (verifiche sul campo) che si concluderà il 24 novembre 2015

Le Analisi Energetiche nell'ambito del SGE di Terna

Vantaggi e opportunità

Gli ambiti di intervento per l'applicazione del Sistema di Gestione dell'Energia sono: **sistemico**, **comportamentale** e **infrastrutturale**.

La realizzazione delle analisi energetiche nel rispetto del **DLgs 102/2014** e delle successive **Linee Guida** emanate dal MiSE, ha rafforzato il progetto in essere, in particolare gli ambiti **Comportamenti** e **Infrastruttura**.

