






# La connessione alla rete: Aspetti procedurali

# Contenuti

-  1 L'obbligo di connessione
-  2 Norme e Documenti di riferimento
-  3 Testo integrato delle connessioni attive ( T.I.C.A.)

# 1. Obbligo di Connessione

DL 79/99

- Il decreto legislativo 79/99 stabilisce l'obbligo di connettere alla rete tutti i soggetti che ne facciano richiesta
- Art.3 comma1: Gestore della rete di trasmissione nazionale
- Art.9 comma1: Imprese distributrici
- Entro il 31/12/2008: Delibere 281/05 e 89/07
- Dal 1/1/2009: T.I.C.A.
- Clienti passivi: Del. 281/05 e All."B" alla Del. 348/07

Regole  
tecniche

Contenuti

## 2. Norme e documenti

### AT & MT

→ Norma CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica.

→ Guida CEI 82-25: Realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di Media e bassa tensione.

### Bassa Tensione

→ Guida alle connessioni in bt di Enel Distribuzione (Ex ENEL DK 5940).

→ In fase finale la preparazione della norma CEI equivalente alla CEI 0-16 e valida per la bt.

Next

## 2. Norme e documenti

### Documenti di Riferimento

- **AEEG**: Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA).
- **TERNA**: Guida alla preparazione della documentazione tecnica per la connessione alla RTN degli impianti di utente.
- **ENEL**: Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione (Ex DK5940).
- **GSE**: Il Conto Energia Ed.4 03/2010

Contenuti



## 3. T.I.C.A.

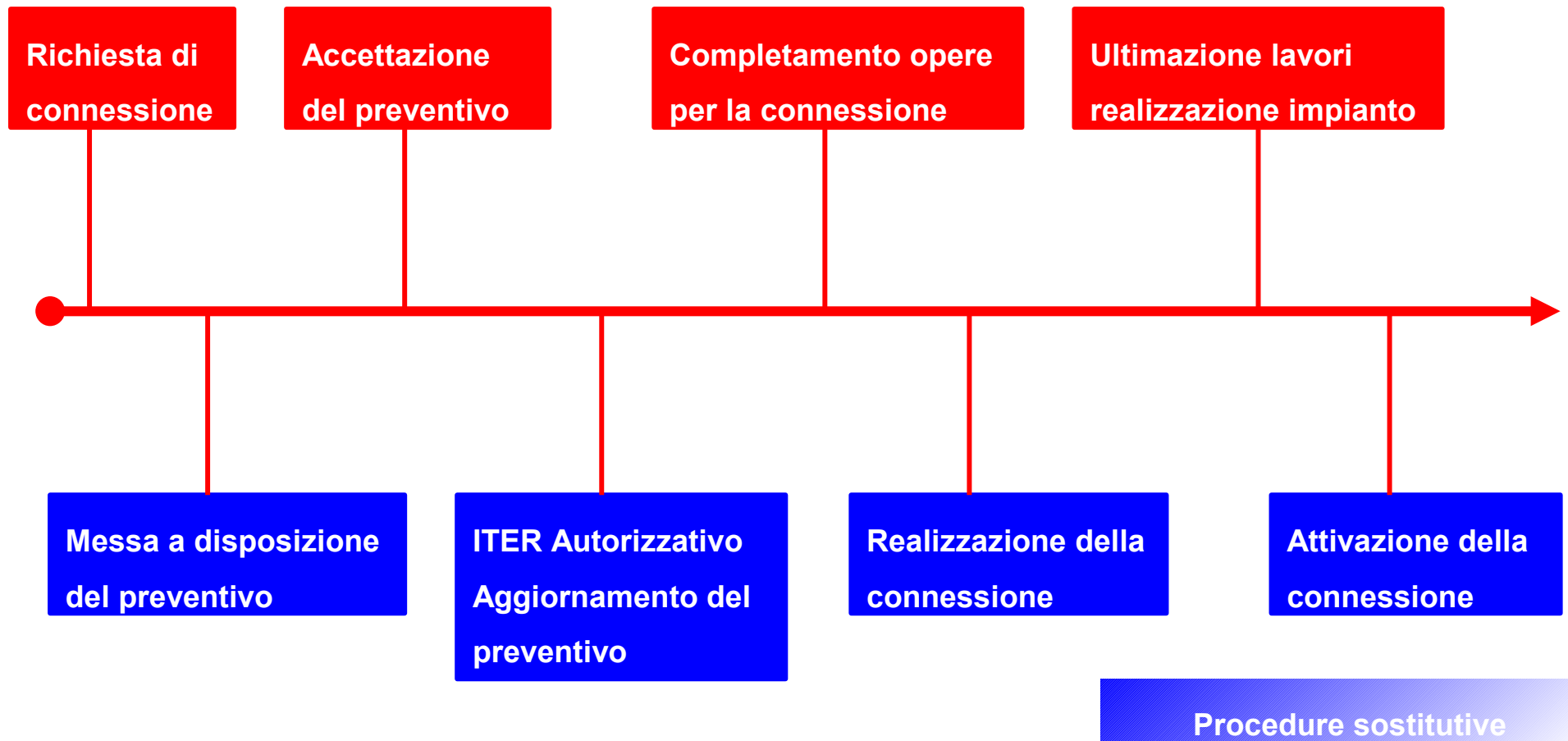
### Generalità

- Oggetto: Modalità e condizioni tecnico/economiche
- Soggetti interessati: Utenti attivi bt/MT/AT
- Attuatori: Concessionari dei servizi di trasmissione e distribuzione

### Ambito di applicazione

- Richiesta di nuova connessione
- Richiesta di adeguamento di connessione esistente
- Connessione di linee elettriche di cui al DL 21/10/2005

## 3. T.I.C.A.



## 3. T.I.C.A.

### Richiesta di connessione

- Al distributore per potenza in immissione richiesta < 10 MW.
- A Terna per potenze in immissione superiori
- Livelli di tensione:
  - Bassa tensione fino a 100kW
  - Media tensione fino a 6 MW
  - Scelte tecniche possono portare ad erogare il servizio di connessione in bassa o media anche per potenze rispettivamente superiori a 100 kW e 6000 kW
  - Oltre I 6000 kW → AT & AAT - Terna

Next

## 3. T.I.C.A.

**Richiesta di  
Connessione**

→ Il richiedente versa, all'atto della richiesta, un corrispettivo al distributore / Terna per l'ottenimento del preventivo.

**Priorità alle  
fonti rinnovabili**

Potenza kW*	Importo	Preventivo
Fino a 50	100€	20gg**
Tra 50 e 100	200€	20gg**
Tra 100 e 500	500€	45gg**
Tra 500 e 1000	1500€	45gg**
Superiore a 1000	2500€	60gg**


**\*\* INDENNIZZI  
20 € / Giorno**

\* Si fa riferimento alla potenza in immissione

TimeLine

## 3. T.I.C.A.

### Preventivo

- Il preventivo ha validità 45gg e deve indicare:
  - Tipologia di lavoro (semplice/Complesso)
  - Soluzione tecnica minima
  - Opere necessarie alla realizzazione della connessione
  - Costo della realizzazione della connessione 
  - Elenco adempimenti per aut. Imp. per la connessione
  - Tempo di realizzazione della connessione
  - Nominativo del Responsabile del procedimento

## 3. T.I.C.A.

### Accettazione Preventivo

- Comunicazione di accettazione del preventivo:
  - Pagamento del 30% del costo della connessione
  - Possibilità di richiedere il servizio di misura (Del. 88/07)

### ITER Autorizzativo

- Entro 30gg(bt) / 60gg(MT) il distributore presenta la richiesta di autorizzazione
- Il richiedente versa un corrispettivo a copertura dei costi di autorizzazione
- Il richiedente può prendere in carico le procedure autorizzative.
- Indennizzi: 20 € / Giorno.


TimeLine

## 3. T.I.C.A.

### Completamento Opere

- Comunicazione di completamento opere per la connessione:
  - Pagamento del restante 70% del costo della connessione

### Realizzazione Connessione

- Entro 30gg(lavori semplici) / 90gg(lavori complessi) + 15gg/km di linea MT, il distributore realizza la connessione.
- Indennizzi. Massimo tra
  - 20€/Giorno max 120 gg
  - 5% corrispettivo di connessione
- Il richiedente può realizzare in proprio la connessione 

## 3. T.I.C.A.

### Ultimazione Lavori

→ Comunicazione di ultimazione lavori di realizzazione dell'impianto di produzione.

### Attivazione Connessione

→ Qualora l'invio della dichiarazione di ultimazione lavori sia successivo alla realizzazione della connessione, il distributore ha 10gg di tempo per attivare la connessione.

## 3. T.I.C.A.

### Corrispettivo Connessione

→ Il corrispettivo per la connessione è il minore tra:

$$A = CPa * P + CMa * P * Da + 100$$

$$B = CPb * P + CMb * P * Db + 6000$$

Dove:

$$CPa = 35 \text{ €/kW} - CPb = 4 \text{ €/kW}$$

$$CMa = 90 \text{ €/kW} - CMb = 7,5 \text{ €/kW}$$

P=Potenza ai fini della connessione

Da/b= distanza tra punto di connessione e cabina/stazione

TimeLine

## 3. T.I.C.A.

Realizzazione  
In proprio della  
Connessione

- Entro 10gg il distributore invia le informazioni necessarie a realizzare in proprio la connessione.
- Terminati I lavori, si invia al distributore una comunicazione di fine lavori.
- Entro 20gg il distributore realizza I collaudi
- I costi del collaudo sono a carico del richiedente.

TimeLine

## 3. T.I.C.A.

### Procedure sostitutive

- Ritardo maggiore di 60gg per la preparazione del preventivo:
  - Il distributore fornisce all'Autorità documentazione ed informazioni necessarie ad elaborare il preventivo.
  - L'autorità definisce modalità e tempi di connessione dell'impianto.

Next

## 3. T.I.C.A.

### Procedure sostitutive

→ Ritardo maggiore di 120gg nella realizzazione della  
connessione:

- Il distributore fornisce all'Autorità documentazione ed  
informazioni necessarie ad elaborare il preventivo.
- L'autorità individua le attività che il distributore deve  
eseguire ed i rispettivi tempi.

### Controversie

→ Del. 123/08 Mancata intesa o comportamenti ritenuti scorretti

Fine

La connessione alla rete:  
Aspetti procedurali



[www.gifi-fv.it](http://www.gifi-fv.it)

**Grazie per l'attenzione**

**Il GIFI:  
verso l'economia  
solare**