



 T erni D istribuzione E lettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801	MODALITA' DI CONNESSIONE E CONDIZIONI CONTRATTUALI COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO	CSTI	rev. 3.0 - 31/12/2014	Unità Produttiva di:  ASM Terni S.p.A.
		Pagina 1 di 5		

TDE – Unità Produttiva di ASM TERNI S.p.A.

2015

MODALITA' E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER
L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO
DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE PER
UTENTI CON IMPIANTI DI PRODUZIONE
(MCC)

COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO

 TDE Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801	MODALITA' DI CONNESSIONE E CONDIZIONI CONTRATTUALI COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO	CSTI	rev. 3.0 - 31/12/2014	Unità Produttiva di:  ASM Terni S.p.A.
Pagina 2 di 5				



COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO

Sono riportati nel seguito costi medi unitari per tipologia di impianto di TDE – Unità Produttiva di ASM Terni S.p.A. (di seguito: TDE), definiti in relazione alle soluzioni realizzative più ricorrenti. Tali costi si intendono riferiti ad opere realizzate in contesti ambientali standard ed includono le spese generali. I costi relativi agli iter autorizzativi, all'acquisizione delle necessarie servitù e concessioni e all'esecuzione di eventuali opere di mitigazione sono valorizzati a parte, quindi non considerati ai fini della definizione dei costi medi.

I costi effettivi possono discostarsi in modo significativo da quelli medi per effetto delle seguenti variabili:

- costo delle prestazioni di terzi e delle forniture: questi costi variano in maniera significativa nel territorio servito da TDE, in particolare per il diverso costo della manodopera e dei materiali di fornitura (calcestruzzo, inerti, mezzi d'opera, ecc.);
- caratteristiche del territorio:
 - l'orografia o la tipologia del terreno possono richiedere l'impiego di tecnologie o mezzi d'opera caratterizzati da costi più elevati rispetto ai casi standard;
 - il pregio ambientale può comportare opere di mitigazione, prescritte da Autorità o Enti preposti;
 - il valore commerciale dei suoli interessati dalle nuove opere da costruire può determinare degli indennizzi per servitù di elettrodotto particolarmente elevati;
 - la densità degli insediamenti attraversati dai nuovi impianti può comportare la necessità di realizzare linee aeree con tracciati scarsamente lineari, con conseguente aumento del numero e del costo dei sostegni (riduzione della lunghezza delle campate, riduzione del numero dei sostegni "di rettilineo", aumento dei sostegni speciali e/o "d'angolo"), oppure linee in cavo sotterraneo in presenza di un elevato numero di sottoservizi, pertanto di complessa esecuzione.

La variabilità dei costi è tale che soltanto il preventivo esecutivo, relativo al caso specifico, è in grado di rappresentare con buona approssimazione i costi della singola connessione.



 Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801	MODALITA' DI CONNESSIONE E CONDIZIONI CONTRATTUALI COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO	CSTI	rev. 3.0 - 31/12/2014	Unità Produttiva di: 
		Pagina 3 di 5		

Impianti di rete per la connessione MT

Tipologia di impianto		Costo/km (k€)	Costo/n (k€)
Linea in cavo aereo Al 35 mm2 (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	45	
Linea in cavo aereo Al 50 mm2 (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	48	
Linea in cavo aereo Al 95 mm2 (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	50	
Linea in cavo aereo Al 150 mm2 (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	60 85	
Linea in cavo sotterraneo Al 185 mm2 su terreno naturale (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	55	
Linea in cavo sotterraneo Al 185 mm2 su strada asfaltata con riempimenti in inerte naturale e ripristini (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	75 96 160 (roccia)	
Giunti di inserimento in rete per soluzione di connessione cabina di consegna con entra-esce in cavo interrato.	Per terna di giunti		2
Stallo MT in Cabina Primaria	Scomparto interruttore di C.P. ed apparecchiature connesse		25
Cabina di sezionamento (manufatto cabina + allestimento) inserita su linea in cavo sotterraneo	Cabina unificata tipo e montaggi elettromeccanici scomparti		16
Dispositivo di sezionamento in cabina secondaria esistente (con disponibilità di spazio per ulteriore scomparto)	Montaggio elettromeccanico ulteriore scomparto		2.5
Dispositivo di sezionamento su palo su linea aerea esistente	Installazione n. 1 sezionatore (telecontrollato) da palo		4
Allestimento cabina di consegna entraesce (escluso manufatto cabina)	Montaggi elettromeccanici con 2 scomparti di linea + consegna		7
Allestimento cabina di consegna in derivazione	Montaggi elettromeccanici con scomparto di arrivo + consegna		5

Per le linee sono esclusi gli oneri per le servitù di elettrodotto e di risoluzione delle interferenze con gli altri impianti.

Per le cabine sono esclusi gli oneri di servitù di cabina e di ottenimento dei permessi edilizi.

 <p>TDE Terni Distribuzione Elettrica Via Bruno Capponi, 100 – 05100 Terni Tel. 0744/391800 - Fax. 0744391801</p>	<p>MODALITA' DI CONNESSIONE E CONDIZIONI CONTRATTUALI</p> <p>COSTI STANDARD PER TIPOLOGIA DI IMPIANTO</p>	<p>CSTI</p>	<p>rev. 3.0 - 31/12/2014</p>	<p>Unità Produttiva di:</p> 
		<p>Pagina 4 di 5</p>		

Impianti di rete per la connessione in bt

Tipologia di impianto		Costo/km (k€)	Costo/n (k€)
Linea in cavo aereo Al 35 mm ² (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	28	
Linea aerea in conduttore precordato Al 70mm ² (esclusi costi delle servitù)	Linea con sostegni e fondazioni	35	
Linea in cavo sotterraneo qualsiasi sezione su terreno naturale con riempimenti in inerte naturale e ripristini (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	45	
Linea in cavo sotterraneo per derivazioni su strada asfaltata con riempimenti in inerte naturale e ripristini (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	50	
Linea in cavo sotterraneo Al 150 mm ² su strada asfaltata con riempimenti in inerte naturale e ripristini (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	55	
Linea in cavo sotterraneo Al 240 mm ² su strada asfaltata con riempimenti in inerte naturale e ripristini (esclusi costi delle servitù)	Linea con canalizzazioni e giunzioni	60	
Nuova uscita in cabina secondaria Interruttore di C.S.			0.3
Armadio stradale di derivazione			0.5

Nel caso sia necessario realizzare una nuova cabina MT/bt dedicata con relativo collegamento alla rete MT i costi necessari per la realizzazione dell'impianto sono da valutarsi come somma fra i costi relativi alla costruzione dell'impianto MT (costi indicati nella tabella precedente) ed i costi relativi alla costruzione della porzione di impianto bt.

Per le linee sono esclusi gli oneri per le servitù di elettrodotto e di risoluzione delle interferenze con gli altri impianti.

Tabella Corrispettivi Autorizzazioni per Produttori

TIPO LAVORO	A cura di TDE €	Sola predisposizione documentazione €
Semplice	0	0
Complesso (con autorizzazioni standard)	Costo documentato	Costo documentato
Complesso (con autorizzazioni particolari)	Costo documentato	Costo documentato
Connessioni AT	Costo documentato	Costo documentato