

# AZIENDE INDUSTRIALI MENDRISIO

## SEZIONE ELETTRICITÀ

### TARIFFE PER IL COMPUTO DEI CONTRIBUTI D'ALLACCIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

#### 1. Base legale

Le condizioni generali per l'utilizzazione della rete e la fornitura di energia elettrica costituiscono la base legale delle presenti tariffe d'allacciamento che vengono applicate in tutta la zona di distribuzione dell'Azienda.

#### 2. Definizioni

**Dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (DPS):** per DPS si intendono i fusibili e gli interruttori automatici.

**Punto d'allacciamento (PA):** è il punto in cui la linea d'allacciamento (aerea o in cavo) viene raccordata alla rete

**DPS di introduzione:** DPS installato nella cassetta di introduzione dello stabile. Questa cassetta, piombata, è il punto d'arrivo del cavo d'allacciamento.

**DPS d'abbonato:** DPS piombato installato nel quadro del cliente a monte del contatore e a valle del DPS di introduzione.

**Potenza garantita:** è la potenza che il cliente è autorizzato a prelevare dalla rete di distribuzione.

#### 3. Punto d'allacciamento

Il punto d'allacciamento alla rete elettrica (PA) viene fissato in modo inappellabile dall'Azienda in funzione della potenza richiesta e secondo la configurazione della rete di distribuzione nella zona considerata.

I punti d'allacciamento vengono fissati come segue:

- PA derivato da rete secondaria esistente
- PA derivato da sbarre bassa tensione di una cabina di trasformazione
- PA derivato dalla rete media tensione

Nelle zone non edificabili o in zone edificabili isolate e di piccole dimensioni i costi effettivi per la costruzione di nuovi impianti o per il potenziamento di impianti esistenti sono interamente a carico del cliente.

#### 4. Calcolo della potenza garantita

##### **4.1. Impianti con un solo DPS d'abbonato**

In caso di un unico DPS d'abbonato, in serie con il DPS d'introduzione, la potenza garantita è calcolata sulla base della portata dei fusibili d'abbonato. Le basi del gruppo d'abbonato e del gruppo d'introduzione devono essere piombati previo controllo dei fusibili massimi utilizzabili.

Di regola valgono i seguenti valori massimi:

DPS d'introduzione (A)	40	80	125	200
DPS d'abbonato (A)	25	50	80	125
Potenza garantita (kVA)	15	30	50	130
Cavo (mm <sup>2</sup> )	4x25	4x25	4x50	4x95

Nelle abitazioni, per garantire la selettività, il rapporto dei valori fra valvole di introduzione e d'abbonato non deve essere inferiore a 1,25 .

##### 4.2. Impianti con due o più valvole d'abbonato

La potenza garantita è calcolata sulla base della portata del DPS di introduzione secondo i valori indicati nella seguente tabella:

DPS d'introduzione (A)	25	40	60	80	100	125	150	200	250
potenza garantita (kVA)	15	25	40	50	65	80	100	130	165

Per potenze d'abbonato a partire da 200 kVA (300 A), i valori che fanno stato sono quelli dell'intensità di corrente divisi per il fattore 1,5 e arrotondati per difetto ad un multiplo di 5 A.

##### 4.3. Aumento della potenza

In caso d'ampliamento di un impianto esistente la partecipazione viene calcolata in base alla differenza fra nuova e vecchia potenza.

##### 4.4. Riduzione della potenza e disdetta dell'allacciamento

Il contributo d'allacciamento corrisponde ad un versamento una tantum. La rinuncia all'allacciamento o la riduzione di potenza richiesti dal cliente non danno diritto a nessun rimborso.

Una diminuzione o l'annullamento della tassa abbonato o della tassa base previste nelle tariffe per la fornitura di energia elettrica sono considerate come una rinuncia all'allacciamento rispettivamente come una riduzione della potenza garantita.

Fa eccezione la riduzione di potenza seguita, entro i cinque anni, da un nuovo aumento fino alla potenza garantita inizialmente. In questo caso il nuovo contributo d'allacciamento viene diminuito come segue:

- 80% per ritorno fino alla potenza iniziale entro un anno
- 60% per ritorno fino alla potenza iniziale dopo due anni
- 40% per ritorno fino alla potenza iniziale dopo tre anni
- 20% per ritorno fino alla potenza iniziale dopo quattro anni
- 0% per ritorno alla potenza iniziale dopo cinque anni

## 5. Contributo a monte del punto d'allacciamento

Per la costruzione di impianti a monte del punto d'allacciamento vengono chieste al cliente le seguenti partecipazioni finanziarie. Il contributo effettivo è stabilito dal Municipio tramite ordinanza, nell'ambito dei minimi e massimi indicati.

### **5.1. Per stabili residenziali**

Contributo fisso (per cavo d'allacciamento)	CHF 1'200.-
Contributo variabile (per appartamento)	CHF 400.-

### **5.2. Stabili non adibiti ad abitazione**

#### **a) Contributo fisso**

Contributo fisso (per cavo d'allacciamento)	CHF 1'000.-
---	-------------

#### **b) Contributo variabile**

Primi 30 kVA	CHF 50.-
da 31 kVA a 100 kVA	CHF 100.-
oltre 100 kVA	CHF 150.-

A secondo del punto d'allacciamento (PA) possono entrare in considerazione le seguenti riduzioni, quota fissa esclusa :

PA derivato da rete secondaria	0 %
PA derivato da cabina di trasformazione (sbarre 400 V)	30 %
PA derivato da rete media tensione (11 kV)	55 %
PA derivato da sottostazione 50/11 kV (sbarre 11 kV )	85 %

### 5.3. Supplementi per riscaldamenti elettrici

Valevole solo per stabili abitativi. Per gli stabili non adibiti ad abitazione viene prelevato solo il contributo sulla potenza garantita. La potenza di pompe, ventilatori, ecc. sono incluse nel calcolo.

Diretto libero	CHF 160.-
Diretto limitato + addizionale	CHF 120.-
Accumulazione 8 + 9 ore	CHF 100.-
Accumulazione 8 + 6 ore	CHF 100.-
Accumulazione 8 + 3 ore	CHF 90.-
Accumulazione 8 ore	CHF 80.-
Termopompa monovalente	CHF 0.-
Termopompa bivalente parallela	CHF 0.-
Termopompa bivalente alternativa	CHF 0.-

### 6. Contributo a valle del punto d'allacciamento

Per la costruzione di impianti a valle del punto d'allacciamento vengono chieste al cliente le seguenti partecipazioni finanziarie. Il contributo effettivo è stabilito dal Municipio tramite ordinanza, nell'ambito dei minimi e massimi indicati.

#### 6.1. Cavi sotterranei bassa tensione (400 V)

##### **a) Sezione 4x25 mm<sup>2</sup> (massimo 60 A, 40 kVA)**

Importo fisso	CHF 300.-
Importo variabile al m	CHF 20.-

##### **b) Sezione 4x25 mm<sup>2</sup> (massimo 80 A, 50 kVA)**

Importo fisso	CHF 450.-
Importo variabile al m	CHF 20.-

##### **c) Sezione 4x50 mm<sup>2</sup> (massimo 125 A, 80 kVA)**

Importo fisso	CHF 550.-
Importo variabile al m	CHF 35.-

##### **d) Sezione 4x95 mm<sup>2</sup> (massimo 200 A, 130 kVA)**

Importo fisso	CHF 900.-
Importo variabile al m	CHF 55.-

### e) Sezione 4x150 mm<sup>2</sup> (massimo 250 A, 165 kVA)

Importo fisso	CHF 1'000.-
Importo variabile al m	CHF 75.-

### f) Sezione oltre 150 mm<sup>2</sup>

Importo fisso	CHF 1'000.-
Importo variabile al m (secondo prezzi di mercato in vigore)	

## 6.2. Cavi sotterranei media tensione (11 kV)

In caso di richiesta di allacciamento media tensione, per il contributo verrà presentato un preventivo calcolato in base ai bisogni effettivi del cliente.

## 6.3. Linee aeree

Non vengono eseguiti allacciamenti con linee aeree. Nel caso in cui, per motivi tecnici, si dovesse derogare a questa regola al cliente verrebbero fatturati i costi effettivi maggiorati del 40% a copertura dei costi di manutenzione capitalizzati.

## 6.4. Opere di genio civile

Le opere civili necessarie per l'allacciamento vengono eseguite dal cliente a proprie spese e secondo le direttive dell'Azienda. Le AIM forniscono e posano i tubi portacavi, fatturando un importo forfetario di CHF 8.--/m:

Nel caso in cui esistono già delle strutture sotterranee, l'Azienda metterà a disposizione tubazioni di sua proprietà alle seguenti condizioni:

Importo fisso	CHF 100.-
---------------	-----------

Importo variabile per genere del terreno:

Battuto, senza massiciata	(al m)	CHF 20.-
Battuto, con massiciata	(al m)	CHF 30.-
Con asfaltatura fino a 5 cm di spessore	(al m)	CHF 35.-
Con asfaltatura oltre a 5 cm di spessore	(al m)	CHF 40.-
Con selciato	(al m)	CHF 50.-

In ogni caso la tubazione messa a disposizione resta proprietà esclusiva dell'Azienda che potrà utilizzarla, anche per conto di terzi, per la posa di cavi o altri impianti.

## 6.5. Supplementi

I contributi a valle del punto d'allacciamento sono applicabili a stabili ubicati nelle zone edificabili dei piani regolatori e abitati tutto l'anno. Nei seguenti casi i contributi vengono aumentati come segue:

Stabili fuori zona edificabile	più 25%
Stabili non abitati tutto l'anno (case di vacanza)	più 25%

## 7. Rimborsi

Il proprietario che è stato allacciato alla rete di distribuzione, non ha in nessun caso diritto di richiedere la restituzione parziale o totale del contributo di allacciamento versato, se riduce il valore della potenza richiesta, vi rinuncia per trasloco degli impianti o procede alla demolizione dello stabile.