



Città di Bellinzona

# **Ordinanza municipale concernente i contributi di allacciamento alla rete elettrica di distribuzione**

## Indice

<b>I</b>	<b>Disposizioni generali</b>	<b>2</b>
art. 1	Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)	2
art. 2	Scopo e campo d'applicazione	2
art. 3	Definizioni	2
<b>II</b>	<b>Allacciamento alla rete di distribuzione</b>	<b>3</b>
art. 4	Premessa	3
art. 5	Struttura dei contributi per l'allacciamento alla rete elettrica	3
<b>III</b>	<b>Contributi di allacciamento</b>	<b>4</b>
art. 6	Definizione dei costi	4
<b>IV</b>	<b>Procedura di allacciamento</b>	<b>6</b>
art. 7	In generale	6
art. 8	L'avviso d'installazione	6
art. 9	Richiesta tecnica d'allacciamento	7
art. 10	Progetto di allacciamento alla rete e preventivo	7
art. 11	Esecuzione dell'allacciamento alla rete elettrica	7
art. 12	Messa in servizio dell'allacciamento	8
<b>V</b>	<b>Manutenzione, rinnovo e ripristino guasti</b>	<b>8</b>
art. 13	Manutenzione	8
art. 14	Rinnovo	8
art. 15	Ripristino a seguito di guasti	9
<b>VI</b>	<b>Disposizioni particolari per impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e impianti di stoccaggio</b>	<b>9</b>
art. 16	Costi di allacciamento	9
<b>VII</b>	<b>Disposizioni finali</b>	<b>10</b>
art. 17	Abrogazioni	10
art. 18	Entrata in vigore	10
Allegato 1	Tabella completa dei costi	11
Allegato 2	Schema di principio collegamento al livello di rete bassa tensione	12
Allegato 3	proprietà e costi all'interno e all'esterno della zona edificabile	13

## I Disposizioni generali

### art. 1 Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)

<sup>1</sup>L'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB) è un ente con propria personalità giuridica, autonomo rispetto all'Amministrazione comunale, con sede a Bellinzona. Il Comune di Bellinzona la controlla al 100%.

<sup>2</sup>AMB, tramite la sua rete, distribuisce elettricità per uso pubblico e privato a Bellinzona e nel resto del comprensorio definito dall'art. 4 LA-LAEI, secondo le capacità dei suoi impianti, alle condizioni del Regolamento comunale per la distribuzione di energia elettrica, alle vigenti prescrizioni tariffarie e nel rispetto del diritto superiore.

### art. 2 Scopo e campo d'applicazione

<sup>1</sup>La presente Ordinanza Municipale disciplina la costruzione, l'esercizio, la manutenzione e i costi per l'allacciamento degli impianti alla rete elettrica di distribuzione, come pure i rapporti tra AMB e i Clienti. Restano riservate le disposizioni del diritto federale e cantonale in materia.

<sup>2</sup>La presente Ordinanza Municipale si basa sul Regolamento per la distribuzione di energia elettrica approvato dal Consiglio Comunale di Bellinzona il 16 maggio 2022 e successivi.

### art. 3 Definizioni

AES/VSE:	Associazione delle Aziende elettriche Svizzere che emana le raccomandazioni del settore elettrico
NA-RR:	Raccordo alla rete
NA-EEA:	Allacciamento alla rete per impianti di produzione di energia sulla rete a bassa tensione
NNMV:	Modello di utilizzo delle reti di distribuzione svizzere
LEne:	Legge federale sull'energia (RS 730.0)
OEn:	Ordinanza sull'energia (RS 730.01)
LIE:	Legge federale concernente gli impianti elettrici a corrente forte e a corrente debole (RS 734.0)
LAEL:	Legge sull'approvvigionamento elettrico (RS 734.7)
OAEL:	Ordinanza sull'approvvigionamento elettrico (RS 734.71)
OIBT:	Ordinanza federale sugli impianti a bassa tensione (RS.734.27)
PAE:	Prescrizioni Aziende Elettriche (Svizzera italiana)
Apparecchi calorici:	Impianti per la produzione di acqua calda sanitaria, di condizionamento termico di ambienti mediante elettricità, di forni industriali ad uso quotidiano i cui inserimenti sono effettuati dall'Azienda mediante telecomando. Oltre a questi è considerato apparecchio calorico anche la termopompa
Azienda:	È l'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB). L'Azienda ha la funzione di gestore di rete, oppure di fornitore di energia elettrica o può rivestire entrambi i ruoli
Cliente:	colui che richiede un allacciamento e/o utilizza un impianto elettrico. Può essere il proprietario dello stabile a cui compete la responsabilità della manutenzione dell'impianto allacciato ai fini della sicurezza. Nel caso di condominio o di stabili con abitazioni plurifamiliari sono considerati Clienti i proprietari del condominio (condomini PPP comproprietari), rispettivamente il locatario o il conduttore (inquilino) della parte locata. Non è Cliente il subconduttore (inquilino dell'inquilino) della parte locata (case o appartamenti di vacanza)
BT:	bassa tensione (400V fase-fase), corrispondente a LR7 (livello di tensione 7)
MT:	media tensione (16.8 kV fase-fase), corrispondente a LR5 (livello di tensione 5)

DPS:	dispositivo di protezione contro le sovracorrenti. Tale elemento di protezione può essere costituito dalla valvola (fusibile) oppure da un interruttore automatico magnetotermico
CCR:	Contributo ai Costi di Rete
CAR:	Contributo di Allacciamento alla Rete
Impianto interno:	L'impianto interno è privato ed appartiene al proprietario dello stabile. Conformemente all'Ordinanza federale sugli impianti a bassa tensione, l'impianto interno ha inizio dai morsetti d'entrata del DPS d'introduzione
PEN:	conduttore di terra, di protezione e neutro

## II Allacciamento alla rete di distribuzione

### art. 4 Premessa

<sup>1</sup>I contributi di allacciamento si applicano a tutti i clienti che si trovano nel territorio di distribuzione servito dall'Azienda.

<sup>2</sup>L'Azienda esegue l'allacciamento quando tutte le condizioni stabilite sono state rispettate.

<sup>3</sup>Se l'edificio da allacciare si trova in zona edificabile ma a una distanza troppo grande dal punto di raccordo alla rete (armadietto, linea aerea, cavo o armadietto di entrata doppio), può essere prevista la realizzazione di una camera (anche virtuale). La parte di rete costruita fino a questo punto viene considerata parte della rete dell'Azienda. Il Cliente e tutti i proprietari dei terreni interessati devono permettere l'iscrizione gratuita nel registro fondiario delle condotte dell'Azienda. L'Azienda sarà inoltre autorizzata a utilizzare questo tracciato anche per l'allacciamento elettrico e dei dati di altri utenti.

<sup>4</sup>Nel caso di aumento di potenza di un allacciamento già conforme allo stato della tecnica (ad esempio se non è necessario passare da linea aerea a cavo e se i tubi e i conduttori sono ancora adeguati), l'Azienda riconosce la potenza già concessa. Se invece l'allacciamento non è più conforme allo stato della tecnica, l'Azienda fatturerà i costi necessari per gli adeguamenti.

<sup>5</sup>Tutti i costi relativi ad un allacciamento supplementare (realizzazione, gestione, manutenzione, ammortamenti straordinari) derivanti da una richiesta del beneficiario di un allacciamento alla rete (ad es. al fine di migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento) sono a carico di tale beneficiario. I costi di costruzione verranno fatturati e regolati contrattualmente.

### art. 5 Struttura dei contributi per l'allacciamento alla rete elettrica

<sup>1</sup>In base al valore richiesto in Ampère del DPS (oppure, in media tensione, alla potenza installata in kVA), viene richiesto un contributo chiamato Contributo ai Costi di Rete (CCR). Questo contributo serve a coprire i costi di dimensionamento e di costruzione della rete, direttamente o indirettamente legati alla richiesta.

<sup>2</sup>A seconda del tipo di allacciamento e della distanza dal punto di collegamento alla rete di distribuzione dell'Azienda, viene richiesto un Contributo di Allacciamento alla Rete (CAR). Questo contributo copre normalmente una parte dei costi per la realizzazione dell'allacciamento alla rete fino al DPS.

<sup>3</sup>Eventuali materiali o lavori supplementari necessari per realizzare l'allacciamento saranno fatturati secondo quanto previsto dall'Ordinanza Municipale sulle tariffe per le prestazioni.

### III Contributi di allacciamento

#### art. 6 Definizione dei costi

<sup>1</sup>Per l'allacciamento alla rete di distribuzione, o in caso di modifica di un allacciamento esistente, viene richiesto un contributo di allacciamento. Questo contributo è composto dal Contributo ai Costi di Rete (CCR) e dal Contributo di Allacciamento alla Rete (CAR).

Il pagamento del contributo di allacciamento non conferisce alcun diritto di proprietà sugli impianti realizzati. Inoltre, non esiste alcun diritto al rimborso totale o parziale del contributo di allacciamento né dei costi relativi alle opere di genio civile.

<sup>2</sup>Il Contributo ai Costi di Rete (CCR) viene arrotondato per eccesso al valore della valvola del DPS immediatamente superiore alla potenza richiesta. Per il calcolo si considera una tensione trifase di 400 V e un fattore di potenza pari a 1 (ciò significa che 1 kVA = 1 kW).

<sup>3</sup>Tariffa del CCR al kW è stabilita in funzione della grandezza della valvola del DPS e dall'origine del collegamento (dalla rete BT, dalla cabina di trasformazione e dalla rete MT).

1	CHF/kW 100	dalla rete con DPS monofase fino a 16A
2	CHF/kW 110	dalla rete con DPS trifase fino a 125A
3	CHF/kW 120	dalla rete con DPS oltre 125A fino a 400A
4	CHF/kW 150	dalla rete con DPS oltre 400A fino a 630A
5	CHF/kW 110	direttamente dalla cabina di trasformazione con DPS oltre 630A
6	CHF/kW 120	rete media tensione con cabina propria (incluso riduttori MT, escluso quadro misura MT)
<b>(8) oltre i 400A</b> si può scegliere fra fusibili o magnetotermico fornito dal cliente (nel secondo caso la taratura sarà definita secondo disposizioni tecniche dell'Azienda)		

<sup>4</sup>La tabella dei costi per il CCR in funzione della valvola nel DPS

DPS d'introduzione in [A]	Osservazioni	Potenza kVA	Tariffa al kVA	Contributo ai Costi di Rete (CCR)
16	(1) mono	3.69	100	369
25	(2)	17.32	110	1'905
32		22.17	110	2'439
40		27.71	110	3'048
63		43.65	110	4'801
80		55.43	110	6'097
100		69.28	110	7'621
125		86.60	110	9'526
160	(3)	110.85	120	13'302
250		173.21	120	20'785
315		218.24	120	26'189
400	(4)	277.13	120	33'255
630		436.48	150	65'472
800	(5)	554.26	110	60'968
1000		692.82	110	76'210
>1000		da calc.	110	da calc.
rete MT	(6)	da calc.	120	da calc.

<sup>5</sup>Il Contributo di Allacciamento alla Rete (CAR) viene calcolato in base alla lunghezza del collegamento tra il punto di fornitura e il punto di raccordo alla rete, nonché al costo del cavo posato (sono esclusi i costi per le opere di genio civile e per i tubi di protezione dei cavi).

In funzione della lunghezza del tracciato e del tipo di utilizzo del raccordo alla rete, può variare la scelta del conduttore. Spetta all'Azienda valutare e scegliere la soluzione tecnicamente ed economicamente più adeguata.

<b>Sezione tipo del conduttore</b>	<b>Costo del cavo posato in (CHF/m)</b>
3 x 25Al / 16Cu	37
3 x 16Cu / 16Cu	47
3 x 50Al / 25Cu	50
3 x 25Cu / 25Cu	59
3 x 95 Al / 50Cu	74
3 x 50Cu / 50Cu	91
3 x 150Al / 95Cu	97
3 x 95Cu / 95Cu	163
3 x 240Al / 150Cu	151
3 x 150Cu / 150Cu	227
3 x 240Cu / 240Cu	355
3 // 1 x 300Al / 70Cu	214
3 // 1 x 240Cu / 80Cu	380
2 // (3 x 150Al / 95Cu	173
2 // (3 x 240Al / 150Cu)	233
2 // (3 x 240Cu / 240Cu)	690
3 // (3 x 240Cu / 240Cu)	985

<sup>6</sup>Supplementi per il riscaldamento elettrico dei locali valgono le seguenti norme e non fanno parte dei CCR:

- nessun supplemento per corpi riscaldanti di una potenza complessiva di 3 kW per oggetto (appartamento, ufficio, ecc.);
- nessun supplemento per impianti a termopompa;
- nessun supplemento per resistenze d'appoggio a impianti ad energia solare;
- nel caso l'installazione di un impianto per il riscaldamento elettrico - a resistenza - comportasse un aumento del valore dell'allacciamento, l'aumento verrà computato come indicato nel tariffario.

CHF/kW 100	- supplemento impianti a resistenza: >3 fino a 11kW per oggetto installato
CHF/kW 200	- supplemento impianti a resistenza: maggiore a 11kW per oggetto installato

<sup>7</sup>Supplementi per la partecipazione dei costi alle sottostrutture già posate da AMB sia sul privato che sul pubblico e che non fanno parte dei CCR:

CHF/m 50	- partecipazione costo sottostrutture (terreno senza pavimentazione)
CHF/m 100	- partecipazione costo sottostrutture (terreno con pavimentazione)
-50%	- per l'uso delle sottostrutture già occupate dell'Azienda

<sup>8</sup>Costo degli accessori

DPS d'introduzione in [A]	Osservazioni	Potenza kVA	Costo accessori con valvola introduzione (8)
16	(1) mono	3.69	250
25	(2)	17.32	400
32		22.17	400
40		27.71	400
63		43.65	400
80		55.43	400
100		69.28	400
125		86.60	400
160	(3)	110.85	1'200
250		173.21	1'200
315		218.24	2'000
400	(4)	277.13	2'000
630		436.48	2'000
800	(5)	554.26	2'000
1000		692.82	2'000
>1000		da calc.	2'000
rete MT	(6)	da calc.	30'000

## IV Procedura di allacciamento

### art. 7 In generale

<sup>1</sup>Per garantire una procedura di allacciamento rapida e senza problemi, tutte le parti coinvolte devono rispettare le disposizioni indicate nei punti seguenti. La procedura si applica sia ai nuovi allacciamenti, sia alle modifiche o ai potenziamenti di allacciamenti esistenti, nonché agli allacciamenti provvisori, alle manifestazioni temporanee e ai casi di installazione di apparecchi suscettibili di causare perturbazioni alla rete.

<sup>2</sup>Le richieste devono essere inoltrate tramite il portale ElektroForm. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito internet dell'Azienda ([www.amb.ch](http://www.amb.ch)). Il formulario RTA può essere compilato da chiunque, mentre per l'A.I., l'O.A. e altri formulari è necessario essere un installatore elettricista autorizzato.

Le richieste inviate tramite altri canali verranno restituite al mittente senza essere prese in considerazione.

<sup>3</sup>Alla ricezione di richieste tramite il portale ElektroForm, l'Azienda avvia un processo di lavoro interno per ogni dossier ricevuto.

### art. 8 L'avviso d'installazione

<sup>1</sup>L'avviso d'installazione (A.I.) deve essere compilato in modo completo e chiaro in tutte le sue parti. Devono sempre essere indicati chiaramente i dati relativi all'ubicazione dell'impianto, una planimetria con l'oggetto da alimentare, il punto di introduzione desiderato e la persona o l'ente a cui deve essere inviata l'eventuale fattura.

<sup>2</sup>Richieste con errori o con dati incoerenti, che non permettono una valutazione chiara e univoca della pratica, saranno respinte e la procedura dovrà essere avviata nuovamente.

<sup>3</sup>Per gli impianti complessi è obbligatorio allegare uno schema elettrico. Questo vale anche per impianti dotati di IPE, batterie di accumulo o apparecchi di ricarica per veicoli elettrici.

<sup>4</sup>Per lo smantellamento della linea di collegamento alla rete elettrica, del DPS e degli apparecchi di misura, è necessario inoltrare un A.I..

**art. 9 Richiesta tecnica d'allacciamento**

<sup>1</sup>L'installazione di impianti o apparecchi che possono causare disturbi alla rete, come armoniche, forti oscillazioni di tensione (ad esempio saldatrici, motori, convertitori statici, inverter, ecc.) oppure apparecchi che possono assorbire eccessivamente il segnale di telecomando dell'Azienda, è soggetta a una Richiesta Tecnica di Allacciamento (RTA). A tal fine, l'installatore elettricista autorizzato deve compilare gli appositi formulari necessari alla valutazione delle possibili perturbazioni.

<sup>2</sup>La Richiesta Tecnica di Allacciamento deve essere compilata in modo completo e chiaro in tutte le sue parti. Devono sempre essere indicati chiaramente i dati relativi all'ubicazione dell'impianto, una planimetria con l'oggetto da alimentare, il punto di introduzione desiderato, gli schemi di principio e le schede tecniche.

**art. 10 Progetto di allacciamento alla rete e preventivo**

<sup>1</sup>Qualora dalle richieste pervenute risulta necessario un nuovo allacciamento alla rete o un potenziamento dello stesso, l'Azienda contatterà l'installatore elettricista autorizzato per un sopralluogo.

<sup>2</sup>L'Azienda decide le modalità di esecuzione dell'allacciamento, il tracciato e la sezione dei tubi. Stabilisce inoltre il punto di introduzione (allacciamento) e la posizione delle valvole principali, degli apparecchi di misura e dei dispositivi di comando. L'Azienda definisce anche il punto di raccordo alla rete e la sezione dei cavi dell'allacciamento.

<sup>3</sup>Nella definizione del progetto di allacciamento, l'Azienda tiene conto, per quanto possibile, delle richieste del richiedente, in particolare per quanto riguarda il punto di introduzione e la posizione del DPS, degli apparecchi di misura dell'energia e dei dispositivi di comando.

<sup>4</sup>Qualora il proprietario esprimesse esigenze particolari per l'esecuzione dell'allacciamento, i costi supplementari che ne derivano saranno a suo carico.

<sup>5</sup>Sulla base dei dati di progetto, dell'avviso d'impianto e del tariffario allegato, l'Azienda stabilisce i costi del Contributo ai Costi di Rete (CCR) e del Contributo di Allacciamento alla Rete (CAR) tramite un preventivo, che verrà inviato al Cliente. Il preventivo dovrà essere restituito controfirmato; successivamente verrà emessa la fattura relativa al pagamento del preventivo di allacciamento.

<sup>6</sup>La validità del preventivo di allacciamento è di sei mesi, fa stato la data sul preventivo.

<sup>7</sup>L'Azienda può, per giustificati motivi (imprevisti, informazioni mancanti nella fase di progetto, forti variazioni di prezzo, ecc.), modificare il progetto di allacciamento anche dopo l'inoltro del preventivo.

**art. 11 Esecuzione dell'allacciamento alla rete elettrica**

<sup>1</sup>La pianificazione dei lavori per l'esecuzione dell'allacciamento viene avviata solo dopo la ricezione del pagamento del preventivo.

<sup>2</sup>I termini di esecuzione vengono concordati di volta in volta tra le parti e possono variare in funzione del carico di lavoro e della complessità dell'allacciamento. In linea di principio si applicano le tempistiche indicate all'articolo 6.13 del Regolamento per la distribuzione di energia elettrica.

<sup>3</sup>Eventuali richieste di esecuzione con termini inferiori a quelli minimi previsti possono comportare l'applicazione di un supplemento di prestazione, a condizione che l'Azienda disponga delle risorse operative necessarie. L'importo del supplemento varia da un minimo di CHF 500 a un massimo di CHF 5'000.-.

<sup>4</sup>L'esecuzione degli scavi e la posa dei tubi sul fondo privato sono di competenza del Cliente, che li realizza a proprie spese, nel rispetto delle indicazioni dell'Azienda e conformemente alle PAE. Il Cliente deve informare l'Azienda con adeguato anticipo per consentire il controllo e il rilievo del tracciato dei tubi, dal confine della proprietà fino al DPS.

In assenza di tali verifiche, l'Azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni alle infrastrutture o per difficoltà nella posa del cavo di allacciamento.

Se, al momento della posa del cavo di allacciamento, vengono riscontrati difetti nella posa dei tubi tali da impedirne o rendere difficoltosa l'installazione, i costi di ripristino e gli eventuali costi supplementari saranno interamente a carico del Cliente.

<sup>5</sup>L'introduzione del cavo nell'edificio deve essere eseguita a regola d'arte. Se concordato con l'Azienda, il tubo e il cavo possono essere introdotti direttamente all'interno dell'edificio. In questo caso il Cliente deve garantire la tenuta stagna contro acqua e gas, sigillando correttamente la parete dell'edificio con il tubo e il tubo con il cavo di allacciamento mediante tubi di protezione impermeabili, senza utilizzare tubi flessibili o corrugati. In questi casi si raccomanda la realizzazione di un pozzetto di drenaggio davanti all'edificio, utile anche per il passaggio del cavo. Un'esecuzione non conforme comporterà costi supplementari a carico del Cliente. L'Azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da infiltrazioni di acqua o gas.

#### **art. 12           Messa in servizio dell'allacciamento**

<sup>1</sup>Prima della messa in servizio dell'impianto, l'installatore elettricista deve sempre inoltrare l'OA tramite il portale per ogni avviso d'installazione, anche quando non sono necessari nuovi apparecchi di misura. Il termine minimo è di 1 settimana lavorativa dalla ricezione dell'OA e del RaSi (fa stato l'ultimo documento ricevuto).

<sup>2</sup>Prima della messa in servizio dell'impianto, l'installatore elettricista deve eseguire i controlli RaSi e trasmettere all'Azienda i relativi protocolli tramite il portale affinché questa possa procedere con la posa del contatore. Il termine minimo è di 1 settimana lavorativa dalla ricezione dell'OA e del RaSi (fa stato l'ultimo documento ricevuto).

<sup>3</sup>Alla posa del contatore l'impianto può restare attivo e fornire elettricità solo se tutte le seguenti condizioni sono garantite:

- Vi sia un abbinamento chiaro (ad esempio numero appartamento) e univoco tra DPS d'abbonato, tavola contatore e impianto a valle;
- Vi sia una numerazione coerente e condivisa con proprietà, amministrazione e inquilino;
- Il contatore disponga già un contratto di fornitura elettrica valido (fanno eccezione i conteggi relativi ai servizi comuni qualora esplicitamente indicati nell'OA con l'intestazione del proprietario/partner commerciale).

## **V                   Manutenzione, rinnovo e ripristino guasti**

#### **art. 13           Manutenzione**

<sup>1</sup>L'utente e l'Azienda gestiscono, mantengono e assicurano gli impianti di propria proprietà, sostenendone i relativi costi. I costi per potenziamenti, spostamenti, smantellamenti o altre modifiche sono a carico di chi li ha richiesti o causati.

<sup>2</sup>La responsabilità di garantire la tenuta stagna delle tubazioni nel punto di ingresso dell'edificio contro infiltrazioni di acqua o gas è a carico del Cliente. L'impermeabilità deve essere garantita sia rispetto alla parete dell'edificio sia rispetto al cavo di allacciamento.

#### **art. 14           Rinnovo**

<sup>1</sup>Rinnovo degli allacciamenti all'interno della zona edificabile.

Il rinnovo degli allacciamenti viene eseguito dall'Azienda per motivi di efficienza o vetustà.

I costi dell'impianto sostitutivo dal punto di raccordo alla rete fino al confine della particella e le relative opere edili fino a tale punto sono a carico dell'Azienda. I costi rimanenti sono a carico del Cliente.

<sup>2</sup>Rinnovo degli allacciamenti fuori dalla zona edificabile.

Gli allacciamenti sostitutivi necessari per motivi di manutenzione della rete o vetustà vengono realizzati previo accordo con l'utente. Tutti i costi relativi alla parte di allacciamento alla rete sono a carico del Cliente.

<sup>3</sup>L'utente viene informato anticipatamente sulla necessità e sui costi del rinnovo.

<sup>4</sup>Se non è possibile proseguire l'esercizio dell'allacciamento esistente, l'utente può scegliere tra il rinnovo o lo smantellamento.

<sup>5</sup>In caso di ricostruzione di un edificio o di rimessa in servizio di un allacciamento, il contributo unico versato come CCR viene considerato valido se l'allacciamento o la rimessa in servizio avvengono entro 4 anni e dallo stesso punto di raccordo alla rete (oppure dallo stesso cavo di rete in caso di lieve spostamento del punto di fornitura).

#### **art. 15 Ripristino a seguito di guasti**

<sup>1</sup>L'Azienda sostiene i costi di ripristino se il danno si verifica tra il punto di raccordo alla rete e il confine della particella.

<sup>2</sup>L'Azienda sostiene i costi del cavo elettrico se il danno si verifica sulla particella privata, il lavoro sui cavi elettrici è di esclusiva gestione dell'Azienda o di uno dei suoi mandatarî.

<sup>3</sup>L'utente è responsabile e sostiene i costi per le opere edili dal confine della sua particella fino al punto di fornitura.

<sup>4</sup>Per motivi di efficienza o vetustà dell'allacciamento elettrico, l'Azienda si riserva la facoltà di sostituire integralmente il cavo elettrico, in questo caso l'utente si assume gli eventuali costi per le opere edili dal confine della sua particella fino al punto di fornitura.

<sup>5</sup>Ogni parte esercita autonomamente il diritto di regresso verso terzi che abbiano causato il guasto.

<sup>6</sup>Eventuali spese straordinarie per posa difficoltosa all'interno della particella o dell'edificio possono essere addebitate al Cliente.

## **VI Disposizioni particolari per impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e impianti di stoccaggio**

#### **art. 16 Costi di allacciamento**

<sup>1</sup>Se a un allacciamento sono collegati sia impianti di produzione che consumatori finali, verrà riscosso un Contributo ai Costi di Rete (CCR) per la potenza prelevata concordata, ma non per la potenza immessa.

<sup>2</sup>Qualora la potenza prelevata dovesse superare il valore concordato l'Azienda ha il diritto di fatturare al Cliente la differenza del Contributo ai Costi di Rete (CCR) arrotondando alla valvola del DPS superiore.

<sup>3</sup>Eventuali remunerazioni per il potenziamento delle linee di collegamento (dal punto di raccordo della rete al punto di fornitura) verranno versati al richiedente non appena l'Azienda lo riceve dalla Società nazionale di trasporto.

<sup>4</sup>Se il collegamento o l'esercizio di un impianto di produzione e/o accumulo alle reti di distribuzione comporta costi aggiuntivi sproporzionati, questi devono essere sostenuti in modo adeguato dal produttore.

## VII Disposizioni finali

### **art. 17 Abrogazioni**

La presente ordinanza abroga l'Ordinanza municipale concernente i contributi per l'allacciamento alla rete elettrica di distribuzione delle Aziende municipalizzate di Bellinzona (AMB) del 1. aprile 2015 dell'ex comune di Bellinzona e ogni altra disposizione incompatibile o contraria.

### **art. 18 Entrata in vigore**

La presente Ordinanza è immediatamente esecutiva.

**Adottata con risoluzione municipale no. 6178 del 6 maggio 2026**

**In pubblicazione all'albo comunale dall'8 maggio 2026 all'8 giugno 2026**

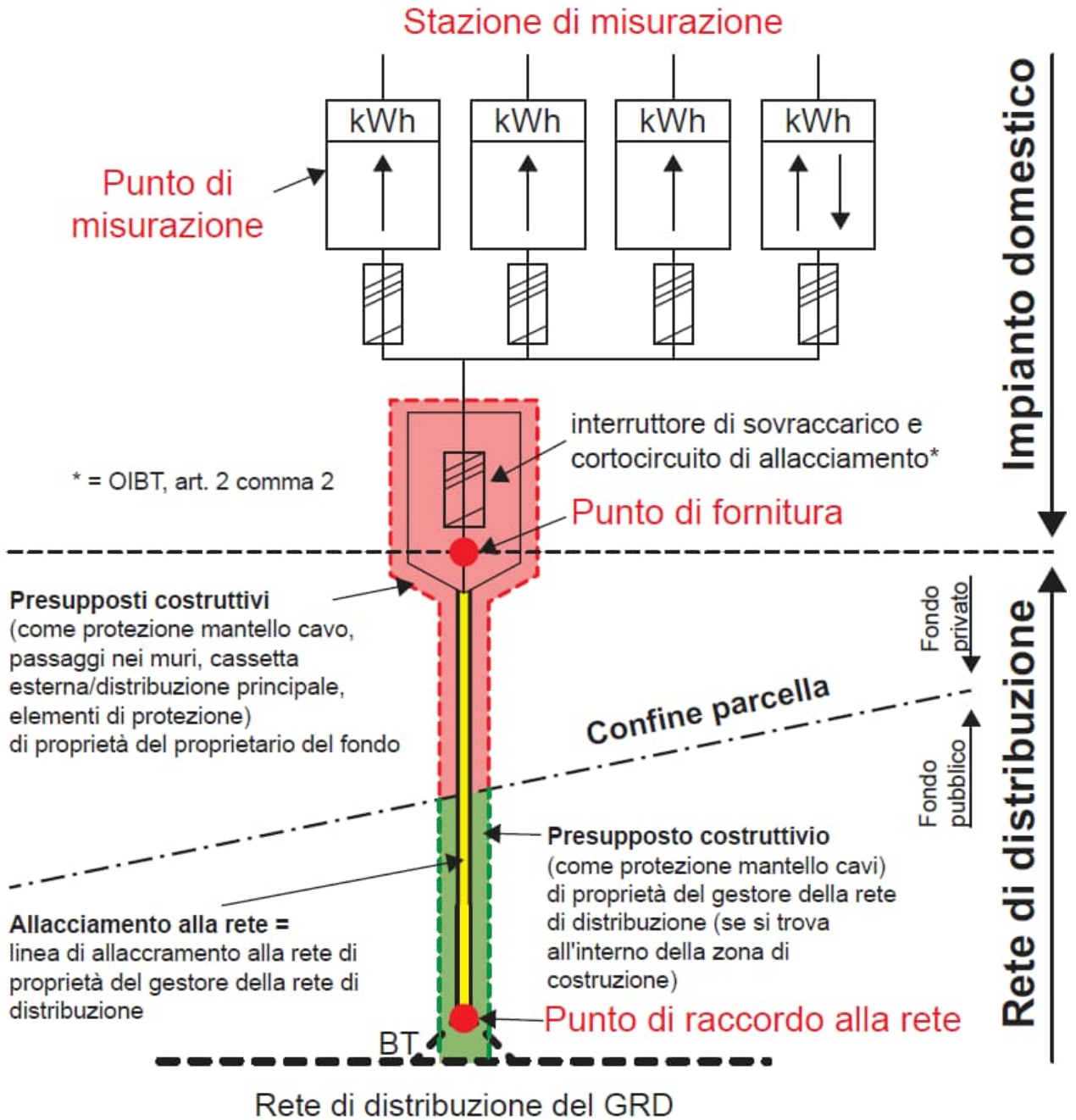
#### Allegati:

1. tabella completa dei costi
2. schema di principio collegamento al livello di rete bassa tensione
3. proprietà e costi all'interno e all'esterno della zona edificabile

**Allegato 1:** Tabella completa dei costi (art. 6)

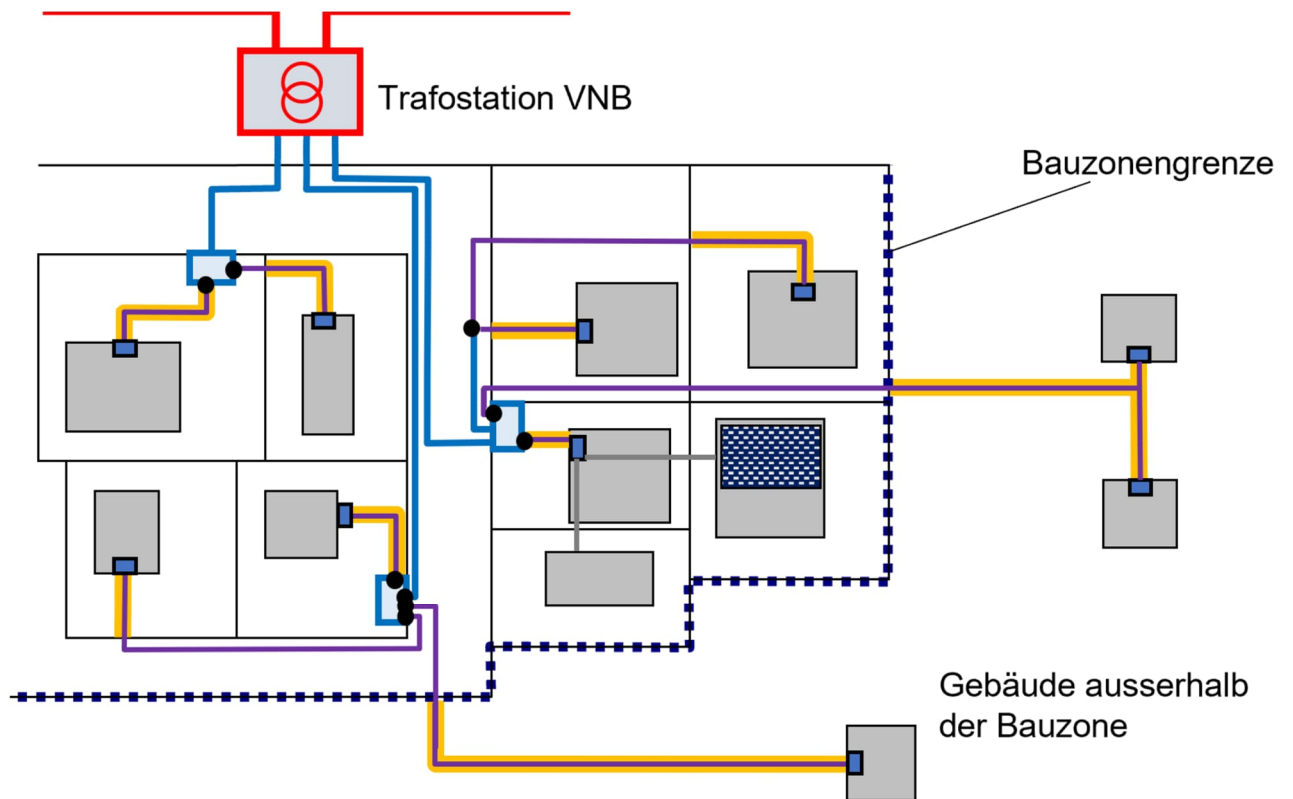
DPS d'introduzione in [A]	Osservazioni	Potenza KVA	Tariffa al kVA	Contributo ai Costi di Rete (CCR)	Costo accessori con valvola introduzione (8)	Sezione tipo del conduttore	Costo del cavo posato in [CHF/m]	Costo allacciamento per 40m cavo (senza genio civile)
16	(1) mono	3.69	100	369	250	3x25Al / 16Cu	37	2'094
25	(2)	17.32	110	1'905	400	3x25Al / 16Cu	37	3'780
32		22.17	110	2'439	400	3x25Al / 16Cu	37	4'314
40		27.71	110	3'048	400	3x25Al / 16Cu	37	4'923
63		43.65	110	4'801	400	3x25Al / 16Cu	37	6'676
80		55.43	110	6'097	400	3x50Al / 25Cu	50	8'479
100		69.28	110	7'621	400	3x50Al / 25Cu	50	10'003
125		86.60	110	9'526	400	3x95Al / 50Cu	74	12'904
160	(3)	110.85	120	13'302	1'200	3x95Al / 50Cu	74	17'480
250		173.21	120	20'785	1'200	3x150Al / 95Cu	97	25'853
315		218.24	120	26'189	2'000	3x240Al / 150Cu	151	34'239
400	(4)	277.13	120	33'255	2'000	2 // (3x150Al / 95Cu)	173	42'191
630		436.48	150	65'472	2'000	2 // (3x240Al / 150Cu)	233	76'772
800	(5)	554.26	110	60'968	2'000	2 // (3x240Cu / 240Cu)	690	90'558
1000		692.82	110	76'210	2'000	3 // (3x240Cu / 240Cu)	985	117'595
> 1000		da calc.	110	da calc.	2'000	da definire	da def.	da calc.
rete MT	(6)	da calc.	120	da calc.	30'000	da definire	da def.	da calc.

**Allegato 2:** Schema di principio collegamento al livello di rete bassa tensione (art. 6, 14, 15 e 16)



Fonte: VSE

**Allegato 3:** proprietà e costi all'interno e all'esterno della zona edificabile (art. 11)



**Legende**

- Groberschliessung inkl. TS
- Feinerschliessung inkl. VK
- Anschlussleitung
- Private Leitungen in Verantwortung des ZEV
- Verknüpfungspunkt
- (Haus-)Anschlusspunkt
- Bauliche Voraussetzungen in Verantwortung des Netzanschlussnehmers
- Verteilkabine (VK)

Fonte: VSE