

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 1/26

INDICE

PARTE GENERALE	3
A.1. RIFERIMENTI	3
A.2. PREMESSA	3
A.3. DEFINIZIONI	4
A.3.1. <i>DEFINIZIONI AI FINI DELLE CONNESSIONI DI CLIENTI FINALI (CONNESSIONI PASSIVE)</i>	<i>4</i>
A.4. OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE	6
A.4.1. <i>OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE DELLA DELIBERA ARERA N. 281/05</i>	<i>6</i>
B. MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE DI V-RETI SPA CON TENSIONE NOMINALE SUPERIORE AD 1KV PER GLI IMPIANTI ELETTRICI CORRISPONDENTI A CLIENTI FINALI CHE PRELEVANO ENERGIA.....	7
B.1. LIVELLO DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE.....	7
B.2. MODALITÀ PER LA PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI CONNESSIONE	7
B.2.1. <i>PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI CONNESSIONE.....</i>	<i>7</i>
B.2.1.1. <i>Verifica di idoneità / completezza della richiesta di connessione</i>	<i>8</i>
B.2.2. <i>DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI CONNESSIONE</i>	<i>8</i>
B.3. TEMPI DI RISPOSTA DI MEGARETI.....	9
B.3.1. <i>TEMPI DI RISPOSTA PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE.....</i>	<i>9</i>
B.3.2. <i>TEMPI DI RISPOSTA PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO</i>	<i>9</i>
B.4. PROCEDURA PER LA CONNESSIONE ALLE RETI MT E AT DI IMPIANTI ELETTRICI CORRISPONDENTI A CLIENTI FINALI CHE PRELEVANO ENERGIA.....	10
B.4.1. <i>CORRISPETTIVO PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG).....</i>	<i>10</i>
B.4.2. <i>MODIFICA DELLA POTENZA DI UNA CONNESSIONE ESISTENTE ALLA RETE DI MEDIA TENSIONE.....</i>	<i>10</i>
B.4.3. <i>ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG)</i>	<i>11</i>
B.4.3.1. <i>Casi di rifiuto</i>	<i>12</i>
B.4.4. <i>TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMG</i>	<i>12</i>
B.4.4.1. <i>Termini di validità per i soli casi di richiesta di incremento della potenza di una connessione esistente alla rete di media tensione</i>	<i>12</i>
B.4.5. <i>MODALITÀ PER LA SCELTA DELLA SOLUZIONE PER LA CONNESSIONE DA PARTE DEL RICHIEDENTE.....</i>	<i>12</i>
B.4.5.1. <i>Ulteriore STMG</i>	<i>13</i>
B.4.5.2. <i>Progettazione e realizzazione a cura del richiedente la connessione degli impianti di rete per la connessione</i>	<i>13</i>
B.4.5.3. <i>Ricomprensione dell'impianto di utenza per la connessione.....</i>	<i>14</i>
B.4.6. <i>PROCEDURE AUTORIZZATIVE.....</i>	<i>14</i>
B.4.6.1. <i>Procedure autorizzative curate dal soggetto richiedente la connessione.....</i>	<i>14</i>

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 2/26

B.4.6.2. Procedure autorizzative curate da V-RETI SPA	15
B.4.7. CORRISPETTIVO PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO (STMD).....	16
B.4.8. ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO (STMD) ...	17
B.4.8.1. Variazione dei costi per la realizzazione della connessione indicati nella STMD	17
B.4.9. TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMD	17
B.4.10. MODALITA' DI ACCETTAZIONE DELLA STMD	17
B.4.11. FIDEIUSSIONE DI GARANZIA PER I LAVORI	18
B.4.12. RINUNCIA ALLA DOMANDA DI CONNESSIONE	18
B.4.13. CORRISPETTIVO DI CONNESSIONE.....	18
B.4.13.1. Corrispettivo di connessione in MT.....	19
B.4.13.2. Corrispettivo di connessione in AT	19
B.5. CONTRATTO PER LA CONNESSIONE.....	19
B.6. REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE.....	20
B.6.1. TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE	20
B.6.2. SOLUZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE DIVERSE DALLE SOLUZIONI MINIME	20
B.6.3. REALIZZAZIONE IN PROPRIO DEGLI IMPIANTI DI RETE PER LA CONNESSIONE.....	21
B.6.3.1. Collaudo delle opere realizzate dal richiedente	21
C. SOLUZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE	22
C.1. SOLUZIONI TECNICHE CONVENZIONALI	22
C.2. DETERMINAZIONE DEL LIVELLO DI TENSIONE E DEL PUNTO DI CONNESSIONE	22
C.3. DEFINIZIONE DELLO SCHEMA D'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO PER LA CONNESSIONE.....	23
C.4. SCHEMI D'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO PER LA CONNESSIONE.....	24
C.5. STANDARD TECNICI E SPECIFICHE DI PROGETTO.....	24
C.5.1. REGOLA TECNICA DI RIFERIMENTO PER LA CONNESSIONE ALLA RETE BT	24
C.5.2. REGOLA TECNICA DI RIFERIMENTO PER LA CONNESSIONE ALLE RETI AT E MT	24
C.6. VALORI ECONOMICI UNITARI DI RIFERIMENTO.....	25
C.6.1. UTENTI FINALI CON PRELIEVO DI ENERGIA (CONNESSIONI PASSIVE).....	25
D. ALLEGATI E MODULISTICA.....	26

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 3/26

PARTE GENERALE

A.1. RIFERIMENTI


Principali riferimenti normativi richiamati nel seguito e di supporto:

- **Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas n. 281/05:** "Condizioni per l'erogazione del servizio di connessione alle reti elettriche con tensione nominale superiore ad 1 kV i cui gestori hanno obbligo di connessione di terzi"; e s.m.i.
- **TIQE – Qualità dei servizi di distribuzione e misura per il periodo di regolazione 2016-2023**
- **TIC - Condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione**
- **Normative CEI vigenti in materi**


A.2. PREMESSA

Con delibera n. 281/05 del 19 dicembre 2005 e successive integrazioni e modifiche, l'Autorità per l'energia elettrica ed il gas (oggi Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente di seguito Autorità / ARERA) ha integrato la normativa esistente (delibera 50/02 del 10/04/2002) relativa all'accesso alle reti elettriche, stabilendo le nuove regole per la richiesta e la realizzazione della connessione alle reti elettriche con tensione nominale superiore ad 1kV. . Ulteriori condizioni economiche e procedurali sono indicate nel "Testo Integrato delle condizioni economiche per l'erogazione del servizio di Connessione" (TIC). I livelli di qualità per i servizi di distribuzione e misura sono riportati nel "Testo Integrato della regolazione *output-based* dei servizi di distribuzione e misura dell'energia elettrica" (TIQE). I citati testi integrati e delibere sono pubblicati sul sito dell'Autorità.

V-RETI S.p.A, in qualità di gestore di reti elettriche esercite in bassa, media e alta tensione, titolare della concessione di distribuzione di energia elettrica nei comuni di competenza, provvede, con il presente documento, a formulare le Modalità, tecniche ed economiche, e le Condizioni Contrattuali (sinteticamente "MCC") per l'erogazione del servizio di connessione alle reti elettriche, con obbligo di connessione di terzi, di propria competenza degli impianti elettrici corrispondenti a clienti finali che prelevano energia elettrica dalle reti con tensione nominale superiore ad 1kV, secondo quanto previsto dalla delibera dell'Autorità n. 281/05 e sue successive modificazioni e integrazioni.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 5/26

- **servizio di connessione alle reti elettriche** è il servizio erogato al fine di consentire l'accesso alle infrastrutture di reti con obbligo di connessione di terzi, consistente nello stabilimento e nella relativa gestione della realizzazione della connessione ad una rete con obbligo di connessione di terzi;
- **soggetto richiedente la connessione** è il soggetto titolare di una richiesta di accesso alle infrastrutture di rete con obbligo di connessione di terzi finalizzata alla connessione di impianti elettrici di nuova realizzazione o finalizzate alla modifica della connessione di impianti elettrici già connesse ad una rete con obbligo di connessione di terzi alla data di entrata in vigore del presente provvedimento;
- **soluzione tecnica minima per la connessione** è la soluzione per la connessione, elaborata dal gestore di rete in seguito ad una richiesta di connessione, necessaria e sufficiente a soddisfare la predetta richiesta, compatibilmente con i criteri di dimensionamento per intervalli standardizzati dei componenti adottati dal gestore della rete a cui la connessione si riferisce;
- **sviluppo** sviluppo è un intervento di espansione o di evoluzione della rete elettrica, motivato, in particolare, dall'esigenza di estendere la rete per consentire la connessione di impianti elettrici di soggetti terzi alla rete medesima;
- **soluzione tecnica minima generale (STMG)** è la soluzione per la connessione, elaborata in seguito ad una richiesta di connessione, necessaria e sufficiente a soddisfare la predetta richiesta, elaborata tenendo conto delle esigenze di sviluppo razionale delle reti elettriche, alle esigenze di salvaguardia della continuità del servizio e, al contempo, deve essere tale da non prevedere limitazioni permanenti della potenza di connessione nelle prevedibili condizioni di funzionamento del sistema elettrico;
- **soluzione tecnica minima di dettaglio (STMD)** è la soluzione per la connessione, elaborata in seguito all'accettazione da parte del richiedente della STMG ed in seguito all'ottenimento delle autorizzazioni per la realizzazione degli interventi di cui al comma 8.2, lettere a. e b. della delibera 281/05 e rappresenta il documento di riferimento per la progettazione esecutiva e la realizzazione degli impianti;
- **esecuzione di lavori semplici** è la realizzazione, modifica o sostituzione a regola d'arte dell'impianto in media tensione, di proprietà dell'esercente, su richiesta del cliente, eseguita con un intervento limitato alle apparecchiature elettromeccaniche, nell'impianto elettrico esistente, ed eventualmente al gruppo di misura esistente;
- **esecuzione di lavori complessi** è la realizzazione, modifica o sostituzione a regola d'arte dell'impianto di proprietà dell'esercente, su richiesta del cliente, in tutti i casi non compresi nella definizione di esecuzione di lavori semplici;

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 6/26

A.4. OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE


A.4.1. OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE DELLA DELIBERA ARERA n. 281/05

La disciplina in oggetto si applica alle connessioni alle reti con obbligo di connessione di terzi in altissima, alta e media tensione di impianti elettrici corrispondenti a clienti finali che prelevano energia elettrica dalle medesime reti, con riferimento a:

- a) nuove connessioni;
- b) modifica di connessioni esistenti, incluso l'incremento della potenza contrattuale di connessione;
- c) rifacimento di connessioni esistenti.

I soggetti tenuti ad applicare le disposizioni della delibera n. 281/05 sono:

- a) TERNA e i soggetti gestori di porzioni limitate della rete di trasmissione nazionale (sinteticamente "RTN") di cui all'articolo 3, comma 7, del decreto legislativo n. 79/99;
- b) i soggetti gestori di reti con obbligo di connessione di terzi con tensione nominale superiore ad 1kV diverse dalla rete di trasmissione nazionale;
- c) i soggetti richiedenti la connessione.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 7/26

B. MODALITA' E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE DI MEGARETI CON TENSIONE NOMINALE SUPERIORE AD 1KV PER GLI IMPIANTI ELETTRICI CORRISPONDENTI A CLIENTI FINALI CHE PRELEVANO ENERGIA

B.1. LIVELLO DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE

Il livello di tensione a cui è erogato il servizio di connessione è determinato sulla base delle seguenti condizioni:

- a) per potenze in prelievo fino a 100 kVA, il servizio di connessione è erogato in bassa tensione;
- b) per potenze in prelievo richieste superiori a 100 kVA e fino a 6.000 kVA, il servizio di connessione è erogato in media tensione;
- c) nel caso di connessione esistente il servizio di connessione è erogato al livello di tensione della connessione esistente nei limiti di potenza già disponibile per la connessione;

Le precedenti disposizioni non escludono la possibilità sulla base di scelte tecniche effettuate da V-RETI SPA, di erogare il servizio di connessione in bassa o media tensione per richieste di prelievo di potenze superiori, rispettivamente, a 100 kVA o 6.000 kVA.

B.2. MODALITA' PER LA PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI CONNESSIONE

Le richieste di connessione:

- a) riguardanti impianti elettrici corrispondenti a clienti finali che prelevano energia elettrica dalle reti, aventi potenza di connessione fino a 10 MVA, devono essere inoltrate a V-RETI SPA in qualità di impresa distributrice competente nell'ambito territoriale;
- b) riguardanti impianti elettrici corrispondenti a clienti finali che prelevano energia elettrica dalle reti, aventi potenza di connessione uguale o superiore a 10 MVA, devono essere inoltrate a Terna S.p.A.

B.2.1. PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI CONNESSIONE


Le richieste di:

- a) nuova connessione,
- b) modifica di una connessione esistente, incluso l'incremento della potenza di connessione;
- c) rifacimento di una connessione esistente;


devono essere presentate, complete della documentazione indicata al paragrafo successivo, con la seguente modalità:

a mezzo Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo:

preventivi.connessioni@pec.v-reti.it

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 8/26

Il modello standard da utilizzare per la presentazione della richiesta di connessione alle reti elettriche di

V-RETI Spa è il modulo  *MO 0659 - Richiesta di connessione alle reti elettriche con tensione nominale >1 kV a V-RETI S.p.A. degli impianti finali con prelievo di energia elettrica, scaricabile dal sito internet di V-RETI Spa.*

B.2.1.1. Verifica di idoneità / completezza della richiesta di connessione

V-RETI SPA al ricevimento della richiesta di connessione attiverà il proprio procedimento interno, necessario ai fini della successiva elaborazione della Soluzione Tecnica Minima Generale (di seguito STMG).

Nel caso la richiesta di connessione risulti essere incompleta, V-RETI SPA ne darà comunicazione al richiedente la connessione indicando le integrazioni necessarie per l'avanzamento dell'iter procedurale.


L'integrazione richiesta dovrà pervenire a V-RETI SPA entro i successivi 60 (sessanta) giorni lavorativi dalla data di comunicazione di documentazione incompleta.

Decorso tale termine senza che il richiedente abbia integrato la documentazione, la richiesta si intende decaduta.

B.2.2. DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI CONNESSIONE

La richiesta di connessione per gli utenti con prelievo di energia deve contenere le seguenti informazioni:

- a) i dati identificativi del cliente;
- b) corografia (carta tecnica regionale), in scala 1:25.000 o 1:10.000, con indicazione dell'area interessata alla connessione;
- c) planimetria (carta tecnica regionale), in scala 1:2.000 o 1:1.000, con indicazione dell'impianto da connettere;
- d) indicazione della potenza (espressa in kVA) prevista in prelievo (o il valore in incremento rispetto alla potenza già prelevata per le connessioni in atto) con stima della curva di assorbimento nell'anno tipo ed eventuali previsioni per gli anni a seguire;
- e) in caso di richiesta di modifica di una connessione esistente, i dati identificativi del punto di connessione esistente, unitamente alla potenza già disponibile in prelievo;
- f) caratteristiche elettriche degli utilizzatori previsti (motori normali, forni, ascensori e montacarichi, saldatrici, azionamenti speciali con assorbimento non lineare, ecc.);
- g) altre informazioni che il richiedente ritiene opportuno fornire.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 9/26

B.3. TEMPI DI RISPOSTA DI V-RETI SPA

B.3.1. TEMPI DI RISPOSTA PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE

I tempi massimi per la predisposizione e per l'invio al richiedente della Soluzione Tecnica Minima Generale (di seguito STMG), calcolati dalla data di avvenuto pagamento del relativo corrispettivo, con le modalità indicate da V-RETI SPA nelle presenti Modalità e Condizioni Contrattuali, sono indicati nella seguente tabella:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TEMPO PER L'ELABORAZIONE DELLA STMG
MT e AT	60 (sessanta) giorni lavorativi


La STMG potrebbe anche contemplare la connessione ad una rete diversa dalla rete elettrica gestita da V-RETI SPA. In questo caso, i tempi per la predisposizione e l'invio da parte di V-RETI SPA sono conformi anche alle modalità operative del gestore interessato dalla connessione.

B.3.2. TEMPI DI RISPOSTA PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO

I tempi massimi per la predisposizione e per l'invio al richiedente della Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (di seguito STMD) contenente il preventivo, calcolati dalla data di avvenuto pagamento del relativo corrispettivo, con le modalità indicate da V-RETI SPA nelle presenti Modalità e Condizioni Contrattuali, sono riportati nella seguente tabella:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TEMPO PER L'ELABORAZIONE DELLA STMD
MT	40 (quaranta) giorni lavorativi
AT	90 (novanta) giorni lavorativi

Qualora, entro il tempo massimo sopra indicato, V-RETI SPA non sia in grado di mettere a disposizione del richiedente la STMD, Megareti invierà al richiedente una comunicazione da cui risultino il nominativo ed il recapito della persona responsabile per conto di Megareti per la redazione della STMD, nonché i tempi previsti per la predisposizione della STMD medesima.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 10/26

B.4. PROCEDURA PER LA CONNESSIONE ALLE RETI MT E AT DI IMPIANTI ELETTRICI CORRISPONDENTI A CLIENTI FINALI CHE PRELEVANO ENERGIA


B.4.1. CORRISPETTIVO PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG)

V-RETI SPA, ricevuta la richiesta di connessione, qualora questa risulti essere completa, invierà al richiedente la connessione la comunicazione di richiesta del versamento del corrispettivo a copertura delle attività di gestione e di analisi tecnica relative alla richiesta medesima, al fine dell'elaborazione della Soluzione Tecnica Minima Generale per la connessione (STMG) pari a:

CORRISPETTIVO STMG [€]
2.500

Al corrispettivo sopra riportato va aggiunta l'IVA secondo legge.

Per accettazione il richiedente dovrà inviare a mezzo mail, all'indirizzo preventivi.conneessioni@pe.v-reti.it

, il modulo  *MO 0853 "Modulo di accettazione preventivo"* correttamente compilato; seguirà emissione della fattura relativa al preventivo per la quale dovrà essere versato il corrispettivo con bonifico bancario a favore di V-RETI S.p.A. alle seguenti coordinate :

codice IBAN:	IT15X0503411750000000163339
causale versamento:	"Contributo per elaborazione STMG n. pratica:" <i>(indicando il numero pratica assegnato da V-RETI come riportato nella richiesta di versamento di tale corrispettivo)</i>


Copia della documentazione attestante il versamento del corrispettivo dovrà essere inviata a V-RETI che provvederà ad allegarla alla richiesta e ad avviare la procedura per la connessione.

Il pagamento della fattura relativa al preventivo, unitamente alla consegna dell'eventuale documentazione richiesta, costituisce accettazione delle condizioni sopra indicate; non si darà avvio all'esecuzione dei lavori in assenza della documentazione richiesta.

Il versamento del corrispettivo dovrà essere effettuato entro il termine indicato in fattura; decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto ad effettuare il versamento con le modalità sopra indicate, la richiesta si intende decaduta.

B.4.2. MODIFICA DELLA POTENZA DI UNA CONNESSIONE ESISTENTE ALLA RETE DI MEDIA TENSIONE

Qualora la richiesta sia relativa ad una modifica della potenza di una connessione MT esistente, V-RETI avvierà la procedura per la connessione in forma semplificata.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 11/26

Il richiedente sarà tenuto al pagamento corrispettivo per l'ottenimento della STMG, pari a:

CORRISPETTIVO STMG [€]
2.500

Al corrispettivo, da corrispondere con le modalità viste al paragrafo precedente, va aggiunta l'IVA secondo legge.

Il versamento del corrispettivo dovrà essere effettuato entro il termine di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla data della richiesta di pagamento di V-RETI SPA.

Decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto ad effettuare il versamento con le modalità sopra indicate, la richiesta si intende decaduta.

Qualora l'intervento necessario al soddisfacimento della richiesta di modifica della connessione sia classificabile come "*lavoro semplice*", per il quale non risulti necessario l'ottenimento di autorizzazioni, a seguito dell'emissione della STMG e dell'eventuale successiva sua accettazione da parte del richiedente, V-RETI SPA non elaborerà la successiva Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMD).

V-RETI SPA comunicherà al richiedente il tempo previsto per l'esecuzione dei lavori ed il corrispettivo per la connessione, determinato secondo quanto previsto al successivo paragrafo B.4.13.

V-RETI SPA, all'avvenuto pagamento del corrispettivo di connessione, che dovrà essere effettuato con bonifico bancario con le modalità viste precedentemente, procederà con l'avvio dei lavori per la realizzazione della modifica della connessione.

B.4.3. ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG)


V-RETI SPA, a seguito di una richiesta di connessione, è tenuta ad elaborare una Soluzione Tecnica Minima Generale in accordo con le proprie soluzioni tecniche convenzionali.

La Soluzione Tecnica Minima Generale, comprende:

- a) la descrizione dell'impianto di rete per la connessione corrispondente ad una delle soluzioni tecniche convenzionali;
- b) la descrizione degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti che si rendano strettamente necessari al fine del soddisfacimento della richiesta di connessione;
- c) le eventuali modalità di esercizio di carattere transitorio dell'impianto elettrico del soggetto richiedente da adottarsi per il tempo necessario alla realizzazione degli eventuali interventi di cui alla precedente lettera b.;
- d) i dati necessari per la predisposizione, in funzione delle particolari caratteristiche delle aree interessate dalla connessione, della documentazione da allegare alle richieste di autorizzazione alle amministrazioni competenti elaborata a partire dalla soluzione tecnica minima generale.

Gli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti sono motivati da precise esigenze tecniche, analizzate facendo riferimento alle caratteristiche nominali dei componenti e alle normali condizioni di funzionamento del sistema elettrico interessato.

La Soluzione Tecnica Minima Generale viene elaborata tenendo conto delle esigenze di sviluppo razionale delle reti elettriche, delle esigenze di salvaguardia della continuità del servizio e, al contempo, tale da non prevedere limitazioni permanenti della potenza di connessione nelle prevedibili condizioni di funzionamento del sistema elettrico.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 12/26

V-RETI SPA sottopone al soggetto richiedente la STMG mediante invio di comunicazione scritta con inoltro a mezzo posta.

B.4.3.1. Casi di rifiuto

Nei casi in cui, sulla base della normativa vigente, la richiesta non possa essere positivamente evasa da V-RETI SPA, la stessa provvederà ad informare il richiedente mediante apposita comunicazione scritta citandone le motivazioni.

B.4.4. TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMG

Il termine per l'accettazione della STMG emessa da V-RETI SPA, da parte del richiedente è fissato, pena la decadenza della richiesta, entro e non oltre:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMG
MT	45 (quarantacinque) giorni lavorativi
AT	120 (centoventi) giorni lavorativi

decorrenti dalla data di comunicazione ed invio della STMG stessa.

B.4.4.1. Termini di validità per i soli casi di richiesta di incremento della potenza di una connessione esistente alla rete di media tensione


Qualora la richiesta sia relativa ad una modifica della potenza di una connessione MT esistente e qualora l'intervento necessario al soddisfacimento della richiesta di modifica della connessione sia classificabile come "*lavoro semplice*", per il quale non risulti necessario l'ottenimento di autorizzazioni, il termine per l'accettazione della STMG emessa da V-RETI SPA, da parte del richiedente è fissato, pena la decadenza della richiesta, entro e non oltre:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMG
MT	180 (centottanta) giorni solari


B.4.5. MODALITÀ PER LA SCELTA DELLA SOLUZIONE PER LA CONNESSIONE DA PARTE DEL RICHIEDENTE

Il richiedente la connessione è tenuto a dichiarare a V-RETI SPA:

- a) l'accettazione della Soluzione Tecnica Minima Generale emessa da V-RETI SPA;
- b) il rifiuto della Soluzione Tecnica Minima Generale emessa da V-RETI SPA congiuntamente alla richiesta di emissione di una ulteriore Soluzione Tecnica Minima Generale elaborata sulla base di una diversa soluzione tecnica convenzionale;

mediante l'invio del modulo  *MO 0660 - Modulo di risposta a seguito dell'emissione della STMG*, opportunamente compilato e firmato per accettazione.

Decorso il termine di validità della STMG senza che il richiedente abbia comunicato a V-RETI SPA l'accettazione o il rifiuto della STMG stessa, la richiesta di connessione si intende decaduta.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 13/26

L'accettazione della Soluzione Tecnica Minima Generale esime V-RETI SPA da tutti gli obblighi di riservatezza in merito all'iniziativa per la quale è stata richiesta la connessione.

A seguito dell'accettazione della Soluzione Tecnica Minima Generale per la connessione, il soggetto richiedente assume la responsabilità degli oneri che eventualmente dovessero derivare per l'adeguamento di impianti di telecomunicazione a seguito di interferenze ai sensi dell'art. 95 comma 9 del D. Lgs. 259/03.

B.4.5.1. Ulteriore STMG

Il soggetto richiedente la connessione può richiedere a V-RETI SPA una ulteriore Soluzione Tecnica Minima Generale conforme ad una diversa soluzione tecnica convenzionale o la modifica della Soluzione Tecnica Minima Generale emessa da Megareti.

In tale caso, eventuali costi ulteriori rispetto a quelli corrispondenti alla Soluzione Tecnica Minima Generale emessa da Megareti o relativi ad eventuali modifiche richieste dal soggetto richiedente saranno a carico del richiedente la connessione, conformemente a quanto previsto nelle presenti Modalità e Condizioni Contrattuali (MCC).

Rientrano nella tipologia di richiesta che comportano l'elaborazione di una nuova STMG:

- la richiesta di modifica del valore della potenza di connessione che comporti interventi sulle reti esistenti di V-RETI SPA;
- la richiesta di modifica del livello di tensione di consegna;
- la richiesta di modifica delle caratteristiche costruttive dell'impianto di rete per la connessione;
- la richiesta di variazione dell'ubicazione del punto di consegna.

Qualora a V-RETI SPA sia richiesta l'elaborazione di una ulteriore STMG, il richiedente la connessione è tenuto a presentare una nuova richiesta ed al versamento a V-RETI SPA di un ulteriore corrispettivo a copertura delle attività di gestione e di analisi tecnica relative alla richiesta medesima al fine della elaborazione dell'ulteriore Soluzione Tecnica Minima Generale secondo le modalità individuate al paragrafo "MODALITÀ PER LA PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI CONNESSIONE".

B.4.5.2. Progettazione e realizzazione a cura del richiedente la connessione degli impianti di rete per la connessione


All'atto di accettazione della STMG il soggetto richiedente la connessione, previa istanza scritta, può richiedere di progettare e realizzare gli impianti di rete per la connessione per i quali tale possibilità è prevista da V-RETI SPA mediante specifica individuazione per ogni soluzione tecnica convenzionale e tipologia d'impianto, nel rispetto degli standard tecnici di V-RETI SPA e delle specifiche di progetto essenziali.

In tal caso V-RETI SPA elaborerà comunque la Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio, che dovrà essere assunta dal soggetto richiedente quale soluzione di riferimento al fine della progettazione e della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione.

Gli impianti di rete per la connessione realizzati dal soggetto richiedente la connessione sono resi disponibili, a titolo gratuito, a V-RETI SPA per il collaudo e la conseguente accettazione.

I predetti impianti devono essere accompagnati dalla documentazione tecnica, giuridica ed autorizzativa connessa all'esercizio e alla gestione dei medesimi.

I costi inerenti il collaudo sono a carico del soggetto richiedente la connessione.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 14/26

B.4.5.3. Ricomprensione dell'impianto di utenza per la connessione

V-RETI SPA consente, a seguito di specifica richiesta da parte del richiedente la connessione all'atto dell'accettazione della soluzione per la connessione, che un impianto per la connessione individuato come impianto di utenza per la connessione venga ricompreso tra gli impianti di rete per la connessione e, di conseguenza, rientri nella competenza di V-RETI SPA stessa alle condizioni fissate dall'Autorità nella Deliberazione n. 281/05 ed alle clausole e condizioni inserite nel "**Contratto per la Connessione**", di cui ai paragrafi successivi, che comprenderà anche gli oneri di esercizio e manutenzione su detta porzione di rete, nonché particolari oneri quali ad esempio le perdite di competenza e il ripristino dello stato dei luoghi a seguito della eventuale dismissione dell'impianto di produzione (rif. D.Lgs. 387/03).

Nel caso in cui, a seguito di istanza scritta da parte del richiedente la connessione, l'impianto di utenza per la connessione venga ricompreso nell'impianto di rete per la connessione, la sua esecuzione sarà di esclusiva competenza di V-RETI SPA ed i costi di realizzazione e di gestione dei predetti impianti rimangono in capo al soggetto richiedente la connessione.

B.4.6. PROCEDURE AUTORIZZATIVE

B.4.6.1. Procedure autorizzative curate dal soggetto richiedente la connessione


In seguito all'accettazione della STMG il soggetto richiedente la connessione, previa istanza scritta, può richiedere di curare tutti gli adempimenti connessi all'ottenimento delle autorizzazioni degli interventi di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti che si rendano strettamente necessari al fine del soddisfacimento della richiesta di connessione.

In tale caso, il soggetto richiedente la connessione è responsabile di tutte le attività correlate alle predette procedure, ivi inclusa la predisposizione della documentazione ai fini delle richieste di autorizzazione alle amministrazioni competenti.

Nel caso in cui il procedimento autorizzativo degli impianti di rete per la connessione sia curato dal soggetto richiedente, V-RETI SPA fornirà senza alcun onere aggiuntivo per il richiedente, tutte le informazioni necessarie al fine della predisposizione, da parte del richiedente medesimo, della documentazione da presentare nell'ambito del procedimento autorizzativo.

Il richiedente la connessione si impegna incondizionatamente e irrevocabilmente a:

- a) sottoporre preventivamente a V-RETI SPA tutta la documentazione elaborata, per l'ottenimento delle autorizzazioni, che sarà presentata alle amministrazioni competenti, al fine del rilascio da parte di V-RETI SPA stessa del parere di rispondenza ai propri requisiti tecnici;
- b) tenere costantemente informata V-RETI SPA sullo stato di avanzamento della procedura autorizzativa e sottoporre al giudizio di V-RETI SPA ogni osservazione tecnica formulata dalle amministrazioni competenti inerente gli interventi dell'impianto di rete per la connessione e gli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti;
- c) assumersi tutti gli oneri relativi alle procedure autorizzative;
- d) cedere a titolo gratuito a V-RETI SPA l'autorizzazione relativa all'impianto di rete per la connessione per l'espletamento degli adempimenti V-RETI SPA di competenza.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 15/26

B.4.6.1.1. PREDISPOSIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE AI FINI DELLE RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE CURATA DA MEGARETI


Ai fini della predisposizione della documentazione per l'ottenimento delle autorizzazioni, il richiedente la connessione può avvalersi di V-RETI SPA a fronte di una remunerazione

definita nel modulo  *MO 0658 - Remunerazione delle attività connesse alle procedure autorizzative per la connessione alle reti elettriche di V-RETI SPA.*

B.4.6.2. Procedure autorizzative curate da V-RETI SPA

Qualora le procedure autorizzative non siano gestite direttamente dal soggetto richiedente la connessione, ma quest'ultimo deleghi V-RETI SPA, previo istanza scritta, all'elaborazione delle pratiche autorizzative e/o alla gestione dell'iter autorizzativo, V-RETI SPA invia richiesta di pagamento del corrispettivo a copertura dei costi che dovrà sostenere per tale attività.

Il richiedente la connessione è tenuto al pagamento di tale corrispettivo, determinato

secondo quanto fissato nel modulo  *MO 0658 - Remunerazione delle attività connesse alle procedure autorizzative per la connessione alle reti elettriche di V-RETI.*

V-RETI SPA procederà con l'invio della richiesta di versamento del corrispettivo a copertura dei costi connessi all'elaborazione e gestione delle pratiche autorizzative per cui è stata delegata dal richiedente la connessione, solamente a seguito dell'invio da parte del richiedente, della comunicazione di ottenimento delle eventuali autorizzazioni inerenti l'impianto di utenza per la connessione a carico del medesimo.

L'iter necessario all'ottenimento delle autorizzazioni a carico di V-RETI SPA non comprende il tempo necessario all'ottenimento delle autorizzazioni a carico del richiedente.

A seguito del pagamento di tale corrispettivo da parte del richiedente la connessione, V-RETI SPA inizierà l'attività tecnica e gestionale, per cui è stata delegata, necessaria all'ottenimento delle autorizzazioni.

V-RETI SPA si impegna a tenere costantemente informato il soggetto richiedente sullo stato dell'iter autorizzativo con frequenza almeno bimestrale.

In seguito all'ottenimento delle autorizzazioni V-RETI SPA provvede entro 30 (trenta) giorni lavorativi ad inviare comunicazione scritta al soggetto richiedente.


B.4.6.2.1. MODIFICHE ALLA STMG IMPOSTE DALLE PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE

Nel caso in cui la Soluzione Tecnica Minima Generale subisca delle modifiche derivanti da condizioni imposte in esito alle procedure autorizzative, V-RETI SPA invia comunicazione scritta al soggetto richiedente che ha facoltà di rinunciare al proseguimento della procedura per la connessione, fermo restando l'inesigibilità dei versamenti già effettuati.

I maggiori costi indotti dalle modifiche imposte dalle procedure autorizzative sono regolati all'interno delle presenti Modalità e Condizioni Contrattuali ed a carico del richiedente.

Il soggetto richiedente la connessione entro 30 (trenta) giorni lavorativi dal ricevimento della comunicazione di V-RETI SPA, è tenuto ad accettare le modifiche imposte dalle procedure autorizzative o, in alternativa, può richiedere una ulteriore Soluzione Tecnica Minima Generale conforme ad una diversa soluzione tecnica convenzionale con le modalità precedentemente evidenziate.

Decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto a richiedere a V-RETI SPA una ulteriore STMG, la richiesta si intende decaduta.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 16/26

B.4.6.2.2. NON REALIZZABILITÀ DELLA STMG PER EFFETTO DELLE PROCEDURE AUTORIZZATIVE

Nel caso in cui la Soluzione Tecnica Minima Generale risulti non realizzabile a seguito di condizioni imposte in esito alle procedure autorizzative, Megareti informa il richiedente inviando comunicazione scritta.

Il soggetto richiedente la connessione entro 30 (trenta) giorni lavorativi dal ricevimento della comunicazione di V-RETI SPA, può richiedere una ulteriore Soluzione Tecnica Minima Generale conforme ad una diversa soluzione tecnica convenzionale con le modalità precedentemente evidenziate.

Decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto a richiedere una ulteriore STMG, la richiesta si intende decaduta.


B.4.7. CORRISPETTIVO PER L'ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO (STMD)

In seguito all'accettazione di una Soluzione Tecnica Minima Generale ed all'ottenimento delle necessarie autorizzazioni il richiedente la connessione è tenuto a versare a V-RETI SPA il corrispettivo a copertura delle attività di gestione e di analisi tecnica relative all'elaborazione della Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (sinteticamente "STMD") calcolato come somma delle seguenti quote:

CORRISPETTIVO STMD		
Quota fissa [€]	Quota variabile [€/kVA]	Limite massimo [€]
2.500	0,50	20.000

Al corrispettivo così calcolato va aggiunta l'IVA secondo legge.

V-RETI SPA invierà un preventivo relativamente a quanto sopra: per accettazione il richiedente dovrà


inviare a mezzo mail, all'indirizzo preventivi.conneessioni@pec.v-reti.it, il modulo  MO 0853 "Modulo di accettazione preventivo" correttamente compilato; seguirà emissione della fattura relativa al preventivo per la quale dovrà essere versato il corrispettivo con bonifico bancario a favore di V-RETI SPA alle seguenti coordinate:

codice IBAN:	IT15X0503411750000000163339
causale versamento:	"Contributo per elaborazione STMD n. pratica:" (indicando il numero pratica assegnato da V-RETI SPA come riportato nella richiesta di versamento di tale corrispettivo)

Copia della documentazione attestante il versamento del corrispettivo dovrà essere inviata a V-RETI SPA che provvederà ad allegarla alla richiesta e ad avviare la procedura per la connessione.

Il pagamento della fattura relativa al preventivo, unitamente alla consegna dell'eventuale documentazione richiesta, costituisce accettazione delle condizioni sopra indicate; non si darà avvio all'esecuzione dei lavori in assenza della documentazione richiesta.

Il versamento del corrispettivo dovrà essere effettuato entro il termine indicato in fattura; decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto ad effettuare il versamento con le modalità sopra indicate, la richiesta si intende decaduta.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 17/26

B.4.8. ELABORAZIONE DELLA SOLUZIONE TECNICA MINIMA DI DETTAGLIO (STMD)

La soluzione tecnica minima di dettaglio è la soluzione tecnica minima per la connessione elaborata in seguito all'ottenimento delle autorizzazioni per la realizzazione degli interventi dell'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti e rappresenta il documento di riferimento per la progettazione esecutiva e le realizzazioni degli impianti.

Tale soluzione sarà corredata:

- a) dall'elenco delle fasi di progettazione esecutiva degli interventi dell'impianto di rete per la connessione corrispondente ad una delle soluzioni tecniche convenzionali e degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti che si rendano strettamente necessari al fine del soddisfacimento della richiesta di connessione;
- b) dalle tempistiche previste per ciascuna delle predette fasi e dall'indicazione dei soggetti responsabili di ciascuna delle medesime;
- c) essere corredata dai costi di realizzazione degli impianti e degli interventi dell'impianto di rete per la connessione corrispondente ad una delle soluzioni tecniche convenzionali;
- d) essere corredata dai costi degli impianti e degli interventi sulle reti elettriche esistenti che si rendano strettamente necessari al fine del soddisfacimento della richiesta di connessione, ad esclusione degli interventi relativi alla rete di trasmissione nazionale.

I costi di cui alle lettere c) e d), non includono gli eventuali costi di bonifica dei siti: tali costi saranno a carico del richiedente.

B.4.8.1. Variazione dei costi per la realizzazione della connessione indicati nella STMD

Il contributo di connessione indicato nella STMD può subire delle variazioni, anche in eccedenza, rispetto a quanto indicato nella STMG.

Per quanto riguarda il servizio di connessione alle reti elettriche in Alta e in Altissima Tensione, i costi per la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e per gli interventi sulla rete esistente, non potranno discostarsi in aumento di più del 20% dei costi indicati sulla precedente STMG, fatta eccezione per i costi indotti dalle modifiche della soluzione tecnica minima generale derivanti da condizioni imposte in esito alle procedure autorizzative.

B.4.9. TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMD


Il termine per l'accettazione della STMD da parte del richiedente è fissato, pena la decadenza della richiesta, entro e non oltre i tempi indicati nella seguente tabella:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TERMINI DI VALIDITÀ DELLA STMD
MT / AT	180 (centottanta) giorni solari

decorrenti dalla data di comunicazione ed invio da parte di V-RETI SPA della STMD stessa.

B.4.10. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE DELLA STMD

In seguito all'esito delle procedure autorizzative, il soggetto richiedente la connessione, per proseguire con la realizzazione della connessione, è tenuto a comunicare a V-RETI SPA l'accettazione della STMD.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 18/26

Il richiedente è tenuto a dichiarare l'accettazione della STMD presentata da V-RETI SPA mediante la restituzione di copia della comunicazione contenente la STMD firmata per accettazione.

La suddetta accettazione esime V-RETI SPA da tutti gli obblighi di riservatezza in merito all'iniziativa per la quale è stata richiesta la connessione.

Il richiedente la connessione ha la facoltà di recedere dalla richiesta di connessione; in caso di rinuncia alla connessione nulla sarà più dovuto a V-RETI SPA.

B.4.11. FIDEIUSSIONE DI GARANZIA PER I LAVORI

Preliminarmente all'avvio degli interventi sulle reti elettriche esistenti che si rendano strettamente necessari al fine del soddisfacimento della richiesta di connessione, indicati nella Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio, il soggetto richiedente è tenuto alla presentazione, su eventuale richiesta di V-RETI SPA, di garanzie finanziarie nella forma di fideiussione bancaria che può essere escussa da V-RETI SPA nei casi in cui la connessione non venga realizzata nei termini indicati nello specifico "*Contratto per la Connessione*" per cause imputabili al soggetto richiedente la connessione, ovvero nei casi in cui il medesimo soggetto risulti insolvente con riferimento al pagamento del corrispettivo di connessione.

Il livello di garanzie finanziarie deve essere riferito al corrispettivo di connessione, pari ai costi di realizzazione degli interventi sull'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulla rete esistente, al netto degli eventuali interventi realizzati in proprio dal richiedente la connessione.


B.4.12. RINUNCIA ALLA DOMANDA DI CONNESSIONE

In caso di rinuncia da parte del soggetto richiedente la connessione, anche in seguito a sopravvenute esigenze di bonifica dei siti, V-RETI SPA avrà diritto alla riscossione di una quota della fideiussione corrispondente alla copertura dei costi fino ad allora sostenuti, al netto dei versamenti già effettuati, aumentati degli eventuali costi che V-RETI SPA dovrà sostenere al fine di ripristinare le condizioni di funzionalità della rete elettrica.


B.4.13. CORRISPETTIVO DI CONNESSIONE

In seguito all'accettazione della Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio, il soggetto richiedente la connessione è tenuto a versare il corrispettivo di connessione conformemente a quanto stabilito da V-RETI SPA nelle presenti Modalità e Condizioni Contrattuali.

V-RETI SPA invierà un preventivo relativamente a quanto sopra: per accettazione il richiedente dovrà

inviare a mezzo mail, all'indirizzo preventivi.conneessioni@pec.v-reti.it il modulo  MO 0650 "Modulo di accettazione preventivo e contratto di connessione" correttamente compilato ; seguirà emissione della fattura relativa al preventivo per la quale dovrà essere versato il corrispettivo con bonifico bancario a favore di V-RETI SPA alle seguenti coordinate :

codice IBAN:	IT 25 A 05188 11701 000000163339
causale versamento:	"Corrispettivo di connessione n. pratica:" (indicando il numero pratica assegnato da V-RETI SPA come riportato nella richiesta di versamento di tale corrispettivo)

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 19/26

Il pagamento della fattura relativa al preventivo, unitamente alla consegna dell'eventuale documentazione richiesta, costituisce accettazione delle condizioni sopra indicate; non si darà avvio all'esecuzione dei lavori in assenza della documentazione richiesta.

Il versamento del corrispettivo dovrà essere effettuato entro il termine indicato in fattura; decorso tale termine, senza che il richiedente abbia provveduto ad effettuare il versamento con le modalità sopra indicate, la richiesta si intende decaduta.

Il corrispettivo dovrà essere versato in un'unica soluzione.

B.4.13.1. Corrispettivo di connessione in MT

Il corrispettivo di connessione alla rete MT è definito secondo le modalità previste dal *TIC - Condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione*.

B.4.13.2. Corrispettivo di connessione in AT

Il corrispettivo di connessione alla rete MT è definito secondo le modalità previste dal *TIC - Condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione*.


B.5. CONTRATTO PER LA CONNESSIONE

Ai fini dell'erogazione del servizio di connessione i rapporti tra V-RETI SPA ed il soggetto richiedente la connessione saranno regolati in un apposito "*Contratto per la Connessione*".

Tale contratto sarà redatto in conformità a quanto previsto dalla "Parte 8 – Contratto per la connessione, obblighi informativi e documentazione" della "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" norma CEI 0-16.

Il contratto riporterà tutte le eventuali clausole e/o condizioni particolari che si renderanno necessarie per regolare i rapporti di esecuzione e gestione della connessione, nonché per l'interoperabilità tra l'impianto di V-RETI SPA e l'impianto elettrico oggetto della richiesta di connessione.


A seguito dell'accettazione del preventivo di connessione a cui sono allegate le condizioni generali per il

servizio di connessione (modulo  *MO 0650 "Modulo di accettazione preventivo e contratto di connessione"*) il soggetto richiedente è tenuto ad ultimare i lavori e gli interventi necessari alla realizzazione dell'impianto di utenza per la connessione ed a darne comunicazione scritta a V-RETI SPA.

V-RETI SPA, entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della comunicazione di fine lavori, procederà con le verifiche di competenza riguardanti la rispondenza degli impianti agli standard tecnici di V-RETI SPA ed a quanto previsto dalla "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" Norma CEI 0-16.

A seguito di verifica positiva V-RETI SPA invierà comunicazione scritta al richiedente la connessione recante la disponibilità per la connessione.

Nel caso in cui dalle verifiche effettuate risultasse la non rispondenza degli impianti agli standard tecnici di V-RETI SPA o alla normativa vigente, il soggetto richiedente sarà tenuto a provvedere alla realizzazione a proprio carico di tutte le modifiche necessarie all'ottenimento della conformità come indicato da V-RETI SPA.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 20/26

B.6. REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE

B.6.1. TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE

In seguito alla firma del “*Contratto per la Connessione*” V-RETI SPA procederà con la realizzazione degli interventi necessari alla realizzazione della connessione.

I tempi di realizzazione della connessione sono comprensivi dei tempi di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e dei tempi di realizzazione degli eventuali interventi sulle reti elettriche esistenti.

Nei tempi di realizzazione della connessione non sono computati:

- ⇒ i tempi impiegati nell'espletamento delle procedure relative all'elaborazione ed all'accettazione delle soluzioni tecniche minime (STMG e STMD);
- ⇒ i tempi relativi all'ottenimento delle necessarie autorizzazioni, sia nel caso in cui il soggetto richiedente curi personalmente le procedure autorizzative, sia nel caso in cui il soggetto si avvalga della collaborazione di V-RETI SPA;
- ⇒ i tempi necessari per la realizzazione delle opere a carico del richiedente (impianto di utenza per la connessione, eventuali parti dell'impianto di rete per la connessione realizzate dal richiedente).

V-RETI SPA si impegna, per le azioni di propria competenza, a rispettare i tempi di realizzazione della connessione indicati nella tabella seguente:


LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE	TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE	TEMPI DI REALIZZAZIONE AGGIUNTIVI <i>(per interventi non riconducibili alla soluzione minima)</i>
MT <i>lavori semplici</i>	30 (trenta) giorni lavorativi	tempi indicati nella STMD <i>(sulla base dei Tempi Medi di cui al modulo MO 0657)</i>
MT <i>lavori complessi</i>	50 (cinquanta) giorni lavorativi	tempi indicati nella STMD <i>(sulla base dei Tempi Medi di cui al modulo MO 0657)</i>
AT	tempi indicati nella STMD <i>(sulla base dei Tempi Medi di cui al modulo MO 0657)</i>	

I tempi di realizzazione indicati si intendono con decorrenza dalla data di ricevimento dell'accettazione, a seguito di comunicazione scritta da parte del richiedente la connessione, del preventivo della STMD e del regolare pagamento del corrispettivo di connessione da parte del richiedente.

B.6.2. SOLUZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE DIVERSE DALLE SOLUZIONI MINIME

V-RETI SPA ha facoltà di realizzare soluzioni tecniche per la connessione diverse dalle soluzioni tecniche minime, ferme restando le disposizioni relative alla determinazione delle condizioni economiche per la connessione di cui al presente provvedimento.

In tal caso, eventuali costi ulteriori a quelli corrispondenti alla soluzione tecnica minima sono a carico di V-RETI SPA.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 21/26

B.6.3. REALIZZAZIONE IN PROPRIO DEGLI IMPIANTI DI RETE PER LA CONNESSIONE

Nel caso in cui, all'atto di accettazione della STMG, il soggetto richiedente la connessione abbia richiesto di progettare e realizzare gli impianti di rete per la connessione, per i quali tale possibilità è prevista da V-RETI SPA, la Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio elaborata da V-RETI SPA deve essere assunta dal soggetto richiedente quale soluzione di riferimento al fine della progettazione e della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione.

Il soggetto richiedente la connessione è tenuto ad inviare comunicazione scritta a V-RETI SPA della data di avvio dei lavori di realizzazione degli impianti di rete per la connessione.

Il soggetto richiedente la connessione, a lavori ultimati, è tenuto ad inviare comunicazione scritta ad V-RETI SPA della data di fine lavori delle opere dallo stesso realizzate.


In tal caso V-RETI SPA si riserva di inserire nel “*Contratto per la connessione*” clausole e disposizioni atte a garantire la regolarità tecnica di tale realizzazione e l'affidabilità dell'impianto realizzato dal richiedente.

Sarà inoltre prevista nel “*Contratto per la connessione*” una clausola che solleva V-RETI SPA da qualunque responsabilità per danni diretti e indiretti causati da difetti o difformità dell'opera realizzata che si dovessero manifestare nei successivi 5 (cinque) anni dalla data del collaudo.

B.6.3.1. Collaudo delle opere realizzate dal richiedente

V-RETI SPA successivamente alla comunicazione della data di fine lavori, provvederà ad eseguire le necessarie verifiche e misure atte alla verifica di rispondenza per la presa in carico delle opere realizzate.

V-RETI SPA si riserva la facoltà di eseguire, anche durante le fasi operative dei lavori e l'approntamento delle forniture, sopralluoghi mirati a verificare la corretta esecuzione delle opere secondo gli standard tecnici predefiniti.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 22/26

C. SOLUZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE

C.1. SOLUZIONI TECNICHE CONVENZIONALI

Le soluzioni tecniche convenzionali adottate da V-RETI SPA, prevedono l'individuazione delle parti degli impianti di connessione che sono considerate impianti di utenza per la connessione e le parti degli impianti di connessione che sono considerate impianti di rete per la connessione; dette attribuzioni sono determinate contemplando almeno i seguenti fattori:


- a) potenza di connessione;
- b) livello di tensione al quale viene realizzata la connessione;
- c) topologia della rete elettrica esistente;
- d) eventuali aspetti riguardanti la gestione e la sicurezza del sistema elettrico.

V-RETI SPA individua le tipologie degli impianti di rete per la connessione che possono essere progettati e realizzati a cura dei soggetti richiedenti la connessione alle condizioni fissate dall'Autorità nell'ambito delle determinazioni di cui alla delibera 281/05.

C.2. DETERMINAZIONE DEL LIVELLO DI TENSIONE E DEL PUNTO DI CONNESSIONE

La scelta del livello di tensione e del punto della rete nel quale inserire l'impianto sono operate da V-RETI SPA secondo quanto previsto dalla "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" (norma CEI 0-16) sulla base dei dati di seguito elencati:

- 1) taglia dell'impianto, che deve essere compatibile con i criteri di esercizio della rete. In generale devono essere valutati i profili di tensione, la selettività delle protezioni nonché lo sfruttamento delle linee e dei trasformatori;
- 2) dislocazione dei carichi circostanti sia nell'assetto della rete attuale che previsionale;
- 3) caratteristiche della rete limitrofa;
- 4) livelli di disturbo immessi (variazioni rapide, armoniche, flicker, dissimmetria delle tensioni) alle impianti elettrici sia attive che passive che devono essere tali da non far superare i livelli di pianificazione della compatibilità elettromagnetica stabilita dal Codice di Rete per la rete AT e i livelli stabiliti dalla Norma CEI EN 61000-2-12 per la rete MT. Le valutazioni tecniche devono essere condotte secondo i rapporti tecnici IEC TR 61000-3-6 per le armoniche, IEC TR 61000-3-7(10) per quanto riguarda il flicker e le variazioni rapide, IEC TR 61000-3-13 per gli squilibri.
- 5) esigenze dell'Utente in merito alla continuità del servizio;
- 6) esigenze dell'Utente in merito a variazioni lente, buchi di tensione, potenza di cortocircuito, qualità della tensione;
- 7) possibilità di sviluppo della rete ai fini del soddisfacimento delle esigenze di cui ai punti precedenti qualora tali esigenze non siano conseguibili in maniera efficace con modifiche dell'impianto di utenza, in un'ottica di contenimento dei costi complessivi.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 23/26

In genere, la potenza che è possibile connettere in funzione del livello di tensione (prescindendo dagli aspetti di qualità e continuità del servizio) è indicata nella seguente Tabella:

Valori indicativi di potenza che è possibile connettere sui differenti livelli di tensione delle reti di distribuzione

Potenza [MVA]	Livello di tensione della rete
<= 0,1	BT
0,1 - 0,2	BT
	MT
0,2 – 3 Limite superiore elevato a 6 MW per la connessione di impianti di produzione	MT
3 – 10 Limite superiore elevato a 6 MW per la connessione di impianti di produzione	MT
	AT
>10 impianti di utilizzazione >10 impianti di produzione*	AT
*I requisiti funzionali di connessione sono riportati nel CdR.	

C.3. DEFINIZIONE DELLO SCHEMA D'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO PER LA CONNESSIONE


L'individuazione dello schema e del punto di inserimento dell'impianto dell'Utente nella rete è condotta da V-RETI SPA considerando le opportunità di inserimento legate alla vicinanza di elettrodotti, cabine primarie e secondarie.

Per tale motivo alla determinazione dello schema di connessione concorrono i seguenti fattori:

- la taglia dell'impianto;
- la posizione dell'impianto rispetto alla rete e la presenza, nell'area di interesse, di impianti di produzione, di linee, di stazioni, di cabine primarie e secondarie;
- l'esercizio della rete cui l'impianto è connesso;
- la possibilità di ampliamento di stazioni, cabine primarie e secondarie e, più in generale, le possibilità di sviluppo della rete;
- i dispositivi di protezione e automazione presenti sulla rete del Distributore;
- le esigenze dell'Utente in merito alla continuità e alla qualità del servizio.

Tali valutazioni debbono essere condotte, ove necessario, con riferimento alle situazioni ritenute più significative in fase di pianificazione della rete (carico previsionale alla punta, carico minimo, produzione massima, produzione minima, ecc.).

Soluzioni diverse da quella individuata da V-RETI SPA e proposta all'Utente possono essere valutate, su richiesta dell'Utente, ed eventualmente realizzate, secondo condizioni le economiche allo scopo fissate dall'ARERA.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 24/26

C.4. SCHEMI D'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO PER LA CONNESSIONE

Ai fini della connessione V-RETI SPA propone schemi convenzionali per la connessione in accordo con le con le Regole Tecniche di Connessione attualmente in vigore (per le connessioni in media e alta tensione):

I principali schemi di inserimento si distinguono in:

- a) inserimenti su linee esistenti:
 - in entra-esce;
 - in derivazione rigida a T;
- b) inserimento in antenna su stazioni e cabine primarie esistenti.

Ulteriori specificazioni circa i possibili schemi di inserimento sono riportate nella norma CEI 0-16:

- ⇒ *per le connessioni in Alta Tensione, Parte 3 "Regole di connessione alle reti AT" - capitolo 7;*
- ⇒ *per le connessioni in Media Tensione, Parte 4 "Regole di connessione alle reti MT" - capitolo 8.*

V-RETI SPA, nella scelta della tipologia della connessione, terrà conto, a parità di altre condizioni, anche delle difficoltà inerenti il rilascio delle autorizzazioni per la realizzazione delle opere.

Differenti soluzioni potranno eventualmente essere adottate solo previa verifica della possibilità tecnica di esecuzione e di compatibilità con la rete esistente.

C.5. STANDARD TECNICI E SPECIFICHE DI PROGETTO


V-RETI SPA comunicherà al richiedente le specifiche e le informazioni relative gli standard tecnici da utilizzare, qualora necessario, in conseguenza allo sviluppo dei vari aspetti della richiesta di connessione.

C.5.1. REGOLA TECNICA DI RIFERIMENTO PER LA CONNESSIONE ALLA RETE BT


Per le regole tecniche di allacciamento e di gestione della connessione in Bassa Tensione e per la realizzazione degli impianti di rete per la connessione si fa riferimento agli standard tecnici di connessione alla rete BT utilizzati da V-RETI SPA.

C.5.2. REGOLA TECNICA DI RIFERIMENTO PER LA CONNESSIONE ALLE RETI AT E MT


Per le regole tecniche di allacciamento e di gestione della connessione in Alta e Media Tensione e per la realizzazione degli impianti di rete per la connessione si rimanda a quanto riportato nella *"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" Norma CEI 0-16"*.

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 25/26

C.6. VALORI ECONOMICI UNITARI DI RIFERIMENTO


V-RETI SPA pubblica sul proprio sito internet il modulo  *MO 0656 - Costi unitari per tipologia di impianto* che riporta le tabelle con l'indicazione dei valori unitari di riferimento atti all'individuazione dei costi medi corrispondenti alla realizzazione di ciascuna soluzione tecnica convenzionale.


Le eventuali maggiorazioni da applicare per interventi particolari e non previsti dalle tabelle pubblicate saranno definite caso per caso.

I prezzi esposti nel modulo  *MO 0656 - Costi unitari per tipologia di impianto* si intendono al netto di IVA.

C.6.1. UTENTI FINALI CON PRELIEVO DI ENERGIA (CONNESSIONI PASSIVE)

I prezzi pubblicati nel modulo MO 0656 saranno applicati da V-RETI SPA nei casi in cui:

LIVELLO DI TENSIONE DELLA CONNESSIONE PASSIVA	SOLUZIONE PER LA QUALE SI APPLICANO I PREZZI DI CUI AL MODULO  <i>MO 0656 - Costi unitari per tipologia di impianto</i>
MT	ulteriore soluzione tecnica minima generale conforme ad una diversa soluzione tecnica convenzionale richiesta dal richiedente la connessione;
MT	soluzione tecnica per la connessione studiata su richiesta del soggetto richiedente la connessione per soddisfare esigenze specifiche e che differisce dalla soluzione tecnica minima;
MT / AT	modifiche alla soluzione tecnica minima generale derivanti da condizioni imposte in esito alle procedure autorizzative;
AT	per tutte le soluzioni

	GUIDA ALLE CONNESSIONI PASSIVE (MCC 281)	DO 0019
		Rev. 4
	MODALITÀ E CONDIZIONI CONTRATTUALI PER L'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLE RETI ELETTRICHE I CUI GESTORI HANNO OBBLIGO DI CONNESSIONE DI TERZI	18/10/2022
		Pag.: 26/26

D. ALLEGATI E MODULISTICA



MO 0659 - Richiesta di connessione alle reti elettriche con tensione nominale >1 kV ad V-RETI SPA degli impianti finali con prelievo di energia elettrica



MO 0853 - Modulo di accettazione del preventivo



MO 0660 - Modulo di risposta a seguito dell'emissione della STMG



MO 0661 - Modulo di risposta a seguito dell'emissione della STMD



MO 0650 - Modulo di risposta a seguito dell'emissione della preventivo e contratto di connessione



MO 0656 - Costi unitari per tipologia di impianto



MO 0658 - Remunerazione delle attività connesse alle procedure autorizzative per la connessione alle reti elettriche di V-RETI SPA



MO 0856 – Documentazione tecnica da consegnare per l'attivazione/modifica di fornitura passiva MT