

**Regolamento di esercizio per l'esecuzione di
interventi di manutenzione sulla Rete in Fibra
Optica posta sull'Infrastruttura elettrica di
e-distribuzione**

05 Dicembre 2017

Sommario

1.	Oggetto	3
2.	Interventi di e-distribuzione sulla propria Rete elettrica	3
3.	Impianti in Fibra Ottica oggetto del Regolamento	4
4.	Personale incaricato delle attività	4
5.	Prescrizioni operative per l'esecuzione delle attività manutentive da parte degli Operatori o delle Imprese sugli impianti promiscui	7
6.	Procedura di Richiesta Affidamento temporaneo Infrastruttura ED	7
6.1.	Invio, ricezione e analisi della Richiesta di Affidamento	7
6.2.	Predisposizione ed invio all'Operatore del modulo Art26.C3-FO-MAN	7
6.3.	Acquisizione dall'Operatore del modulo Art26.C3-FO-MAN e relativa accettazione	8
6.4.	Affidamento dell'Infrastruttura ED	8
6.5.	Restituzione Infrastruttura ED in Affidamento	9
7.	Danni da parte dell'Operatore.....	10
8.	Decorrenza e durata.....	10
9.	Allegati	10

1. Oggetto

Il presente Regolamento di esercizio definisce le formalità e le modalità operative con le quali devono essere gestiti gli interventi di manutenzione effettuati dall'Operatore sulla Rete in Fibra Ottica posta sull'Infrastruttura ED (Infrastruttura elettrica, Tratte di Adduzione e Tratte Verticali).

Il diritto di accesso all'Infrastruttura ED è concesso all'Operatore nel rispetto di specifiche regole definite nei seguenti documenti:

- Condizioni generali di accesso all'Infrastruttura elettrica di e-distribuzione;
- Regolamento tecnico ed economico di accesso all'Infrastruttura elettrica di e-distribuzione;
- Norme e Procedure tecniche di accesso all'Infrastruttura elettrica di e-distribuzione.

2. Interventi di e-distribuzione sulla propria Rete elettrica

e-distribuzione (di seguito ED) può intervenire sui propri impianti, a propria discrezione e senza la necessità di informare preventivamente l'Operatore, in tutti i casi per i quali l'intervento da eseguire non comprometta la continuità della funzionalità trasmissiva della Rete in Fibra Ottica dell'Operatore.

Qualora l'intervento sui propri impianti da parte di ED sia programmato e comporti la necessità di interrompere il servizio della Rete in Fibra Ottica, ED comunicherà all'Operatore la data e la durata di esecuzione di detto intervento per permettere a quest'ultimo di mettere in atto opportune strategie per ridurre al minimo il disservizio sulla clientela che usufruisce del servizio di telecomunicazione.

In caso di intervento urgente di ED senza possibilità di preavviso, per la risoluzione o ricerca di un guasto sulla Rete elettrica, finalizzato alla ripresa del servizio elettrico ai propri Clienti e qualora contemporaneamente tale intervento comporti la rimozione forzata della Rete in Fibra Ottica, ED adotterà ogni misura tesa a minimizzare la relativa interruzione del servizio di telecomunicazione e il prima possibile ne darà comunicazione all'Operatore stesso, indicando i tempi previsti di ripristino, per consentire a quest'ultimo di informare i propri clienti.

Qualora l'Infrastruttura ED sia interessata da disservizi per causa di Forza maggiore che provochino disservizio anche sulla rete di telecomunicazione ed ED sia impossibilitata ad adempiere alle proprie prestazioni nei confronti dell'Operatore nel rispetto della tempistica stabilita nel Regolamento tecnico ed economico di accesso all'Infrastruttura elettrica di e-distribuzione, ED ne darà informativa a quest'ultimo per consentirgli di adottare le misure necessarie per la gestione del proprio disservizio. Rientrano tra le cause di Forza maggiore gli

eventi eccezionali, i furti, gli atti di autorità pubblica nonché gli eventi ricadenti nei cosiddetti Periodi di Condizioni Perturbate, definiti secondo i criteri dell'AEEGSI (deliberazione 646/15/R/eel).

3. Impianti in Fibra Ottica oggetto del Regolamento

Gli impianti in Fibra Ottica posti sull'Infrastruttura ED e per i quali l'Operatore è interessato a svolgere le attività di manutenzione, sono individuati negli elenchi riportati nell'Allegato 1, suddivisi per Provincia. Tali elenchi sono regolarmente aggiornati per tener conto dell'entrata in esercizio di nuovi impianti in Fibra Ottica per tutta la durata del presente Regolamento di esercizio indicata nel paragrafo 8.

Tutti gli impianti in Fibra Ottica sopra specificati sono considerati "promiscui" con la rete di distribuzione dell'energia elettrica. Gli impianti "promiscui" sono "condotti" da ED e dall'Operatore, ciascuno per la parte di propria proprietà.

4. Personale incaricato delle attività

Il personale incaricato ad intervenire sulla Rete in Fibra Ottica dell'Operatore dovrà sempre essere adeguatamente formato ed addestrato all'esecuzione delle attività affidategli ed in possesso dei requisiti previsti dalle norme CEI 50110 e CEI 11-27.

Le attività di manutenzione della Rete in Fibra Ottica realizzata su Infrastrutture elettriche in esercizio, comportano la necessità di una analisi dei rischi che consideri puntualmente l'interferenza reciproca fra le due realtà impiantistiche.

L'Operatore affiderà i lavori in adiacenza all'Infrastruttura ED esclusivamente ad Imprese Qualificate ai comparti Enel LELE 05 "Lavori di costruzione e manutenzione di linee aeree, in cavo interrato, cabine secondarie e lavori su gruppi di misura e prese in presenza di tensione (BT)" o LELE 08 "Lavori su impianti di telecomunicazione realizzati in reti di Fibra Ottica". Il personale impiegato nell'esecuzione dei lavori, oltre ad appartenere ad Impresa Qualificata, deve essere in possesso della qualifica di PES o di PAV sotto la supervisione di un preposto PES e dovrà essere in possesso dei profili elettrici adeguati all'attività da eseguire, nonché utilizzare DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) idonei a lavorare in sicurezza in adiacenza alle Infrastrutture elettriche.

Gli elenchi provinciali delle Imprese Qualificate ai comparti Enel selezionate dall'Operatore, delle maestranze con indicazione dei profili e delle qualifiche e dei rappresentanti che saranno abilitati

ad interagire con i riferimenti ED di seguito specificati per la gestione degli Affidamenti, sono indicati nell'Allegato 2.

Gli elenchi provinciali dei nominativi dei rappresentanti dell'Impresa Affidataria che saranno abilitati a comunicare a ED eventuali aggiornamenti dell'Allegato 2, in nome e per conto dell'Operatore Committente sono riportati nell'Allegato 3. Tali rappresentanti si impegnano a segnalare tempestivamente ogni variazione degli elenchi di cui all'Allegato 2.

L'Operatore rimane comunque responsabile del regolare aggiornamento degli elenchi riportati nei sopra menzionati Allegati 2 e 3.

Riferimenti dell'Operatore h24

Tel

Fax

e-mail

pec.....

Riferimenti di e-distribuzione h24

ED: CO	Province ISTAT servite
AT/MT TORINO	Torino, Cuneo
MT NOVARA	Vercelli, Novara, Asti, Alessandria, Biella, Verbano-Cusio-Ossola
AT/MT GENOVA	Imperia, Savona, Genova, La Spezia
MT COMO	Varese, Como, Sondrio, Lecco
AT/MT MILANO	Milano, Pavia, Monza e della Brianza
MT BRESCIA	Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova, Lodi
MT VERONA	Verona, Vicenza, Rovigo
AT/MT MESTRE	Belluno, Treviso, Venezia, Padova
AT/MT UDINE	Udine, Gorizia, Trieste, Pordenone
MT MODENA	Piacenza, Parma, Reggio nell'Emilia, Modena
AT/MT BOLOGNA	Bologna, Ferrara, Ravenna, Forli-Cesena, Rimini
AT/MT ANCONA	Pesaro e Urbino, Ancona, Macerata, Ascoli Piceno, Fermo
MT LIVORNO	Massa-Carrara, Lucca, Livorno, Pisa
AT/MT FIRENZE	Pistoia, Firenze, Arezzo, Siena, Grosseto, Prato
AT/MT PERUGIA	Perugia, Terni
MT VITERBO	Viterbo, Rieti, Roma
AT/MT LATINA	Latina, Frosinone
AT/MT L'AQUILA	L'Aquila, Teramo, Pescara, Chieti
AT/MT CAMPOBASSO	Campobasso, Isernia
AT/MT NAPOLI	Caserta, Napoli
MT SALERNO	Benevento, Avellino, Salerno
AT/MT CAGLIARI	Sassari, Nuoro, Cagliari, Oristano, Olbia-Tempio, Ogliastra, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias
AT/MT BARI	Foggia, Bari, Barletta-Andria-Trani
MT LECCE	Taranto, Brindisi, Lecce
AT/MT POTENZA	Potenza, Matera
AT/MT CATANZARO	Cosenza, Catanzaro, Reggio di Calabria, Crotone, Vibo Valentia
AT/MT PALERMO	Trapani, Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Enna
MT CATANIA	Messina, Catania, Ragusa, Siracusa

5. Prescrizioni operative per l'esecuzione delle attività manutentive da parte degli Operatori o delle Imprese Qualificate sugli impianti promiscui

Gli impianti elettrici sono da considerarsi costantemente in tensione, anche in caso di mera disalimentazione temporanea, se non espressamente individuati, "messi in sicurezza" e consegnati da parte del Responsabile Impianto Designato di e-distribuzione ai sensi della Norma CEI 11-27. È vietato effettuare qualunque tipo di intervento sui componenti elettrici facenti parte dell'Infrastruttura affidata, come ad esempio manovre di interruttori, scollegamento di conduttori, etc.

6. Procedura di Richiesta Affidamento temporaneo Infrastruttura ED

6.1. Invio, ricezione e analisi della Richiesta di Affidamento

L'Operatore invia al riferimento ED indicato nel paragrafo 4 la Richiesta di Affidamento Rich.Aff-FO-MAN indicando la Tratta o le Tratte contigue di Infrastruttura ED oggetto della richiesta e l'Impresa Esecutrice che effettuerà l'intervento. Tale Impresa deve essere scelta tra quelle indicate nell'Allegato 2.

ED, tenendo conto delle preminenti necessità del servizio elettrico, prende in carico la comunicazione dell'Operatore e provvede a fornire un riscontro relativo alla tempistica di messa a disposizione della concessione di accesso fisico alle Tratte di Infrastruttura ED, nel rispetto, salvo casi di Forza maggiore, degli SLA indicati nel paragrafo 6.7 del Regolamento tecnico ed economico di accesso all'Infrastruttura elettrica di e-distribuzione.

In caso di guasto sulla Rete in Fibra Ottica contemporaneo e interferente con un guasto sulla Rete elettrica, l'Affidamento della Tratta terrà conto della necessità di evitare la presenza anche non contemporanea di più imprese sullo stesso cantiere.

6.2. Predisposizione ed invio all'Operatore del modulo Art26.C3-FO-MAN

Al fine di consentire l'avvio delle attività manutentive, il riferimento ED di cui al paragrafo 4 fornisce all'Operatore i riferimenti dell'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente che predispone il modulo Art26.C3-FO-MAN, contenente l'informativa dei rischi specifici presenti nell'area oggetto della Richiesta di Affidamento relativamente alle Infrastrutture ED, ed ulteriori prescrizioni che l'Operatore dovrà attuare, corredato dal relativo stralcio

planimetrico della rete MT e BT dell'area interessata nella Richiesta di Affidamento. Invia quindi la suddetta documentazione predisposta al riferimento dell'Operatore indicato nel paragrafo 4 per la sua accettazione.

6.3. Acquisizione dall'Operatore del modulo Art26.C3-FO-MAN e relativa accettazione

L'Operatore acquisisce il modulo Art26.C3-FO-MAN con relativo stralcio planimetrico e lo restituisce controfirmato per accettazione ad ED al riferimento dell'Unità Operativa Rete della Zona ED competente territorialmente che è stato indicato dal riferimento di cui al paragrafo 4.

L'Operatore, nella qualità di Committente, deve trasferire all'Impresa Esecutrice l'intervento manutentivo le informazioni contenute nella suddetta documentazione affinché la stessa ne tenga conto per la pianificazione delle misure di sicurezza, di salute ed igiene per il personale impiegato nei lavori.

6.4. Affidamento dell'Infrastruttura ED

L'Impresa Esecutrice, informata con il modulo Art26.C3-FO-MAN dall'Operatore, dei rischi relativi all'Infrastruttura ED presenti nell'area oggetto della Richiesta di Affidamento e delle prescrizioni in tema di sicurezza, invia all'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente il modulo "Comunicazione richiesta messa Fuori Servizio impianto elettrico" CG1-FO-MAN relativo alle eventuali richieste di messa fuori servizio della Tratta di Infrastruttura ED oggetto dell'intervento di manutenzione della Rete in Fibra Ottica e/o di eventuali Tratte interferenti.

L'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente potrà gestire le richieste di fuori servizio presentate dall'Impresa Esecutrice, ove possibile, effettuando manovre di modifica dell'assetto rete al fine di disalimentare le Tratte interessate garantendo la continuità del servizio elettrico. Qualora ciò non fosse possibile, ED attua le necessarie procedure per le interruzioni programmate con preavviso, nel rispetto delle indicazioni regolatorie. ED si riserva comunque di installare gruppi elettrogeni per garantire la continuità del servizio pubblico di distribuzione di energia elettrica.

A valle dei suddetti accertamenti, l'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente affida la tratta di Infrastruttura ED interessata dagli interventi manutentivi della Rete in Fibra Ottica all'Impresa Esecutrice, attraverso la compilazione e la trasmissione via mail del modulo ModAffTemp-FO-MAN compilato nella Sezione 1. L'Impresa Esecutrice sarà autorizzata all'accesso temporaneo sulle Infrastrutture elettriche di ED dal momento in cui controfirmerà la

Sezione 1 del modulo ModAffTemp-FO-MAN ricevuto e lo invierà per accettazione all'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente.

Nel caso di tratte per le quali sia stata richiesta la preventiva messa fuori servizio, l'Impresa Esecutrice è tenuta a non iniziare i lavori senza aver ricevuto preventivamente in cantiere il modulo MS di Individuazione e messa in sicurezza Impianto Elettrico.

Dall'ottenimento dell'Affidamento e sino alla revoca dello stesso, l'Operatore e l'Impresa Esecutrice si assumeranno ogni responsabilità riguardo alla gestione delle attività di manutenzione sull'Infrastruttura ED, all'integrità di quest'ultima e alla tutela della privata e pubblica incolumità. Qualora durante l'esecuzione delle attività di manutenzione l'Impresa Esecutrice riscontri un qualsiasi rischio per la sicurezza delle persone e/o dell'Infrastruttura ED, interrompe le attività e lo comunica ad ED, che effettua gli interventi necessari per la messa in sicurezza dell'Infrastruttura.

6.5. Restituzione Infrastruttura ED in Affidamento

Ultimata la manutenzione della Rete in Fibra Ottica sulla Tratta oggetto di Affidamento, l'Impresa Esecutrice formalizza all'Unità Operativa Rete della Zona ED territorialmente competente la conclusione dell'attività inviando alla stessa il modulo ModAffTemp-FO-MAN compilato e firmato nella sezione 4 "Restituzione Infrastruttura in affidamento". Da tale momento si considera revocato l'Affidamento della Tratta e pertanto l'Impresa Esecutrice non è più autorizzata ad accedervi. Per ogni eventuale ulteriore accesso all'Infrastruttura di ED, l'Operatore dovrà richiedere nuova specifica Richiesta di Affidamento.

Durante le attività di manutenzione della Rete in Fibra Ottica, ED può esercitare tutte le facoltà alla stessa riservate e specificate nelle Condizioni di accesso, quali ad esempio:

- controllare che dall'esecuzione della stessa non derivino danneggiamenti alla propria Infrastruttura;
- sospendere l'Affidamento ove ricorrano esigenze legate al corretto svolgimento del servizio pubblico di distribuzione di energia elettrica;
- procedere alla revoca dell'Affidamento in caso di violazione delle prescrizioni del Regolamento tecnico ed economico, ovvero qualora si verificano situazioni tali da mettere a rischio la sicurezza delle persone e/o l'integrità dell'Infrastruttura ED.
- applicare una penale pari a 4.000 € per ogni violazione accertata di quanto stabilito nelle Condizioni generali di accesso e nel presente Regolamento di esercizio.

7. Danni da parte dell'Operatore

Qualunque danno alle Infrastrutture ED venga provocato dalle attività di manutenzione della Rete in Fibra Ottica, anche soltanto presunto, dovrà essere sempre e comunque immediatamente segnalato al Responsabile Tecnico di ED.

8. Decorrenza e durata

Il presente Regolamento di esercizio è valido ed efficace dalla data indicata nel presente documento per tutta la durata dell'IRU relativa alle Reti in Fibra Ottica riportate nell'allegato 1. ED è sollevata da qualsiasi responsabilità derivante dall'esercizio della Rete in Fibra Ottica.

9. Allegati

- Allegato 1 – Elenchi provinciali degli impianti in Fibra Ottica posti sull'Infrastrutture ED e per i quali l'Operatore è interessato a svolgere le attività di manutenzione.
- Allegato 2 – Elenchi provinciali delle Imprese Qualificate ai comparti ENEL che eseguiranno i lavori in adiacenza all'Infrastruttura ED, delle maestranze con indicazione dei profili e delle attestazioni e dei rappresentanti che saranno abilitati ad interagire con i riferimenti di e-distribuzione per la gestione degli Affidamenti.
- Allegato 3 – Elenchi provinciali dei nominativi dei rappresentanti dell'Impresa Affidataria che saranno abilitati a comunicare a ED eventuali aggiornamenti dell'Allegato 2, in nome e per conto dell'Operatore Committente.

Allegato 1 – Elenchi provinciali degli impianti in Fibra Ottica posti sulle Infrastrutture ED e per i quali l'Operatore è interessato a svolgere le attività di manutenzione

PROVINCIA DI

Comune	Offerta		Codice Area Infratel	As Built	
	#	Data		Codice identificativo	Data

Allegato 2 – Elenchi provinciali delle Imprese Qualificate ai comparti ENEL che eseguiranno i lavori in adiacenza all’Infrastruttura ED, delle maestranze con indicazione dei profili e delle attestazioni e dei rappresentanti che saranno abilitati ad interagire con i riferimenti di e- distribuzione per la gestione degli Affidamenti

PROVINCIA DI

Impresa qualificata																		
Ragione Sociale	Partita IVA	Comparto qualificazione ENEL				Rappresentanti abilitati ad interagire con la Zona di e-distribuzione per la gestione degli affidamenti												
		LELE05		LELE08		Cognome		Nome										
Maestranze																		
Cognome	Nome	Codice Fiscale	Tesserino Aziendale	Profilo ENEL											Attestazione		Idoneità ad operare sotto tensione in BT	
				C	Ci	D	D*	E	F	G	X	Y	Z	Altro	PES	PAV		

Allegato 3 - Elenchi provinciali dei nominativi dei rappresentanti dell'Impresa Affidataria che saranno abilitati a comunicare a e-distribuzione eventuali aggiornamenti dell'Allegato 2, in nome e per conto dell'Operatore Committente.

PROVINCIA DI

Operatore Committente		
Ragione Sociale		
Recapito	Via	
	Città	
	CAP	
Rappresentante Legale		
Tel.		
Data accettazione Regolamento di accesso		__/__/____
Impresa Affidataria		
Ragione Sociale		
Recapito	Via	
	Città	
	CAP	
Rappresentante Legale		
Tel.		
Rappresentanti dell'Impresa Affidataria che saranno abilitati a comunicare ad e-distribuzione eventuali aggiornamenti di cui all'Allegato 1		
Cognome	Nome	Tel.