



**Regolamento di esercizio per l'esecuzione
di interventi di manutenzione sulla Rete in
Fibra Ottica posta sull'Infrastruttura
elettrica di Enel Sole**

Gennaio 2019



Sommario

1.	Oggetto	3
2.	Interventi di Enel Sole sulla propria Rete di illuminazione pubblica.....	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 Qualificate sugli impianti promiscui.....	5
6.	Procedura di Richiesta Affidamento temporaneo Infrastruttura ES	5
6.1.	Invio, ricezione e analisi della Richiesta di Affidamento.....	5
6.2.	Predisposizione ed invio all'Operatore del modulo Art26-FO	5
6.3.	Acquisizione dall'Operatore del modulo Art26-FO e relativa accettazione	6
6.4.	Affidamento dell'Infrastruttura ES	6
6.5.	Restituzione Infrastruttura ES in Affidamento	7
7.	Danni da parte dell'Operatore.....	8
8.	Decorrenza e durata.....	8



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 Enel Sole (di seguito ES).

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

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

2. Interventi di Enel Sole sulla propria Rete di illuminazione pubblica

ES 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 ES sia programmato e comporti la necessità di interrompere il servizio della Rete in Fibra Ottica, ES 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 ES senza possibilità di preavviso, per la risoluzione o ricerca di un guasto sulla Rete, finalizzato alla ripresa del servizio di illuminazione pubblica e qualora contemporaneamente tale intervento comporti la rimozione forzata della Rete in Fibra Ottica, ES 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 ES sia interessata da disservizi per causa di Forza maggiore che provochino disservizio anche sulla rete di telecomunicazione ed ES 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 Enel



Sole, ES 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 e gli atti di autorità pubblica.

3. Impianti in Fibra Ottica oggetto del Regolamento

ES e l'operatore di Telecomunicazione terranno sempre aggiornati gli elenchi degli impianti in Fibra Ottica posti sull'Infrastruttura ES e per i quali l'Operatore è interessato a svolgere le attività di manutenzione.

Tutti gli impianti in Fibra Ottica sopra specificati sono considerati "promiscui" con la rete di illuminazione pubblica. Gli impianti "promiscui" sono "condotti" da ES 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 ES esclusivamente ad Imprese Qualificate ai comparti Enel secondo la priorità di seguito definita:

- LEIL08 (lavori impianti illuminazione pubblica ed artistica)
- 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)"
- 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.



L'Operatore di telecomunicazioni ed ES si scambieranno i riferimenti dei contatti validi per l'intero territorio nazionale, provvedendo ad aggiornare i relativi elenchi in tutti i casi in cui vi siano delle variazioni.

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 durante le ore diurne ed in caso di mera disalimentazione temporanea.

È vietato effettuare qualunque tipo di intervento sui componenti elettrici facenti parte dell'Infrastruttura affidata (apparecchi di illuminazione, cassette di derivazione, ecc.)

6. Procedura di Richiesta Affidamento temporaneo Infrastruttura ES

6.1. Invio, ricezione e analisi della Richiesta di Affidamento

L'Operatore invia al riferimento ES incaricato la Richiesta di Affidamento (Mod.Aff.Temp-FO) indicando la Tratta o le Tratte contigue di Infrastruttura ES oggetto della richiesta e l'Impresa Esecutrice che effettuerà l'intervento. Tale Impresa deve essere scelta tra quelle qualificate presso i comparti Enel precedentemente definiti.

ES 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 ES, 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 Enel Sole. In caso di guasto sulla Rete in Fibra Ottica contemporaneo e interferente con un guasto sulla Rete di pubblica illuminazione, 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-FO

Al fine di consentire l'avvio delle attività manutentive, il riferimento della Zona di ES territorialmente competente predispose il modulo Art26-FO, contenente l'informativa dei rischi specifici presenti nell'area oggetto della Richiesta di Affidamento relativamente alle



Infrastrutture ES, ed ulteriori prescrizioni che l'Operatore dovrà attuare. Invia quindi la suddetta documentazione predisposta al riferimento dell'Operatore di Telecomunicazione per la sua accettazione.

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

L'Operatore acquisisce il modulo Art26-FO e lo restituisce controfirmato per accettazione ad ES al riferimento competente territorialmente o direttamente all'impresa di ES affidataria del servizio di gestione degli impianti di illuminazione pubblica per conto della stessa ES.

L'Operatore, nella qualità di Committente, deve trasferire alla sua Impresa Esecutrice dell'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 ES

L'Impresa Esecutrice, informata con il modulo Art26-FO dall'Operatore, dei rischi relativi all'Infrastruttura ES presenti nell'area oggetto della Richiesta di Affidamento e delle prescrizioni in tema di sicurezza, può richiedere al referente di ES territorialmente competente la messa Fuori Servizio della Tratta di Infrastruttura ES oggetto dell'intervento di manutenzione della Rete in Fibra Ottica e/o di eventuali Tratte interferenti.

Il referente della Zona ES territorialmente competente potrà gestire le richieste di fuori servizio presentate dall'Impresa Esecutrice, disalimentando l'intera rete dal quadro di alimentazione. Potrebbe essere necessario, in particolari situazioni, modificare l'assetto rete per disalimentare le sole Tratte interessate, al fine di garantire la continuità del servizio di pubblica illuminazione. In generale qualora la disalimentazione delle tratte di impianto non consenta il regolare espletamento del servizio di illuminazione pubblica, ES dovrà concordare le interruzioni programmate in via preliminare con la pubblica amministrazione.

ES, nel caso lo ritenga necessario per ragioni di maggiore cautela, potrà imporre all'impresa esecutrice dell'operatore di Telecomunicazione la disalimentazione dell'impianto di illuminazione oggetto di intervento.

Si precisa in ogni caso che tutti gli interventi di installazione che saranno eseguiti dall'impresa



esecutrice dell'operatore di Telecomunicazione dovranno essere svolti, salvo cause di forza maggiore o situazioni specifiche da concordare di volta in volta, in ore diurne al fine di permettere, prima del tramonto, la riattivazione degli impianti di pubblica illuminazione.

A valle dei suddetti accertamenti, il referente della Zona ES territorialmente competente o l'incaricato dell'impresa di manutenzione che opera per conto di ES, affida la tratta di Infrastruttura ES interessata dagli interventi manutentivi della Rete in Fibra Ottica all'Impresa Esecutrice, attraverso la compilazione e la trasmissione del modulo Aff.Temp-FO compilato nella Sezione 1. L'Impresa Esecutrice sarà autorizzata all'accesso temporaneo sulle Infrastrutture elettriche di ES dal momento in cui controfirmerà il modulo Aff.Temp-FO ricevuto e lo invierà per accettazione alla Zona ES territorialmente competente.

Nel caso di tratte per le quali sia stata richiesta dall'operatore di Telecomunicazione la preventiva messa fuori servizio o per le quali ES abbia ritenuto di procedere obbligatoriamente alla messa fuori servizio, l'Impresa Esecutrice è tenuta a non iniziare i lavori senza aver ricevuto preventivamente il modulo MS-FO 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 ES, 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 ES, interrompe le attività e lo comunica ad ES, che effettua gli interventi necessari per la messa in sicurezza dell'Infrastruttura.

6.5. Restituzione Infrastruttura ES in Affidamento

Ultimata la manutenzione della Rete in Fibra Ottica sulla Tratta oggetto di Affidamento, l'Impresa Esecutrice formalizza a ES la conclusione dell'attività inviando alla stessa il modulo Aff.Temp-FO compilato e firmato. 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 ES, l'Operatore dovrà richiedere nuova specifica Richiesta di Affidamento. Durante le attività di manutenzione della Rete in Fibra Ottica, ES



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 di pubblico di illuminazione;
- 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 ES.
- 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 ES venga provocato dalle attività di manutenzione della Rete in Fibra Ottica, anche soltanto presunto, dovrà essere sempre e comunque immediatamente segnalato al referente tecnico della Zona di ES territorialmente competente.

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 che saranno realizzate in tale periodo. ES è sollevata da qualsiasi responsabilità derivante dall'esercizio della Rete in Fibra Ottica.