

Verifica impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione

Gli impianti installati in luoghi con pericolo di esplosione sono soggetti alla verifica di conformità da parte dell'installatore dell'impianto, il quale poi rilascia la dichiarazione di conformità al Datore di lavoro.

Solo in seguito al rilascio della dichiarazione di conformità è possibile la messa in esercizio degli impianti.

Entro 30 giorni dalla messa in esercizio è obbligo del Datore di lavoro comunicarlo all'ASM, la quale provvederà all'**omologazione degli impianti**, se appartenenti a luoghi di lavoro classificati come Zone 0 – 1 – 20 – 21. Non è prevista invece l'omologazione per gli impianti appartenenti a luoghi di lavoro classificati come Zone 2 e 22.

Così come per la messa in esercizio è necessario che sia stata effettuata la dichiarazione di conformità, così è fondamentale che per procedere alla verifica periodica degli impianti sia stata effettuata l'omologazione.

Come richiedere l'omologazione

Il Datore di lavoro deve trasmettere il modulo di Denuncia per la messa in servizio per l'impianto all'indirizzo PEC asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it. Questa trasmissione avvierà automaticamente l'iter di omologazione dell'impianto e sarà cura dei Tecnici dell'ASM contattare il richiedente per concordare la data in cui eseguire l'omologazione. L'omologazione avverrà per le Zone 0 – 1 – 20 – 21.

Come richiedere la verifica periodica

La verifica successiva alla omologazione degli impianti elettrici installati in luoghi con presenza di atmosfera potenzialmente esplosiva classificati come Zone 0 – 1 – 20 – 21 dalla Norma Tecnica CEI e dall'Art. 2 dell'Allegato XLIX del D.lgs. 81/08 si applica a tutti i settori di attività, privati e pubblici con lavoratori subordinati o equiparati ad esclusione delle attività di cui all'Art. 3 e al comma 3 dell'Art. 287 del D.lgs. 81/08.

Il Datore di lavoro può chiedere la verifica compilando **l'apposito modulo** da inviare tramite PEC all'indirizzo asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it

Il Tecnico dell'U.O.C. Prevenzione Protezione e Impiantistica nei Luoghi di lavoro dell'ASM contatterà il richiedente per concordare la data in cui eseguire la verifica.

Durante la verifica, devono essere messi a disposizione dei tecnici dell'ASM:

- Progetto;

- Dichiarazione di conformità con relativi allegati obbligatori;
- Verbale di omologazione dell'impianto rilasciato dall'ASM.
- Registro dei controlli;
- Il proprio personale incaricato sotto la vigilanza di un preposto ed i mezzi necessari per l'esecuzione delle operazioni stesse, ad esclusione degli apparecchi di misura. In caso di accesso a parti in tensione (es. prove differenziali, misure di impedenza, ecc.) è richiesta la presenza di personale con qualifica PES.

Al termine della verifica viene rilasciato il verbale di verifica periodica.

Modifiche e trasformazione di impianti

La trasformazione/modifica sostanziale di un impianto comporta la necessità di eseguire una verifica straordinaria.

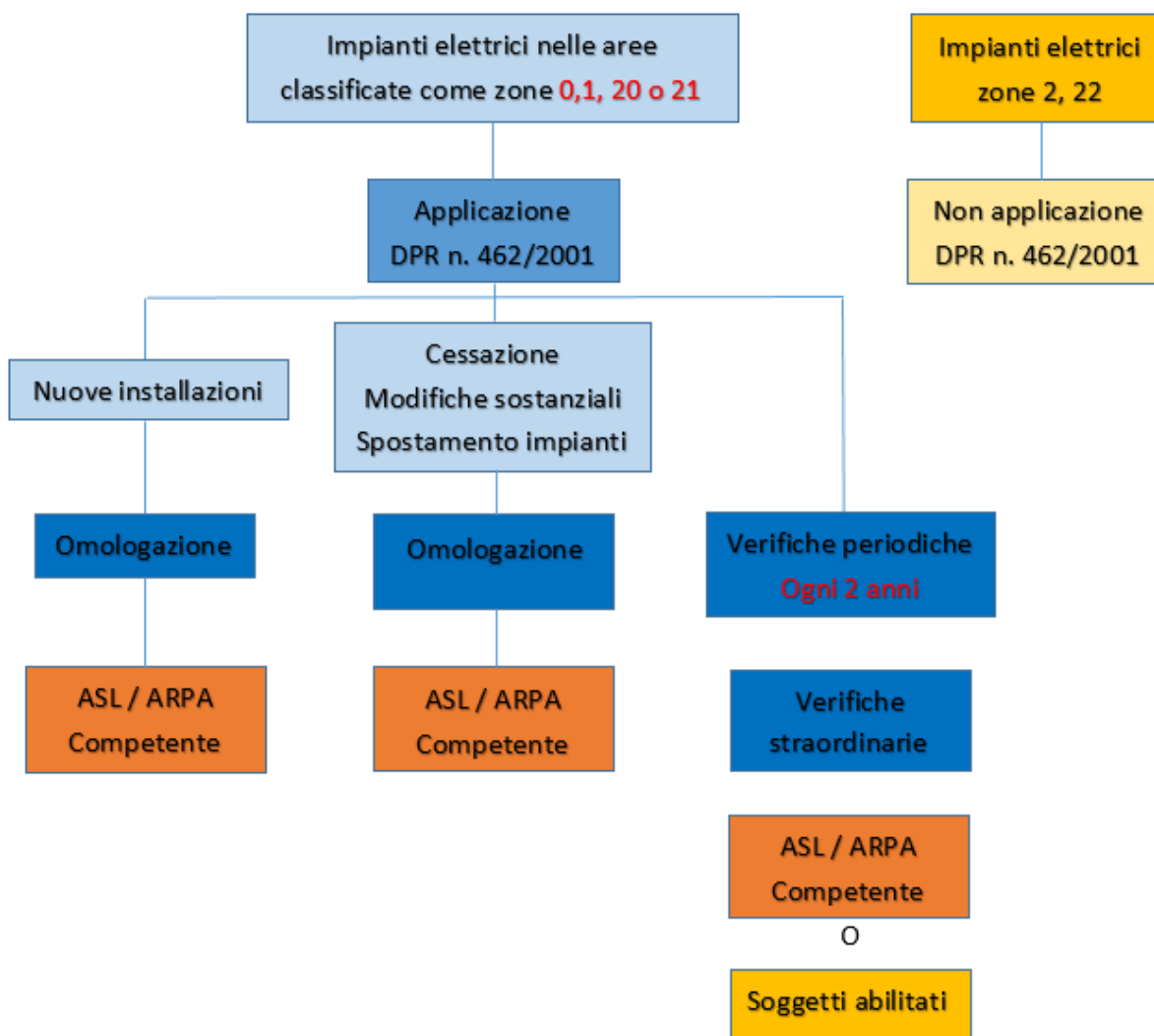
I casi che comportano una richiesta di verifica straordinaria sono i seguenti:

1) Ampliamento significativo dell'impianto di processo (introduzione di una nuova unità produttiva);

2) Variazione di processo che comporti modifiche nell'impianto elettrico, ad esempio:

- modifica della qualifica di una zona (da zona 1 o 2 a zona 0 e da zona 2 a zona 1 e analogamente da zona 21 o 22 a zona 20 e da zona 22 a zona 21);
- introduzione di sostanza del gruppo II C (idrogeno, acetilene, solfuro di carbonio, ecc.) che determini zone con pericolo di esplosione (zone 0 – 1 – 2), con conseguente necessità di adeguamento dell'impianto elettrico;
- introduzione di sostanza con classe di temperatura più elevata, che determini zone con pericolo di esplosione (come 0 – 1 – 2, 20 – 21 – 22), con conseguente necessità di adeguamento dell'impianto elettrico;
- estensione di una zona esistente (0 – 1 – 2 – 20 – 21 – 22), che comporti adeguamento dell'impianto elettrico.

Schema riassuntivo per impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione



Tariffario

Per il tariffario cliccare [QUI](#)

QUESITI - FAQ