

Gli adempimenti dei Comuni previsti dal DM n. 37/2008 in materia di sicurezza di impianti negli edifici

Tipologie Interventi negli impianti elettrici

Settore Ricerca, Sviluppo e Tutela nel Lavoro

Tipologie di Intervento

| | Manutenzione Ordinaria | Manutenzione Straordinaria | Ampliamento | Trasformazione | Nuovo Impianto |
|---|------------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Abilitazione Installatore | No | Si | Si | Si | Si |
| Progettazione Professionista Abilitato o Responsabile Tecnico | No | No | Si | Si | Si |
| Schema Impianto | No | Si | ↑ | ↑ | ↑ |
| Rilascio Dichiarazione Conformità | No | Si | Si | Si | Si |

N O R M A I T A L I A N A C E I

Norma Italiana

CEI 0-3

Data Pubblicazione

1996-11

Edizione

Prima

Classificazione

0-3

Fascicolo

2910

Titolo

Legge 46/90

**Guida per la compilazione della dichiarazione di conformità
e relativi allegati**

Title

Law 46/90

Declaration of conformity and relevant annexes: drawing up criteria

GUIDA

ABROGATA IN DATA 11-04-2008

Manutenzione ordinaria di un impianto

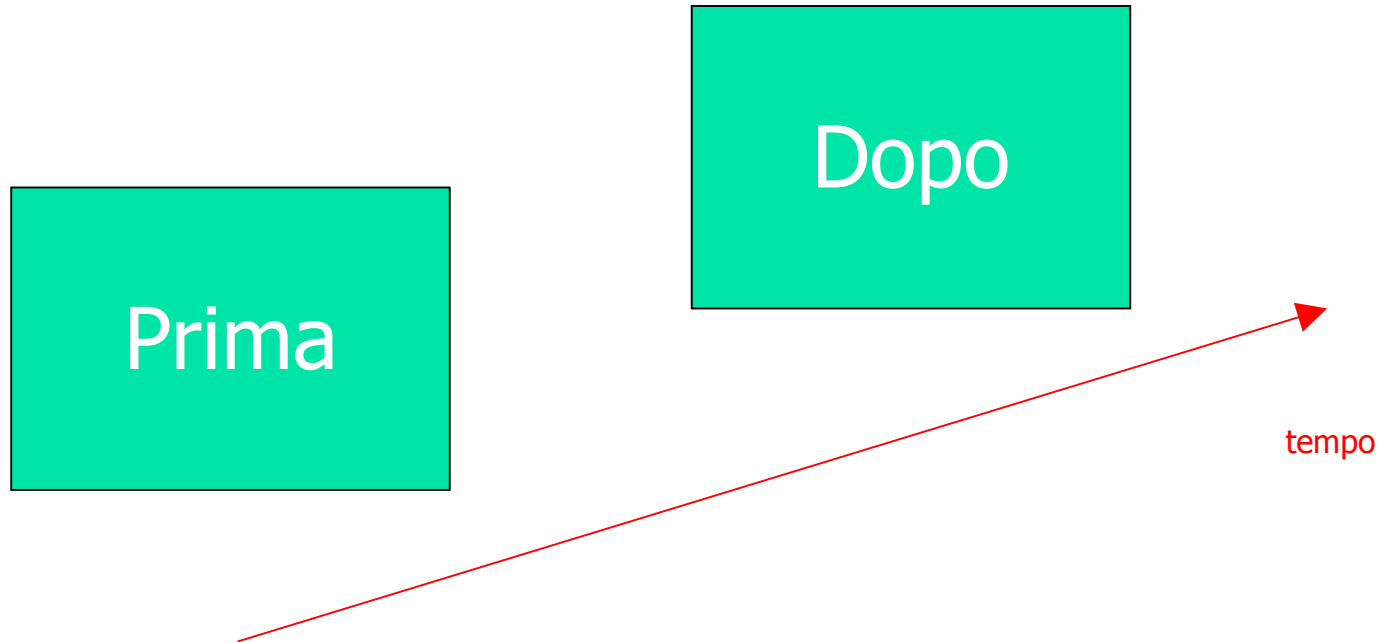
Per manutenzione ordinaria di un impianto si intendono gli interventi finalizzati a contenere il degrado normale d'uso nonché a far fronte ad eventi accidentali che comportino la necessità di primi interventi, che comunque non modifichino la struttura essenziale dell'impianto e la sua destinazione d'uso.

|

Manutenzione ordinaria di un impianto

- *Si tratta di interventi che non richiedono obbligatoriamente il ricorso ad imprese installatrici abilitate, ma che comunque devono essere effettuate da personale tecnicamente qualificato. Ad evitare responsabilità nello scegliere la persona idonea è pertanto consigliabile ricorrere ad imprese abilitate anche per la manutenzione ordinaria.*
- *Un esempio tipico di manutenzione ordinaria è rappresentato dalla sostituzione di piccole apparecchiature dell'impianto, le cui avarie, usure, obsolescenze siano facilmente riconoscibili, con altre di caratteristiche equivalenti.*
- *La distinzione tra manutenzione ordinaria e straordinaria è in ogni caso una decisione che spetta all'impresa installatrice.*

Manutenzione Straordinaria di un impianto



Manutenzione straordinaria di un impianto

Per manutenzione straordinaria di un impianto si intendono gli interventi, con rinnovo e/o sostituzione di sue parti, che non modifichino in modo sostanziale le sue prestazioni, siano destinati a riportare l'impianto stesso in condizioni ordinarie di esercizio, richiedano in genere l'impiego di strumenti o di attrezzi particolari, di uso non corrente, e che comunque non rientrino negli interventi relativi alle definizioni di nuovo impianto, di trasformazione e di ampliamento di un impianto e che non ricadano negli interventi di manutenzione ordinaria.

Si tratta di interventi che, pur senza obbligo di redazione del progetto da parte di un professionista abilitato, richiedono una specifica competenza tecnico-professionale e la redazione da parte dell'installatore della dichiarazione di conformità.

Manutenzione straordinaria di un impianto

Alcuni esempi di manutenzione straordinaria:

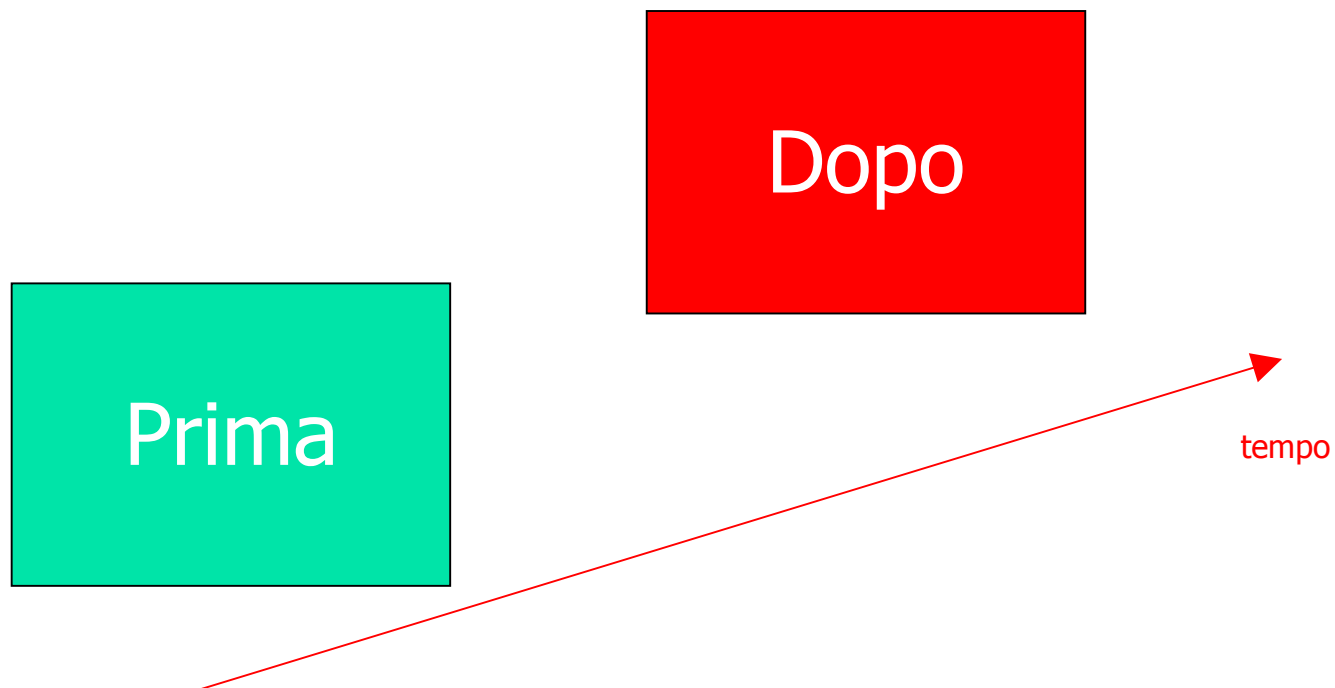
- *sostituzione di un componente dell'impianto con un altro avente caratteristiche diverse;*
- *sostituzione di un componente o di componenti guasti dell'impianto per la cui ricerca siano richieste prove ed un accurato esame dei circuiti;*
- *aggiunta o spostamento di prese a spina su circuiti esistenti o punti di utenza (centri luce, ecc.) su circuiti esistenti.*

Nuovo impianto

- la realizzazione di un impianto non esistente in precedenza;
- il rifacimento completo di un impianto esistente.

|

Trasformazione di un impianto

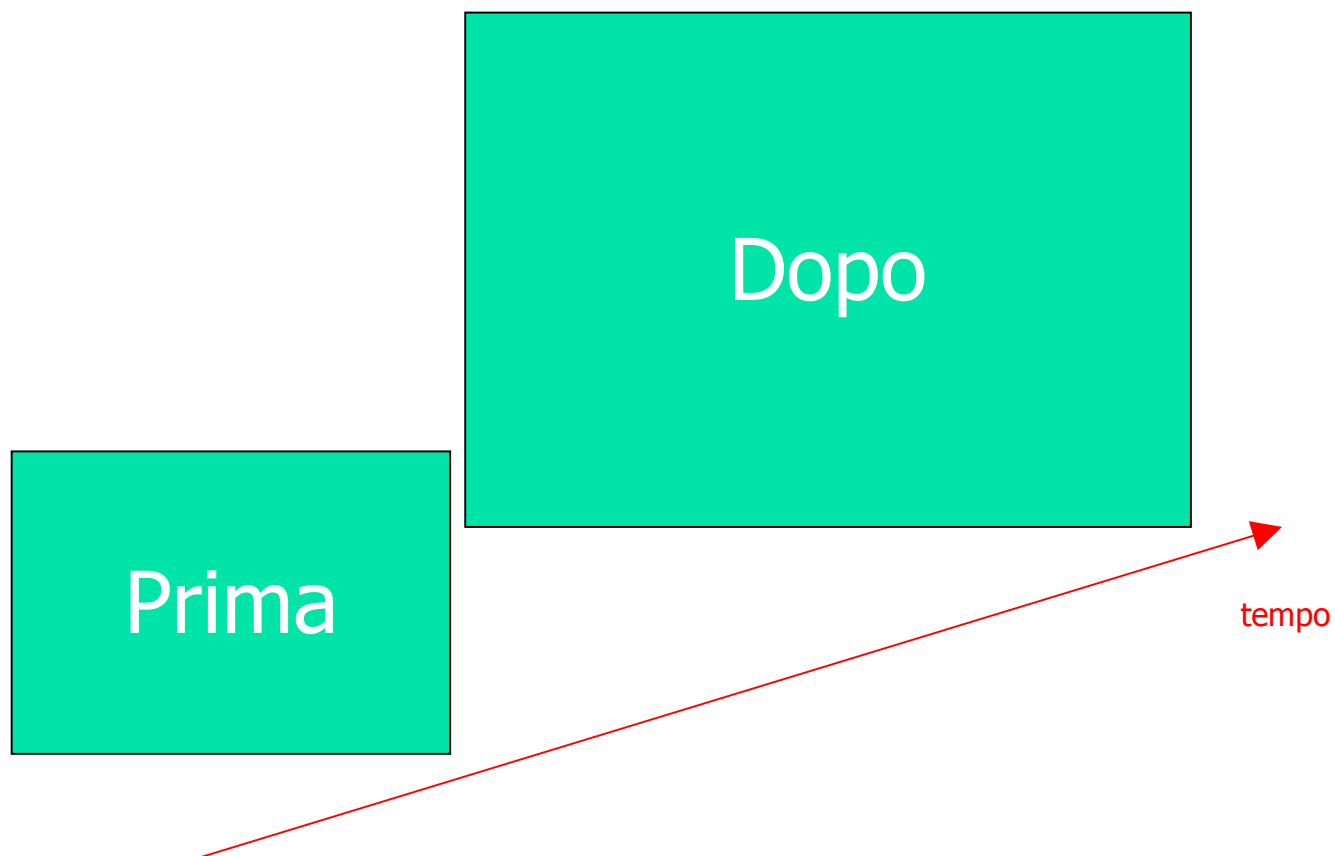


Trasformazione di un impianto

Per trasformazione di un impianto si intende la realizzazione di sue modifiche dovute ad uno, o più, dei seguenti motivi:

- cambio di **destinazione d'uso** dell'edificio o del luogo nel quale l'impianto è installato;
- cambio delle **prestazioni dell'impianto** con, ad esempio, la modifica delle sezioni dei conduttori e la sostituzione dei dispositivi di protezione dei circuiti per aumento della potenza dei relativi carichi;
- cambio delle **condizioni di alimentazione** dell'impianto;
- applicazione di **prescrizioni di sicurezza** (per quanto non rientra negli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria), quali ad esempio la realizzazione dell'impianto di terra o l'installazione di dispositivi di protezione (interruttori differenziali, interruttori automatici o fusibili) coordinati con l'impianto di terra;
- **rifacimento parziale** di un impianto che non rientri nella manutenzione straordinaria, come ad esempio la sostituzione dell'impianto di uno o più locali/zone/reparti, con un nuovo impianto quando i locali/zone/reparti non coincidono con tutta l'unità.

Ampliamento di un impianto



Ampliamento di un impianto

Per ampliamento di un impianto si intende la sua espansione con aggiunta di uno o più circuiti elettrici.

Nota: Per circuito elettrico di un impianto si intende l'insieme dei componenti dell'impianto alimentati da uno stesso punto e protetti contro le sovracorrenti da uno stesso dispositivo di protezione.
