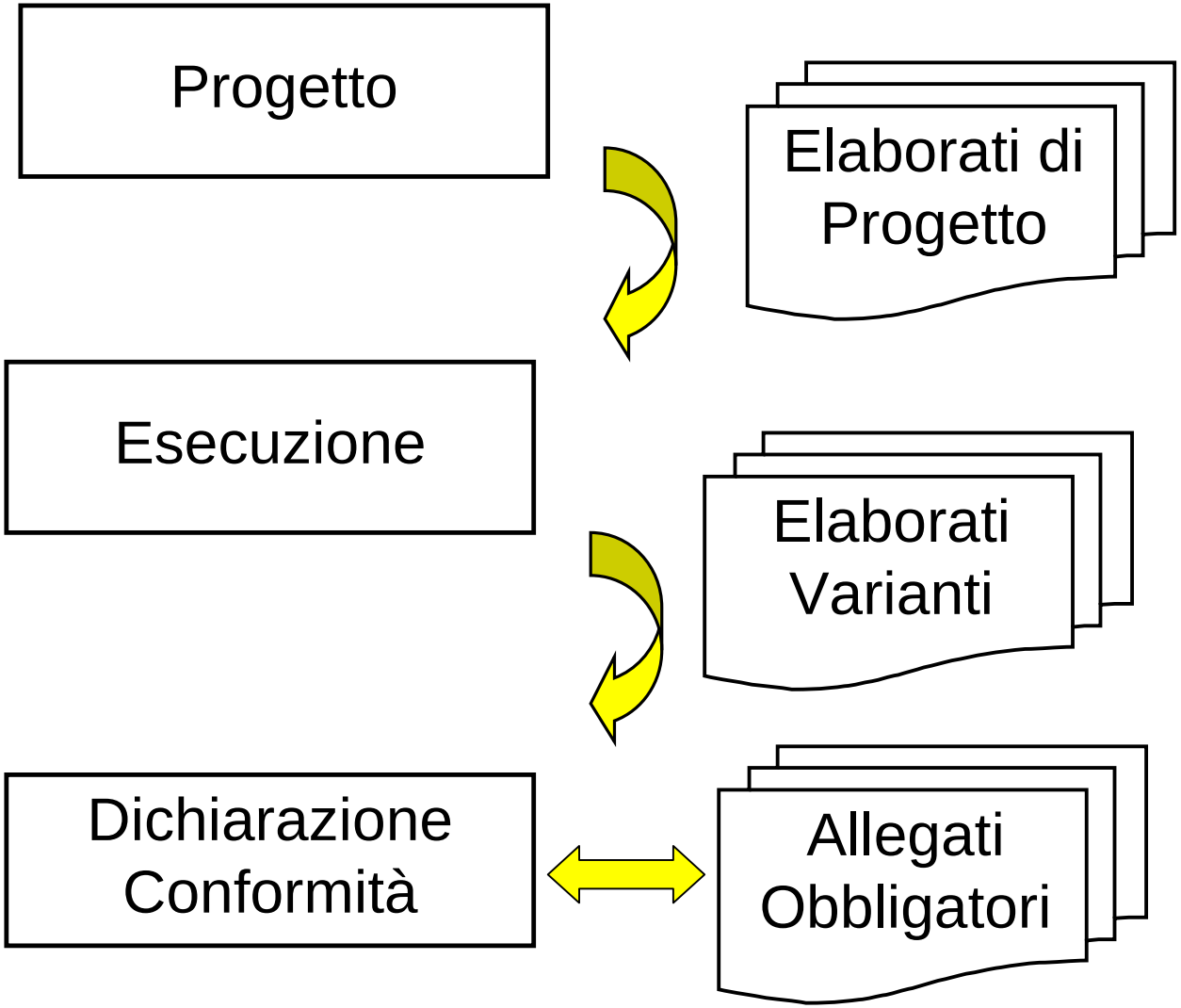
# Gli adempimenti dei Comuni previsti dal DM n. 37/2008 in materia di sicurezza di impianti negli edifici

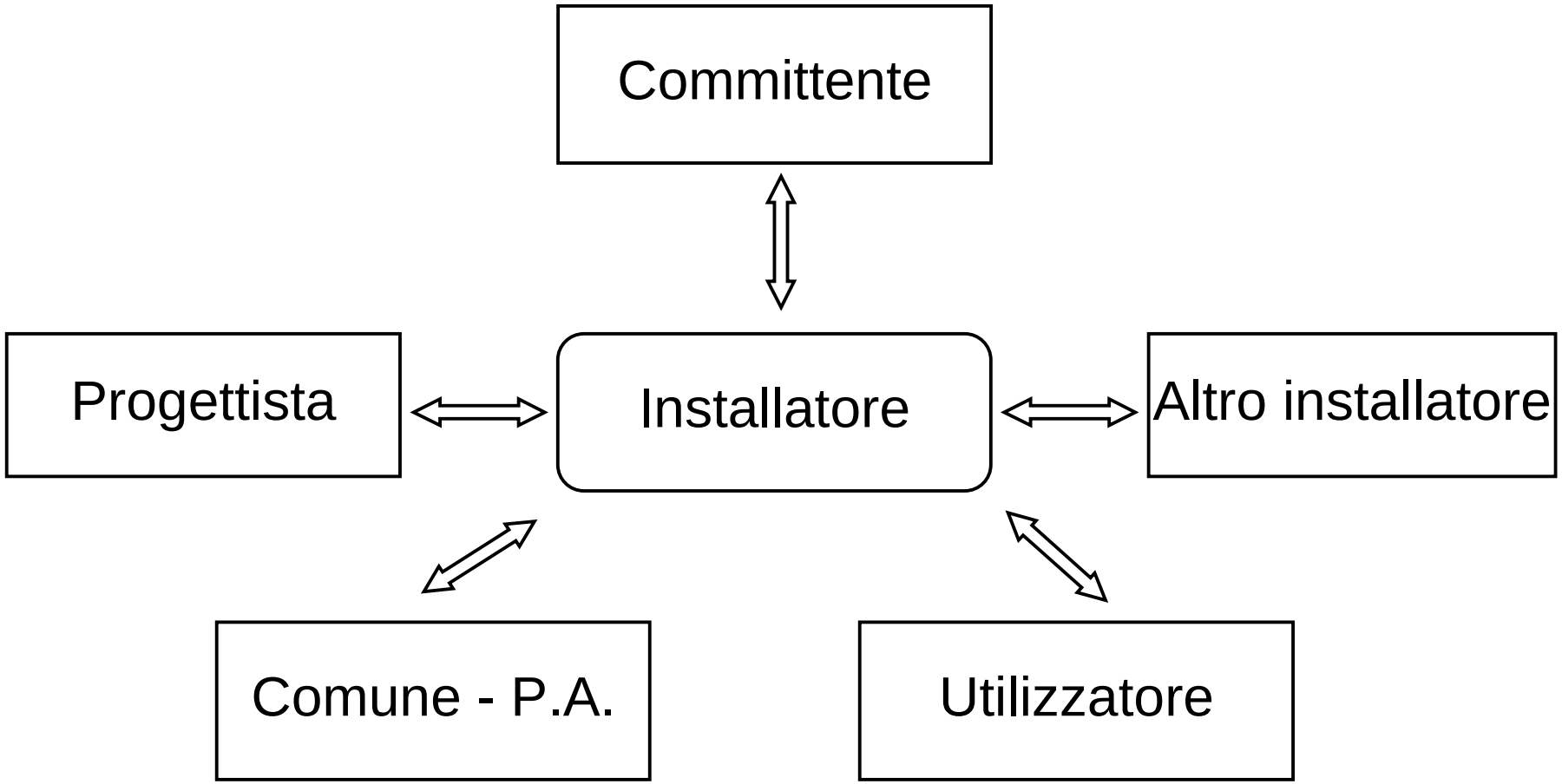
Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di rispondenza

# *La dichiarazione di conformità*



# *La dichiarazione di conformità e i soggetti coinvolti*



# *La dichiarazione di conformità*

L’art. 7 prevede due modelli di dichiarazione di conformità:

- Allegato I, ad uso delle imprese installatrici
- Allegato II, ad uso degli uffici tecnici interni di imprese non installatrici

## *Dichiarazione di conformità per imprese installatrici (all. I)*

**Allegato I**
*(di cui all'articolo 7)*

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**

Il sottoscritto .....
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) .....
operante nel settore ..... con sede in via .....
..... n. ..... comune ..... (prov. .....) tel. .....
part. IVA .....
☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di ..... n. .....
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (L. 8/8/1985, n. 443) di ..... n. .....
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) .....
.....

inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro (1).....

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

commissionato da: ..... installato nei locali siti nel comune di
..... (prov. .....) via ..... n. ..... scala .....
piano ..... interno ..... di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) .....
.....

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:
☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2) .....;
☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) .....;
.....;
☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori:**
☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
☐ schema di impianto realizzato (6);
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

**Allegati facoltativi** (9):
.....
.....

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

| | Il responsabile tecnico | Il dichiarante |
|---|---|---|
| data ..... | ..... | ..... |
| | (timbro e firma) | (timbro e firma) |

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10)

## *Dichiarazione di conformità per uffici tecnici di imprese non installatrici (all. II)*

**Allegato II**
*(di cui all'articolo 7)*

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**
**Fac-simile ad uso degli uffici tecnici interni di imprese non installatrici**

Il sottoscritto .....
qualifica .....
responsabile dell'Ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice (ragione sociale) .....
.....
operante nel settore ..... con sede in via .....
..... n. ..... comune ..... (prov. .....) tel. .....
fax ..... E-mail box ..... @.....
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) .....
.....
inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐manutenzione straordinaria
☐ altro (1) .....

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

Installato nei locali siti nel comune di ..... (prov. .....)
via ..... n. ..... scala ..... piano ..... interno .....
di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) .....
.....
in edificio adibito dall'impresa non installatrice ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commerciale ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:
☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2) .....;
☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) .....
.....
☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori:**
☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
☐ schema di impianto realizzato (6);
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

**Allegati facoltativi** (9):
.....
.....

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Il dichiarante
data ..... .....
(timbro e firma)

Il legale rappresentante dell'impresa
.....
(timbro e firma)

- La corretta compilazione della Dichiarazione di Conformità

Il sottoscritto _____
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) _____
_____,
operante nel settore _____ con sede in via
_____ n. _____ comune _____
_____ (prov. ___) tel. _____, part. IVA _____
☐ iscritta al registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di
_____ n. _____
☐ iscritta all'Albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1995, n. 433) di
_____ n. _____
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)_____
_____
inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro [1] _____

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

ordinaria manutenzione: gli interventi finalizzati a contenere il degrado normale d'uso, nonché a far fronte ad eventi accidentali che comportano la necessità di primi interventi, che comunque non modificano la struttura dell'impianto su cui si interviene o la sua destinazione d'uso secondo le prescrizioni previste dalla normativa tecnica vigente e dal libretto di uso e manutenzione del costruttore;

Il s
titol
ope
in via
is
scrit
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro [1] _____

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

Il sottoscritto _____
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) _____
_____,
operante nel settore _____ via
_____
_____ (prov. ___)
☐ iscritta al registro delle imprese (d.P.R. _____
☐ iscritta all'Albo Provinciale delle im_____
_____
esecutrice dell'impianto (d_____ schem_____
_____
inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro [1] _____

1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

Il sottoscritto _____
titolare o legale rappresentante d _____
_____,
operante nel settore _____ via
_____
_____ (p _____
☐ iscritta al registro delle imprese _____
☐ iscritta all'Albo Provinciale delle _____
_____
esecutrice dell'impianto (descrizio _____
_____
inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ altro [1] _____

potenza impegnata: il valore maggiore tra la potenza impegnata contrattualmente con l'eventuale fornitore di energia e la potenza nominale complessiva degli impianti di autoproduzione eventualmente installati;

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

commissionato da: _____, installato nei locali siti nel comune di _____ (prov. _____) via _____ n. _____ scala _____ piano _____ interno _____ di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) _____

_____

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commercio ☐ altri usi_____,

## DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____

_____

☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

_____

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.

sotto la propria personale responsabilità, che l'impian[illegible] in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle [illegible] esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____

_____

☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

_____

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

# *Alcune richiami sull'obbligo di progetto*

L'obbligo del progetto ricorre praticamente **SEMPRE.**

Fanno eccezione soltanto:

- manutenzione straordinaria (art.5 c.1)
- impianti elettrici di cantiere (art.10 c.2, esplicitamente ricompresi [anche se completamente all'aperto - regola d'esclusione generale ex art.1 c.1])

# *Requisiti formali della dichiarazione di conformità rispetto all'individuazione del progettista*

Devono essere indicati sempre i riferimenti di chi ha predisposto il progetto (nota 2):

- per gli impianti con obbligo di redazione da parte di un professionista (casi previsti all'art. 5 c.2), si devono riportare gli estremi di iscrizione all'albo professionale

- per gli impianti più semplici, gli estremi del responsabile tecnico dell'impresa/artigiano nel caso di imprese individuali; in questo caso il "progetto" di fatto coincide con lo schema (art. 7 c.2)

## DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____

_____

☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

_____

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.

**DICH**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impian realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle ni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____

_____

☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

_____

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

# Impianto a regola d’arte

Impianto

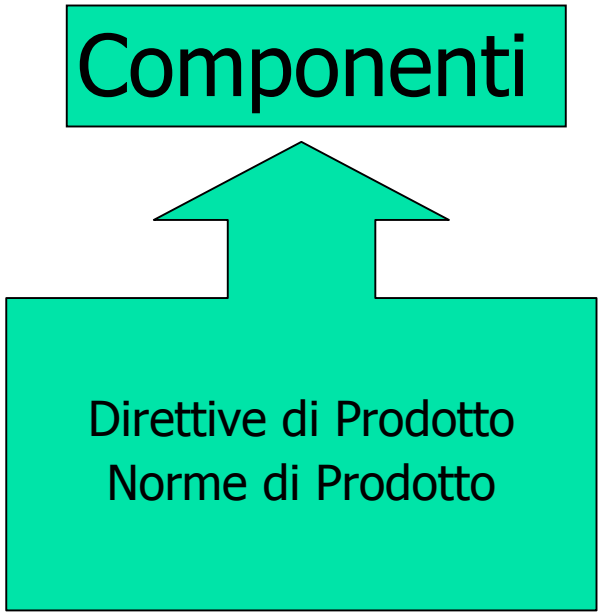
# Impianto a regola d’arte

Impianto

Componenti

# Impianto a regola d'arte

Impianto



# Impianto a regola d'arte

Impianto

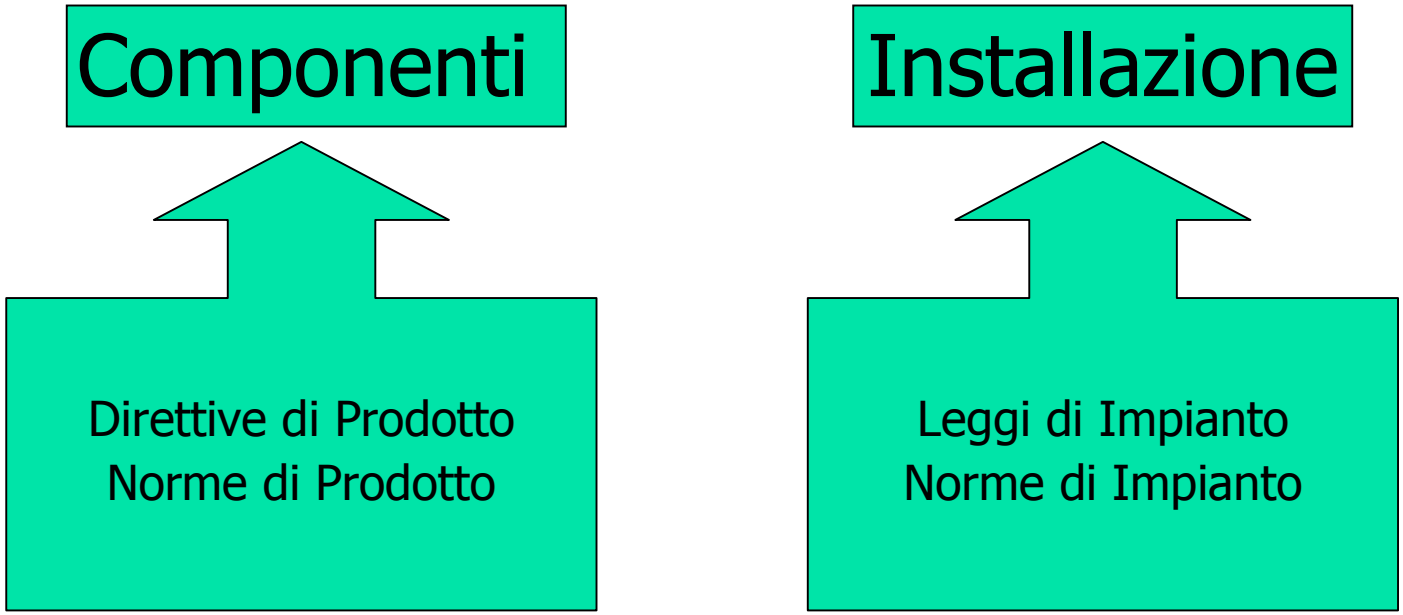
Componenti

Installazione

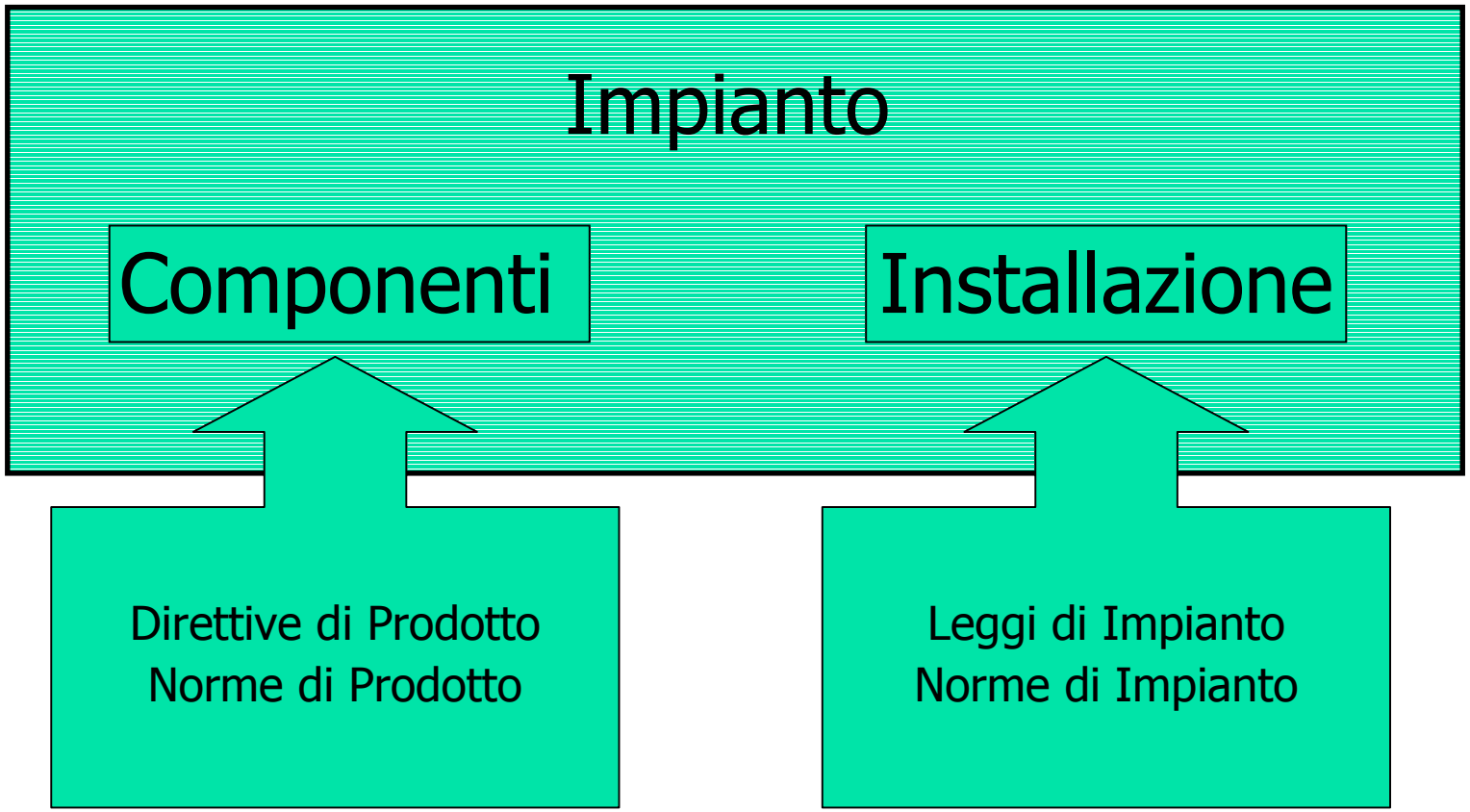
Direttive di Prodotto
Norme di Prodotto

# Impianto a regola d'arte

Impianto



# Impianto a regola d'arte



# *La regola dell'arte e le Norme Tecniche*

- I progetti degli impianti devono essere elaborati secondo la regola dell'arte (art. 5 comma 3 D.M. 37/2008); in fase di esecuzione dei lavori di installazione, le imprese installatrici sono tenute a realizzare gli impianti secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente (art. 6 comma 1 D.M. 37/2008).
- In ambito nazionale, i riferimenti normativi della regola dell'arte di più larga utilizzazione sono quelli delle norme UNI e delle Norme CEI, ovvero quelli emanati dagli organismi di normazione italiana.
- I riferimenti normativi seguiti nella progettazione degli impianti sono richiamati nella dichiarazione di conformità e nel progetto o nel fascicolo tecnico, nei casi in cui ne ricorra l'obbligo.

# *La regola dell’arte e le Norme Tecniche*

| Tipo di impianto | Norme di legge specifiche e norme tecniche |
|---|---|
| Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica | Impianti elettrici in bassa tensione: Norma CEI 64-8<br>Impianti elettrici: Norma CEI 11-1 |
| Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche | Norma CEI 81-10/1 (CEI EN 62305-1)<br>Norma CEI 81-10/2 (CEI EN 62305-2)<br>Norma CEI 81-10/3 (CEI EN 62305-3)<br>Norma CEI 81-10/4 (CEI EN 62305-4) |
| Impianti di automazione di porte, cancelli e barriere | Cancelli automatizzati elettrici: Norma UNI EN 13241-1, Norma UNI EN 12453, Norma UNI EN 12445 |
| Impianti radiotelevisivi e antenne | Antenne e apparecchiature radio: D.Lgs. n. 269 del 9 maggio 2001 (direttiva di prodotto)<br>Norma CEI 100-126 (CEI EN 60728-11) |
| Impianti elettronici in genere | Citofoni e videocitofoni: Norma CEI 64-8.<br>Impianti di allarme e per la sicurezza: Norma CEI 79-3. Pannelli solari termici: Norma UNI 12975-1.<br>Impianti fotovoltaici: CEI CT 82 (dall'1 al 22). |
| Impianti di riscaldamento | Impianti a gas per uso singolo (caldaie, scaldabagni, cucine, scarichi): Norma UNI CIG 7129<br>Caldaie centralizzate a metano: UNI CIG 8041-8042<br>Canne fumarie collettive: UNI EN 10640<br>Risparmio energetico: legge 10 del 9 gennaio 1991, D.P.R. 412 del 26 agosto 1993<br>Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 |
| Impianti di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione | Impianti di climatizzazione, termoventilazione, ventilazione: Norma UNI 10339<br>Impianti di climatizzazione invernali per gli edifici adibiti ad attività industriale ed artigianale: Norma UNI 8852 |
| Impianti idrici e sanitari | Impianti per l'acqua potabile: D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 (acque per il consumo umano)<br>Impianti di alimentazione e distribuzione d’acqua calda e fredda: Norma UNI 9182<br>Autoclavi: Norma UNI EN 1717<br>Scarichi e fognature: D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006.<br>Scarichi funzionanti a gravità: UNI EN 12056-1<br>Addolcitori: Norma UNI-CTI 8065 |
| impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas | Impianti a gas alimentati da rete di distribuzione: Norma UNI CIG 7129<br>Impianti gas GPL non alimentati da rete di distribuzione: Norma UNI 7131 |
| Ascensori | D.P.R. 162 del 30 aprile 1999<br>Norma UNI EN 81-1<br>Norma UNI EN 81-2<br>Norma UNI 10411-1<br>Norma UNI 10411-2 |
| Montacarichi, scale mobili e simili | D.P.R. 459 del 24/07/1996<br>Scale mobili: Norma UNI EN 115-1<br>Montascale e servo scale: Norma UNI EN 81-40 |
| Impianti di protezione antincendio | Norme di sicurezza antincendio per le civili abitazioni: D.M. degli Interni n. 246 del 16 maggio 1987<br>Impianti [illegible] (UNI 9795), [illegible] |

# *Le Norme Tecniche per gli impianti elettrici*

| *NORMA ITALIANA* | *CLASSIFICAZIONE CEI* | *DESCRIZIONE* |
|---|---|---|
| ***CEI 64-12*** | ***64-12*** | *Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario - CT:64 -Fascicolo:3666 R -Anno:1998 - Ediz.:Prima -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-17*** | ***64-17*** | *Guida all'esecuzione degli impianti elettrici nei cantieri - CT:64 - Fascicolo:5492 -Anno:2000 -Ediz.:Prima -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-17;Ec*** | ***64-17;Ec*** | *Guida all'esecuzione degli impianti elettrici nei cantieri - CT:64 - Fascicolo:5620 -Anno:2000 -Ediz.: -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-12;V1*** | ***64-12;V1*** | *Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario - CT:64 -Fascicolo:6950 -Anno:2003 -Ediz.: - Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-56*** | ***64-56*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per locali ad uso medico - CT:64 -Fascicolo:6824 -Anno:2003 - Ediz.:Prima -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-100/1*** | ***64-100/1*** | *Edilizia residenzialeGuida per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioniParte 1: Montanti degli edificiATTENZIONE: LA GUIDA CONTIENE IMMAGINI CHE, PER UNA MIGLIORE LETTURA DEL CONTEN - CT:64 - Fascicolo:8288 -Anno:2006 -Ediz.:Prima -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-56;V1*** | ***64-56;V1*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per locali ad uso medico - CT:64 -Fascicolo:8817 -Anno:2007 -Ediz.: -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-14*** | ***64-14*** | *Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori - CT:64 - Fascicolo:8706 -Anno:2007 -Ediz.:Seconda -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-50*** | ***64-50*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri generali - CT:64 -Fascicolo:8874 -Anno:2007 -Ediz.:Quinta -Lingue:Italiano.* |

# *Le Norme Tecniche per gli impianti elettrici*

| | | |
|---|---|---|
| ***CEI 64-51*** | ***64-51*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per centri commerciali - CT:64 -Fascicolo:8875 -Anno:2007 - Ediz.:Quarta -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-52*** | ***64-52*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per edifici scolastici - CT:64 -Fascicolo:8876 -Anno:2007 - Ediz.:Quarta -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-53*** | ***64-53*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per edifici ad uso prevalente - CT:64 -Fascicolo:8877 -Anno:2007 - Ediz.:Terza -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-54*** | ***64-54*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per locali di pubblico spetta - CT:64 -Fascicolo:8878 -Anno:2007 - Ediz.:Terza -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-55*** | ***64-55*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiCriteri particolari per strutture alberghiere - CT:64 -Fascicolo:8879 -Anno:2007 - Ediz.:Terza -Lingue:Italiano.* |
| ***CEI 64-57*** | ***64-57*** | *Edilizia ad uso residenziale e terziarioGuida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edificiImpianti di piccola produzione distribuita - CT:64 -Fascicolo:8880 -Anno:2007 - Ediz.:Terza -Lingue:Italiano.* |

# *La regola dell'arte e le Norme Tecniche*

- I progetti elaborati in conformità alla vigente normativa e alle indicazioni delle guide e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano redatti secondo la regola dell'arte.

- Parimenti, gli impianti realizzati in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano eseguiti secondo la regola dell'arte.

- Nei confronti della precedente formulazione (art. 6 Legge 46/1990), il riferimento ora è anche alle guide ed alle normative predisposte da Enti di normalizzazione esteri, equiparate sotto tutti gli aspetti a quelle elaborate da UNI, CEI ed altri enti normatori italiani (estensione alle norme emesse dagli enti di normazione degli altri paesi europei Unione Europea + Islanda, Liechtenstein, Norvegia)

# *Le Norme Tecniche per il progetto degli impianti elettrici*

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

*Norma Italiana*

**CEI 0-2**

| *Data Pubblicazione* | *Edizione* |
|---|---|
| **2002-09** | Seconda |
| *Classificazione* | *Fascicolo* |
| **0-2** | 6578 |

GUIDA

*Titolo*

**Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici**

*Title*

Guide for the definition of design documentation of electrical installations

## *Requisiti formali della dichiarazione di conformità rispetto all'indicazione delle norme tecniche seguite*

Devono essere riportate le norme tecniche seguite (nota 3) in forma esplicita e distinta (non sono accettabili riferimenti generici)

Es.: CEI 64-8 e 81-10 per un impianto elettrico di bassa tensione, UNI 7129/7131 per impianti gas,…….

**Allegati obbligatori:**

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- schema di impianto realizzato (6);
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
- attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

**Allegati facoltativi** (9):

.....

.....

**Allegati obbligatori:**

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei mater ilizzati

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformit

☐ copia del certificato di riconoscimento de

☐ attestazione di conformità per impianto reali i (8)

**Allegati facoltativi** (9):

.....

.....

4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).

5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.

Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.

Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).

Alleg
☐ pro
☐ rela
☐ sch
☐ rife
☐ cop
☐ atte

(8)

Alleg
.....
.....

6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).

Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.

Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).

**Alleg**

☐ prog

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

**Allegati facoltativi** (9):

.....

.....

7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.

Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).

Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per le dette parti.

**A**

☐

☐ r

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

**Allegati facoltativi** (9):

.....

.....

**Allegati**

- ☐ proget
- ☐ relazio
- ☐ schem
- ☐ riferim
- ☐ copia
- ☐ attesta

**Allegati**

.....

.....

8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.

# La relazione con tipologie dei materiali utilizzati

La finalità del documento è quella di dichiarare la rispondenza dei prodotti alle norme, l'idoneità all'ambiente di installazione, la compatibilità con le condizioni preesistenti dell'impianto (peraltro espressamente richiamata all'art.7 c.3).

Allo scopo, per il settore elettrico, può essere favorevolmente adottato il modello predisposto secondo CEI 0-3 V1.

# Gli allegati facoltativi

**L’art. 7 comma 1:** riporta l’obbligo per l’impresa installatrice di effettuare le verifiche iniziali al termine dei lavori e prima della consegna dell’impianto. I risultati degli esami a vista, prove e misure strumentali costituiranno un *rapporto di verifica* che è opportuno allegare (v. nota 8).

# Gli allegati facoltativi

L’art. 8 comma 2:

Impone alle imprese installatrici di rilasciare al committente *le istruzioni per l’uso e la manutenzione* dell’impianto, che costituiranno allegato alla dichiarazione di conformità

# L’art.7 c.3:

Introduce espressamente l’obbligo di assicurare nella dichiarazione di conformità (e nel progetto) la *compatibilità* con le condizioni preesistenti dell’impianto; la documentazione relativa si aggiungerà agli allegati.

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

| | Il responsabile tecnico | Il dichiarante |
|---|---|---|
| _____ | _____ | _____ |
| (data) | (timbro e firma) | (timbro e firma) |

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 [9]

Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.

Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomis terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

| | Il responsabile tecnico | Il dichiarante |
|---|---|---|
| _____ | _____ | _____ |
| (data) | (timbro e firma) | (timbro e firma) |

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 [9]

# La firma

A quella del titolare o legale rappresentante dell’impresa (dichiarante) si aggiunge quella del responsabile tecnico.

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

GUIDA

*Norma Italiana*

# CEI 0-3

| *Data Pubblicazione* | *Edizione* |
|---|---|
| **1996-11** | Prima |
| *Classificazione* | *Fascicolo* |
| 0-3 | 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

ABROGATA IN DATA 11-04-2008

# *Dichiarazione di conformità per uffici tecnici di imprese non installatrici (all. II)*

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**

Fac-simile ad uso degli uffici tecnici interni di imprese non installatrici

Il sottoscritto _____

qualifica _____

responsabile dell'Ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice (ragione sociale) _____

_____

operante nel settore _____ con sede in via _____

_____n. _____ comune _____ (prov. _____) tel. _____

fax _____ E-mail box _____@_____

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) _____

_____

inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro [1] _____

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

installato nei locali siti nel comune di _____ (prov. _____)

via _____ n. _____ scala _____ piano _____ interno _____

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) _____

_____

in edificio adibito dall'impresa non installatrice ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commerciale ☐ altri usi;

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____
- ☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

  _____
- ☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- ☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori:**

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 [4];
- ☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati [5];
- ☐ schema di impianto realizzato [6];
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti [7];

**Allegati facoltativi:** [8]

_____

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

| | Il dichiarante | Il legale rappresentante dell'impresa |
|---|---|---|
| _____ | _____ | _____ |
| (data) | (timbro e firma) | (timbro e firma) |

Il sottoscritto

_____

qualifica _____

responsabile dell'Ufficio tecnico interno dell'impresa non installatrice (ragione sociale) _____

_____

operante nel settore _____ con sede in via _____

_____n. _____ comune _____ (prov. _____) tel. _____

fax _____ E-mail box _____@_____

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) _____

_____

inteso come: ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria

☐ altro [1] _____

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

installato nei locali siti nel comune di _____ (prov. _____)

via _____ n. _____ scala _____ piano _____ interno _____

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) _____

_____

in edificio adibito dall'impresa non installatrice ad uso: ☐ industriale ☐ civile ☐ commerciale ☐ altri usi;

## DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da [2] _____
- ☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego [3] _____

_____

- ☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- ☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

### Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 [4];
- ☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati [5];
- ☐ schema di impianto realizzato [6];
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti [7];

### Allegati facoltativi:

visura

_____

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

| | Il dichiarante | Il legale rappresentante dell'impresa |
|---|---|---|
| _____ | _____ | _____ |
| (data) | (timbro e firma) | (timbro e firma) |

# Dichiarazione di conformità per uffici tecnici di imprese non installatrici
# Allegato II (art.7 c.4)

E' un documento *interno* a disposizione dell'Autorità ispettiva.

Rispetto al modello All.I presenta solo due differenze, peraltro sul piano formale:

- la dichiarazione deve essere firmata dal responsabile dell'ufficio tecnico dell'impresa non installatrice (in veste di *dichiarante*) e dal legale rappresentante dell'impresa
- tra gli allegati obbligatori non è richiesto il certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali CCIAA (ex DPR 392/94; è sufficiente che il responsabile dell'ufficio tecnico interno o, in alternativa, il preposto all'attività impiantistica possiedano i requisiti).

# Dichiarazione di rispondenza

La dichiarazione di rispondenza è valida per gli impianti eseguiti prima dell’entrata in vigore del presente decreto, art.7 comma 6

Surroga la mancanza della dichiarazione di conformità in quei casi in cui essa era obbligatoria (impianti realizzati nel periodo 13/3/90 – 27/3/08)

# Contenuti della dichiarazione di rispondenza

- Il decreto non prevede né un modello né ambiti normativi di riferimento.

- Dovrà essere rispettata la rispondenza alla regola dell’arte in vigore all’epoca della sua installazione.

# Soggetti deputati alla firma della dichiarazione di rispondenza (art. 7 c. 6)

- un *professionista* per tutti gli impianti, purché
  - iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze
  - che abbia esercitato per almeno cinque anni in quel settore
- un *responsabile tecnico* in ruolo da almeno cinque anni in imprese abilitate, solo per gli impianti al di sotto dei limiti dimensionali (art. 5 comma 2).

# *Esempio di dichiarazione di rispondenza*

***DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA (art.7 c.6 DM 37/2008)***

Il sottoscritto Mario Rossi, responsabile tecnico da sette anni dell'impresa Rossi & Rossi snc, operante nel settore degli impianti elettrici, con sede in via……., comune……prov…… tel……..…… part. IVA …….. iscritta nel registro delle imprese della Camera C.I.A.A. di ……..… n.……,

incaricato dal Sig…… abitante in via…… comune…….. prov……., proprietario del monolocale sito in……interno……piano…… comune…….. prov……., realizzato nell'anno 1994, di verificare la rispondenza alla regola d'arte dell'impianto elettrico asservito a detto immobile alimentato da fornitura di bassa tensione da 3.5 kW,

in esito a sopralluogo ed accertamenti, effettuati gli interventi di adeguamento di cui all'allegata dichiarazione di conformità, sotto personale responsabilità

**dichiara**

l'impianto di cui sopra rispondente alla regola d'arte vigente all'epoca di costruzione.

Allego:

- dichiarazione di conformità relativa agli interventi effettuati per adeguare l'impianto
- relazione tecnica sui controlli effettuati per dichiarare la rispondenza dell'impianto
- istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto.

In fede

Mario Rossi

……, lì ……..