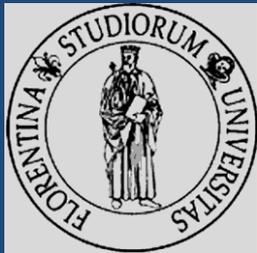




SCUOLA EDILE
GROSSETANA

CORSO DI AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI professionisti antincendio



Modulo II

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE:

la SCIA e l'ASSEVERAZIONE Allegato II del DM 7/8/2012 – Parte 2

Erica Ciapini
dott. ing. Ph.D.

ECFire engineering
cell. +39 347 9151892
ciapini.eric@libero.it

LEZIONE n.2b
17-06-22
14:30 – 17:30



DICH.PROD

ASSEVERAZIONE per SCIA

3. DICHIARAZIONI DI REAZIONE E DI RESISTENZA AL FUOCO

3. DICHIARAZIONI INERENTI I **PRODOTTI** CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE E DELLA RESISTENZA AL FUOCO ED I **DISPOSITIVI DI APERTURA** DELLE PORTE

n° ?? (n° totale dei modelli allegati – ogni documento può riferirsi a più prodotti)

N.B. :La distinta deve essere compilata in ogni sua parte, mediante l'apposizione in ogni riquadro del relativo numero dei modelli allegati (riportando il valore 0 per le tipologie di certificazione/dichiarazione non presentate)

 **DICH.PROD mod. PIN 2.3** 

**PRODOTTI e
DISPOSITIVI DI
APERTURA**



PRODOTTI ai fini della RESISTENZA AL FUOCO:

pareti, solai, controsoffitti, contropareti, porte, portoni, finestre, visive, botole, serrande, sipari, sigillature di attraversamenti impiantistici, rivestimenti protettivi, componenti di sistemi...

PRODOTTI ai fini della REAZIONE AL FUOCO:

pareti, solai, controsoffitti, contropareti, pavimenti, rivestimenti, finiture, arredi...

DISPOSITIVI di apertura DELLE PORTE:

maniglioni antipanico, maniglie di sicurezza...

Allegato II DM 07/08/2012 – Parte 2

2 – PRODOTTI E MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE E DELLA RESISTENZA A FUOCO E DISPOSITIVI DI APERTURA DELLE PORTE

quali DOCUMENTI e chi li FIRMA

2.1 La documentazione è costituita da una **dichiarazione di rispondenza dei materiali e prodotti** impiegati alle prestazioni richieste, a firma del **tecnico abilitato incaricato del coordinamento o direzione o sorveglianza dei lavori** ovvero, in assenza delle figure suddette, da **professionista antincendio**, da cui si evincano tipologia, dati commerciali di identificazione e ubicazione dei materiali e dei prodotti, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.

CONTENUTO DEL FASCICOLO

2.2 Le **dichiarazioni di conformità dei prodotti omologati**, le **copie delle dichiarazioni di conformità CE** ovvero delle certificazioni di conformità CE e relative documentazioni di accompagnamento per i prodotti marcati CE, i **certificati di prova per i prodotti classificati** ai sensi dell'art. 10 del decreto ministeriale 26 giugno 1984, i **rapporti di prova e/o rapporti di classificazione per prodotti non omologati e non marcati CE**, le eventuali **dichiarazioni di corretta posa in opera** redatte dagli installatori e quant'altro ritenuto necessario a comprovare la conformità dei materiali e dei prodotti impiegati alle prestazioni richieste, devono fare parte del **fascicolo** indicato al punto 1.2. che il titolare è tenuto a rendere disponibile per eventuali controlli del Comando.

Rif. Pratica V.V.E. n.
??

TECNICO ABILITATO, incaricato di coordinamento, direzione o sorveglianza dei lavori, oppure PROFESSIONISTA ANTINCENDIO

DICHIARAZIONE INERENTE I PRODOTTI IMPIEGATI AI FINI DELLA REAZIONE E DELLA RESISTENZA AL FUOCO E I DISPOSITIVI DI APERTURA DELLE PORTE¹

Il sottoscritto										
	titolo professionale	cognome		nome						
iscritto al		della Provincia di		con numero						
	ordine / collegio professionale									
iscritto negli elenchi	del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06									
con ufficio in										
	c.a.p.		comune		provincia					
	indirizzo di posta elettronica				indirizzo di posta elettronica certificata					

DATI INCOMPLETI

??

??

??

??

ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151, nell'ambito delle competenze tecniche della propria **qualifica professionale**, dopo avere eseguito i **necessari sopralluoghi e verifiche** atti ad accertare le caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso:

Art.4 DPR 151/11

4. Il Comando acquisisce le certificazioni e le dichiarazioni attestanti la conformità delle attività di cui all'Allegato I alla normativa di prevenzione incendi, ai sensi del comma 4 dell'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139.



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
ed ELABORATI GRAFICI
...datati, firmati e timbrati...

DICH.PROD - SEDE E PROPRIETA'

indicare il **COMPLESSO**
 indicare l'**EDIFICIO**
 indicare la **PORZIONE**

indicare il **PIANO**
 indicare il **REPARTO**
 indicare il **LOCALE**

L'individuazione deve essere **UNIVOCA !!**

es: stabilimento produttivo X,
 edificio Y, linea Z

es: piano terra, area pharma,
 locale assemblaggio, M8-2

caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso:

identificazione dell'edificio, complesso, etc.			
piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione			
sito in	via - piazza	n. civico	c.a.p.
		??	
di proprietà di	comune	provincia	telefono
ditta, società, ente, impresa, etc.			
con sede in	via - piazza	n. civico	c.a.p.
	comune	provincia	telefono

SE UGUALE SI RIPETE

avendo preso visione delle informazioni e delle procedure fornite dal fornitore/produttore dei prodotti impiegati²,
 avendo verificato la corretta posa in opera dei prodotti stessi,



² Le informazioni inerenti la classificazione del prodotto, l'impiego previsto e le procedure per la corretta posa in opera del prodotto devono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o certificati di prova ^a, rapporti di prova ^b, rapporti di classificazioni ^c ovvero in conformità ai riferimenti documentali previsti dalla marcatura CE nonché, per gli elementi strutturali, in conformità alle eventuali disposizioni riguardanti la posa fornite dal professionista che ne ha valutato la resistenza al fuoco.
^aCertificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.
^bRapporti di prova per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi della Circolare 91 del 14/09/1961.
^cRapporti di classificazione per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 16/02/2007.

DICH.PROD – dichiarazione

REAZIONE AL FUOCO e/o
RESISTENZA AL FUOCO

DICHIARA CHE I PRODOTTI IMPIEGATI
RISPONDONO ALLE PRESTAZIONI RICHIESTE.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti posti in opera si unisce, alla presente dichiarazione, l'elenco riportante i riferimenti per l'individuazione degli stessi.

La presente certificazione è composta da n. **??** pagine e da n. **??** tavole grafiche riepilogative, siglate dal sottoscritto, nelle quali è indicata la specifica posizione di tutti gli elementi identificati nelle successive tabelle.

Data

??

Timbro
Professionale

??

Firma del professionista

??

DICHIARARE (*declarare = rendere chiaro, manifesto*)

dire in modo chiaro, rendere manifesto, far conoscere, comunicare una decisione o una volontà, affermare energicamente o con la gravità richiesta dalle circostanze

TABELLA DEI PRODOTTI IMPIEGATI

numero identificativo	Sintetica descrizione del prodotto tipo ³ e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.		
	Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)
Elenco allegati ⁴ :			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)			
<input type="checkbox"/> copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)			
<input type="checkbox"/> certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984			
<input type="checkbox"/> rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011			
<input type="checkbox"/> altro (specificare)			

N.B. Per ulteriori prodotti replicare in maniera analoga la tabella

DICH.PROD

TABELLA TIPO

- 1 tabella / pagina
- pagine replicabili

DICH.PROD - TABELLA TIPO

sigla	Sintetica descrizione del prodotto tipo ³ e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.		
	descrizione sintetica ma completa: n. di prodotti tipo, tipologia (trave, pilastro, solaio, parete...), funzione (portante/separante), posizione (richiamo in planimetria), geometria (dimensioni significative), materiali componenti, caratteristiche del prodotto, caratteristiche e modalità di posa di eventuali protettivi, norme tecniche e normative di riferimento (anno), codice di omologazione (per porte, portoni, botole, visive) o n. certificato / rapporto di classificazione, di prova e/o di valutazione o dati connessi alla marcatura CE		
numero identificativo	euroclasse	classe italiana	criteri+classe
	Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	PRODUTTORE: nome, indirizzo, città
			Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)
Elenco allegati ⁴ :			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)			
<input type="checkbox"/> copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)			
<input type="checkbox"/> certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984			
<input type="checkbox"/> rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore			
<input type="checkbox"/> dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011			
<input type="checkbox"/> altro (specificare) documentazione fotografica + elaborati grafici			

DESCRIZIONE INCOMPLETA

Attenzione alla **coerenza** di info con l'eventuale **CERT.REI** !!

Richiamare ogni allegato con: **identificativo, nome ente, data, eventuale firmatario**

ALLEGATI alla DICH.PROD

Elenco allegati⁴:

- dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- altro (specificare)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' per PRODOTTI OMOLOGATI

a firma del produttore

- viene allegata alla **DICH.PROD**
- deve essere redatta per tutti i **prodotti omologati** (es: porte *El classificate ai sensi del DM 21/06/2004, mobili imbottiti, tendaggi ai sensi del DM 26/06/1984, ecc.*)
- deve riportare anche gli **estremi dell'omologazione**
- è la dichiarazione del produttore che attesta la **conformità** del materiale **al prototipo omologato** (DM 26/06/1984)

I prodotti omologati devono essere provvisti del **Marchio di Conformità** al prototipo omologato; qualora non sia possibile apporre sul materiale il suddetto marchio, il produttore deve attestare i dati di conformità con **apposito certificato**.

Il Marchio di Conformità è un' **indicazione permanente ed indelebile** apposta dal produttore sul materiale, che deve riportare:

- nome od altro segno distintivo del produttore;
- anno di produzione;
- classe di reazione al fuoco / resistenza al fuoco;
- estremi dell'omologazione.

ATTO DI OMOLOGAZIONE

- è l'atto conclusivo di una *procedura tecnico-amministrativa* finalizzata:
 - alla certificazione della **reazione al fuoco** del prototipo di un prodotto,
 - all'individuazione delle caratteristiche del prototipo di un elemento di **chiusura tagliafuoco** con il quale se ne autorizza la commercializzazione in ambito nazionale
- è un documento **emanato dal Ministero dell'Interno**, in cui **si omologa il prototipo di un prodotto e se ne autorizza la riproduzione**.

L'omologazione può essere rilasciata come:

- **omologazione propriamente detta**
- **ulteriore omologazione**
- **estensione dell'omologazione**
- **rinnovo dell'omologazione o dell'estensione.**

L'omologazione **ha validità 5 anni** ed è **rinnovabile** alla scadenza, dichiarando che il prodotto non ha subito variazioni.

Il Ministero dell'Interno **pubblica periodicamente** sulla Gazzetta Ufficiale l'elenco aggiornato dei materiali omologati.



Secondo la nuova norma europea EN 81-58, **le porte tagliafuoco, se marcate CE, non sono più soggette all'omologazione** del Ministero dell'Interno !!

PORTE TAGLIAFUOCO

Con l'obbligo della marcatura CE le porte tagliafuoco riportano una **marcatura unitaria** valida per la libera circolazione in tutti gli stati membri dell'UE

Norme armonizzate Regolamento (UE) 305/2011 CPR

EN 14351-1:2016

Finestre e
porte esterne pedonali

EN 13241:2016

Porte e cancelli industriali,
commerciali e da garage

EN 16034:2014 (dal 1° Novembre 2019)

La norma stabilisce un metodo per la determinazione della **resistenza al fuoco** di porte, sistemi di chiusura e finestre apribili destinati ad essere installati in aperture praticate in elementi di separazione verticale, quali:

- porte incernierate o su perni;
- porte scorrevoli in senso orizzontale e in senso verticale, incluse porte non rigidamente scorrevoli e sezionali;
- porte a libro;
- porte basculanti;
- sistemi di chiusura avvolgibili;
- finestre apribili;
- cortine flessibili apribili

Marcatura 

Norme non armonizzate Regolamento (UE) 305/2011

EN 14351-2:2018

Finestre e
porte interne pedonali

EN 16361:2016

Porte pedonali, escluse
battente, motorizzate

In regime di marcatura CE ai sensi del
Regolamento (UE) 305/2011, alla loro
armonizzazione.

Omologazione VVF (M. Int.)

D.M. 27 gennaio 1999
D.M. 20 aprile 2001
D.M. 21 giugno 2004
D.M. 16 febbraio 2007

ALLEGATI alla DICH.PROD

Elenco allegati⁴:

- dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- altro (specificare)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

a firma del produttore

... ma questo documento è stato ormai sostituito dalla DoP !!

- deve garantire:
 - o che il prodotto soddisfi solamente tutti i **requisiti essenziali** delle direttive applicabili,
 - o che il prodotto **conforme al prototipo** per il quale è stato rilasciato un certificato di esame e soddisfi i requisiti delle direttive applicabili.
- può essere:
 - un **documento**,
 - un'**etichetta** o qualcosa di equivalente.
- deve essere:
 - redatta **al momento** di immissione sul mercato,
 - messa a disposizione del **consumatore** su loro richiesta.
- deve essere redatta in **lingua ufficiale** del paese in cui il prodotto viene utilizzato
- deve essere **conservata per almeno 10 anni**, a decorrere dalla data dell'ultima fabbricazione del prodotto, a meno che la direttiva non indichi esplicitamente una durata diversa.

MARCATURA CE e Certificato di Conformità CE

- disciplina il *ciclo di vita del prodotto* (progettazione, fabbricazione, immissione sul mercato, messa in servizio del prodotto, smaltimento)
- rappresenta un *passaporto* per la libera circolazione negli stati dell'UE
- è consentita solo ai prodotti coperti da specifiche tecniche europee armonizzate.

CE = Conformità Europea (e non conformità essenziale)

→ il prodotto è conforme ai *requisiti essenziali* previsti dalle direttive europee, in materia di sicurezza, igiene, sanità pubblica, tutela dell'ambiente, tutela del consumatore, ecc., ovvero gode della cosiddetta *Presunzione di Conformità*.

La marcatura CE *non è obbligatoria per tutti i prodotti*:

- alcune direttive richiedono l'apposizione del marchio CE, oltre alla Dich. di Conformità (*es: Direttiva Prodotti da Costruzione, Direttiva Bassa Tensione, Direttiva Macchine, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica, Direttiva per Sistemi in Pressione, ecc.*);
- alcune direttive permettono la libera circolazione sul mercato dei prodotti, senza imporre l'apposizione del marchio CE, ma richiedendo solo la Dich. o il Cert. di Conformità.

La marcatura CE è composta da:

- **marchio CE**
- **informazioni aggiuntive o eventuale documentazione di accompagnamento**

Qualora le direttive lo impongano, un prodotto, prima di essere immesso sul mercato, deve essere valutato preventivamente da un Organismo Notificato, che emetta il **Certificato di Conformità CE** (documento supplementare che non sostituisce la Dichiarazione di Conformità del costruttore).

REAZIONE AL FUOCO

CLASSIFICAZIONE ITALIANA

CLASSIFICAZIONE EUROPEA
(euroclassi)



complementi di arredo



prodotti incorporati nell'opera



OMOLOGAZIONE



MARCATURA CE

Classe italiana	Classe europea	A1	nessun contributo all'incendio/non combustibile	assenza di flash-over
I Classe 1	(A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s3,d0) (A2-s1,d1) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s1,d0)* (B-s2,d0)**	B	nessun contributo all'incendio/non combustibile	assenza di flash-over
II Classe 2	(B-s3,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1), (B-s3,d1), (C-s1,d0), (C-s2,d0)	C	contributo all'incendio molto limitato	assenza di flash-over
III Classe 3	(C-s3,d0), (C-s1,d1), (C-s2,d1), (C-s3,d1), (D-s1,d0), (D-s2,d0)	D	limitato contributo all'incendio	rischio di flash-over
		E	scarse proprietà di reazione al fuoco	rischio di flash-over
		F	caratteristiche non determinate/dati non disponibili	rischio di flash-over

s1 scarsa emissione di fumo; **- d0** assenza di gocce incendiate;
s2 moderata emissione di fumo; **- d1** poche gocce incendiate e/o particelle incandescenti;
s3 forte emissione di fumo. **- d2** molte gocce incendiate e/o particelle incandescenti

ALLEGATI alla DICH.PROD

Elenco allegati⁴:

- dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- altro (specificare)

CERTIFICATO DI PROVA ai fini della reazione al fuoco

modificato con
DM 03/09/2001
DM 10/03/2005
DM 15/03/2005

Ai sensi dell'Art.10 del **DM 26/06/1984** e ss.mm., il Certificato di Prova è il rapporto **rilasciato dal Centro Studi ed Esperienze** del Ministero dell'Interno (C.S.E.), o da altro Laboratorio legalmente riconosciuto dal Ministero stesso, nel quale **si certifica la classe di reazione al fuoco** del campione sottoposto ad esame.

Tale documento si rende necessario solo **per i prodotti non omologati e non marcati CE**, per i quali è comunque previsto il requisito di reazione al fuoco (*es: materiali già in opera, materiali per usi uffici, materiali per usi limitati nel tempo, materiali di limitata produzione, ecc.*).

ALLEGATI alla DICH.PROD

Elenco allegati⁴:

- dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- altro (specificare)

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA

per prodotti in opera ai fini della reazione e della resistenza al fuoco

(eccetto rivestimenti protettivi)

- viene allegata al **DICH.PROD**
- è a firma del **posatore / installatore**
- è **obbligatoria** per tutti i prodotti da costruzione

- può essere redatta :
 - in forma libera su **carta intestata**
 - con mod. **DICH.POSA OPERA-2004** (non obbligatorio)

- deve contenere:
 - dati completi dell'*installatore / posatore*
 - descrizione completa del *prodotto installato / posato*
 - descrizione completa del *tipo di posa*
 - ubicazione completa del *luogo di posa*
 - eventuali *richiami normativi*

- deve avere i seguenti allegati:
 - **elaborati grafici**
 - **elenco** dei singoli prodotti / materiali (tabelle nel modulo)
 - **dichiarazione di conformità** del fornitore / produttore (meglio **DoP**)
 - **omologazione del prototipo** oppure **certificato / rapporto di prova**
(per prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco Art.10 DM 26/6/84)

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA per prodotti in opera ai fini della reazione e della resistenza al fuoco

mod. DICH. POSA OPERA-2004

pag. 1

Rif. Pratica VV.F. n.

**INSTALLATORE
- POSATORE**

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO (COMPRESI I PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI DI CUI AL D.M. 6.3.92), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

(punti 2.1 e 2.2 dell'Allegato II del D.M. 4 maggio 1998)

Il sottoscritto installatore	INSTALLATORE cognome		nome		
domiciliato in	via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	
provincia	telefono	C.F.:	Codice fiscale della persona fisica		
nella sua qualità di	titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.				
della impresa	IMPRESA ragione sociale ditta, impresa, ente, società				
con sede in	via - piazza	n. civico	c.a.p.		
comune	provincia	telefono			
avendo eseguito i lavori di: (descrizione sintetica)					
anno	DESCRIZIONE LAVORI				descrizione
anno					descrizione

DELLA REAZIONE AL FUOCO (COMPRESI I PRODOTTI
PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE
AL FUOCO
e alla richiesta di C.P.I. mod. PIN 3

DICH.POSA OPERA - 2004

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA DEI MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO (MATERIE PLASTICHE, VERNICIANTI, IGNIFUGHI), DELLE PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIAVIATURA CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO

da presentare in semplice copia su carta semplice ed in

per l'edificio	_____			
	_____ identificazione dell'edificio, complesso etc.			
	_____ piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione			
sito in	_____	_____	_____	_____
	_____ via - piazza		_____ n. civico	_____ c.a.p.
	_____ comune	_____ provincia	_____ telefono	
di proprietà di	_____			
	_____ ditta, società, ente, impresa, etc.			
con sede in	_____	_____	_____	_____
	_____ via - piazza		_____ n. civico	_____ c.a.p.
	_____ comune	_____ provincia	_____ telefono	

UBICAZIONE

PROPRIETA'

per i prodotti e/o materiali dal sottoscritto installati

DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

secondo quanto previsto dal fornitore/produttore e secondo le procedure da questo fornite*.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti e/o materiali dal sottoscritto posti in opera si unisce, sul retro della presente dichiarazione, l'elenco con i riferimenti per l'individuazione, insieme alle dichiarazioni di conformità del fornitore/produttore ed alle omologazioni o, in assenza di queste, del rapporto di prova **.

*Si rammenta che le procedure debbono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o prove di laboratorio.

**Certificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.

_____ Data

_____ Firma installatore

sigla installatore

DICH.POSA OPERA - 2004

mod. DICH. POSA OPERA-2004

pag. 2

ELENCO E DESCRIZIONE DEI PRODOTTI/MATERIALI PER I QUALI SI DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

(barrare le caselle corrispondenti ad una delle due possibilità omologazione o rapporto di prova)

1

Riv. pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione

prosegue descrizione del prodotto/materiale

DESCRIZIONE PRODOTTO

prosegue descrizione del prodotto/materiale

Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

PRODUTTORE

proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

REAZIONE

RESISTENZA

UBICAZIONE

Classe di reazione

R-RE-REI e n° identificativo

luogo di installazione (locale etc.)

proseguono dati sul luogo di installazione

per il prodotto/materiale allega dichiarazione di conformità a firma del fornitore su mod. DICH.CONF.; inoltre:

or

allega omologazione prototipo

attesta di aver consegnato il rapporto di prova** al titolare che lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi

La collocazione dei singoli prodotti/materiali viene identificata con la stessa numerazione precedentemente adottata nella tavola/e allegata con sigla: _____

La presente dichiarazione si sviluppa dalla pagina 1 alla pagina _____ tutte siglate dal sottoscritto installatore.

_____ Data

_____ Firma installatore

**TABELLA
TIPO**

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA

per rivestimenti protettivi ai fini della resistenza al fuoco

- viene allegata al **DICH.PROD** ed al **CERT.REI**
- è a firma del **posatore / installatore**
- è **obbligatoria** per tutti i prodotti da costruzione
- può essere redatta :
 - in forma libera su **carta intestata**
 - con mod. **DICH.RIV.PROT-2004** (non obbligatorio) specifico per rivestimenti protettivi (*vernici intumescenti, vernici ignifughe, intonaci antincendio, lastre tagliafuoco, ecc.*)
- deve contenere:
 - dati completi dell'*installatore / posatore*
 - descrizione completa del *prodotto installato / posato*
 - descrizione completa del *tipo di posa*
 - ubicazione completa del *luogo di posa*
 - eventuali *richiami normativi*
- deve avere i seguenti allegati:
 - **elaborati grafici**
 - **elenco** dei singoli prodotti / materiali (tabelle nel modulo)
 - **dichiarazione di conformità** del fornitore / produttore (meglio **DoP**)
 - **relazione valutativa REL.REI** a firma del professionista antincendio

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA per rivestimenti protettivi ai fini della resistenza al fuoco

mod. DICH.RIV.PROT.-2004

pag. 1

Rif. Pratica VV.F. n.

**INSTALLATORE
- POSATORE**

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA DEI RIVESTIMENTI PROTETTIVI (vernici intumescenti, intonaci, lastre) PER ELEMENTI COSTRUTTIVI PORTANTI E/O SEPARANTI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO (punto 1.1, lettera b), dell'Allegato II del D.M. 4 maggio 1998)

**ATTIVI PER ELEMENTI PORTANTI/SEPARANTI
originale, da parte del titolare dell'attività**

Il sottoscritto installatore	INSTALLATORE			
	cognome		nome	
domiciliato in	via - piazza		n. civico	c.a.p.
	provincia		comune	
della impresa	nella sua qualità di		titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.	
	telefono		ragione sociale ditta, impresa, ente, società	
con sede in	via - piazza		n. civico	c.a.p.
	comune		provincia	telefono
avendo eseguito i lavori di applicazione di rivestimenti protettivi per alcuni elementi strutturali per l'edificio				
	UBICAZIONE		identificazione dell'edificio, complesso, etc.	
sito in	piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione			
	via - piazza		n. civico	c.a.p.
	comune		provincia	telefono
di proprietà di	PROPRIETA'		ditta, società, ente, impresa, etc.	
con sede in	via - piazza		n. civico	c.a.p.
	comune		provincia	telefono

per gli elementi dal sottoscritto protetti

DICH.RIV.PROT - 2004

CORRETTA POSA DEI RIVESTIMENTI PROTETTI
da trattarsi, in carta semplice ed in ori

DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

secondo quanto previsto dal fornitore/produttore del rivestimento protettivo e secondo le procedure da questo indicate per il tipo di supporto dell'elemento protetto (pulizia, tipo e quantitativo di protettivo, ciclo/i di applicazione, modalità di giunzione delle lastre etc.) in conformità inoltre alle eventuali disposizioni ed ipotesi adottate dal professionista che ha valutato la resistenza al fuoco.

Per una puntuale individuazione dei singoli elementi costruttivi protetti dal sottoscritto installatore, per l'individuazione del tipo di protezione adottata, per la tipologia del prodotto protettivo installato, si unisce, sul retro della presente dichiarazione, l'elenco degli elementi costruttivi stessi con i riferimenti di identificazione numerici e di individuazione esattamente corrispondenti a quanto rilevabile dalla relazione valutativa mod. REL.REI a firma del professionista:

_____	_____	_____	_____
titolo professionale	cognome	nome	
iscritto all'Albo professionale dell'Ordine/Collegio di _____		con il numero _____	_____
		provincia	n. iscrizione
iscritto negli elenchi del M.I. ai sensi della legge 7 dicembre 1984, n. 818		_____	_____
		n. iscrizione	_____
domiciliato in _____	PROFESSIONISTA ANTINCENDIO		_____
		via - piazza	n. civico
_____	_____	_____	_____
c.a.p.	comune	provincia	telefono

Data

Firma installatore

ELENCO DEGLI ELEMENTI PROTETTI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

Quando lo spazio a disposizione per ciascun elemento non è sufficiente, rimandare ad apposito documento allegato. Qualora inoltre il numero degli elementi è superiore a quelli previsti, accludere elencazione aggiuntiva che forma parte integrante della presente.

Numero identificativo adottato nel MOD CERT REI	Elemento tipo e sua posizione				
	ELEMENTO PROTETTO come da CERT.REI				
	Identificazione del prodotto protettivo		PRODUTTORE <small>Dati commerciali produttore (Società, Ditta, etc.)</small>		
	Via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia
	Modalità applicative (descrizione sintetica)				
	MODALITA' APPLICATIVE con richiamo di norme				
	Con la sottoscrizione del seguente documento attesta inoltre:				
and	<input type="checkbox"/> che le modalità applicative corrispondono a quanto <u>disposto dal produttore</u> del rivestimento				
	<input type="checkbox"/> che l'elemento è stato protetto secondo quanto previsto nella relazione valutativa del <u>professionista citato</u>				

**TABELLA
TIPO**

La presente dichiarazione si sviluppa dalla pagina 1 alla pagina tutte siglate dal sottoscritto installatore.

_____ Data

_____ Firma installatore

N.B. La presente dichiarazione deve essere prodotta al titolare dell'attività che la consegnerà al professionista incaricato della redazione della dichiarazione di corrispondenza dell'elemento in opera compreso l'eventuale rivestimento protettivo mod. DICH.CORRISP., secondo quanto disposto dal punto 1.1, lettera b), dell'Allegato II del D.M. 4.5.1998.

Nel mod. **DICH.RIV.PROT-2004** vengono citati:

- **REL.REI-2004**: nel CERT.REI sono riportate le informazioni maggiormente significative che conteneva anche il modello REL.REI-2004, il quale è stato quindi **eliminato** (*Circ. P515/4101 del 24/4/08*)
- **DICH. CORRISP-2004**: nel CERT.REI la certificazione si basa sulle reali caratteristiche riscontrate in opera; decade così l'esigenza di dichiarare poi che l'elemento costruito corrisponde a quello certificato, con DICH. CORRISP, il quale è stato quindi **eliminato** (*Circ. P515/4101 del 24/4/08*)

ALLEGATI alla DICH.PROD

Elenco allegati⁴:

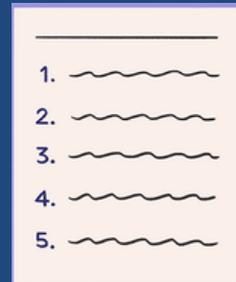
- dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- altro (specificare)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DECLARATION OF PERFORMANCE

D.o.P.

- deve essere redatta ai sensi del [Regolamento dei Prodotti da Costruzione n.305/2011](#), noto come **RUE** = *Regolamento Unione Europea* oppure **CPR** = *Construction Products Regulation* (in vigore dal 01/07/2013, in abrogazione della Direttiva 89/106/CEE),
- deve essere redatta sulla base del modello dell'[Allegato III](#) del CPR,
- deve contenere le **informazioni relative alle caratteristiche essenziali** di un prodotto immesso sul mercato, elencate negli Artt.6.2 e 6.3 del CPR,
- deve essere redatta per **tutti i prodotti da costruzione** destinati ad essere **permanentemente incorporati** in opere da costruzione per tutta la loro vita utile (es: *inerti, cemento, elementi prefabbricati, elementi in laterizio, solai, pannelli isolanti, porte, finestre, vetrate, evacuatori di fumo e calore, serrande tagliafuoco, idranti, cavi elettrici, ecc.*),
- sostituisce la **Dichiarazione di Conformità CE** rilasciata dal produttore, esclusivamente per i suddetti prodotti da costruzione (immessi sul mercato dopo il 01-07-13).



D.o.P.

fabbricante

Quindi il **FABBRICANTE** deve:

- redigere la **D.o.P.:**
 - conformemente agli **Artt.4 e 6 RUE n.305/11**,
 - **all'atto dell'immissione del prodotto sul mercato**,
 - quando il prodotto rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata (EN) o è conforme ad una valutazione tecnica europea (EAD)
 - nella lingua o nelle lingue richieste dallo Stato membro in cui il prodotto è messo a disposizione

- apporre la **Marcatura CE** conformemente agli Artt.8 e 9 RUE n.305/11

NB nel redigere la DoP il fabbricante si assume la responsabilità della conformità del prodotto alle prestazioni dichiarate !

NB senza DoP non può essere apposta la Marcatura CE !

INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA D.o.P.

Artt.6.2 e 6.3 RUE n.305/2011

1. **Riferimento del prodotto tipo** per il quale la DoP è redatta
2. **Sistema/i di valutazione e verifica** della **costanza della prestazione** del prodotto (Allegato V)
3. **N. di riferimento e data di pubblicazione** della **norma armonizzata** o della **valutazione tecnica europea** usata per la valutazione di ogni caratteristica essenziale
4. Se del caso, il **n. di riferimento della documentazione tecnica specifica** usata ed i requisiti ai quali il fabbricante dichiara che il prodotto risponda
5. **Usi previsti** del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile
6. **Elenco delle caratteristiche essenziali** secondo quanto stabilito nella specifica tecnica armonizzata per gli usi previsti dichiarati
7. **Prestazione** di almeno una delle caratteristiche essenziali del prodotto pertinenti agli usi previsti dichiarati
8. Se del caso, la **prestazione del prodotto espressa in livelli o in classi o in descrizione**, sulla base di calcoli, in relazione alle sue caratteristiche essenziali
9. La prestazione delle caratteristiche essenziali concernenti gli **usi previsti nel luogo** in cui il fabbricante intenda immettere il prodotto sul mercato
10. **NPD (Nessuna Prestazione Dichiarata)** per le caratteristiche essenziali per cui non sia dichiarata la prestazione

PORTE LUNGO LE VIE DI ESODO

Norma armonizzata di prodotto **UNI EN 14351 - 1:2016**

le porte poste lungo le vie di fuga devono rispettare il sistema di **Attestazione di Conformità 1 (SAC1 o AVCP1)**.

Tabella ZA2



Prodotti	Impiego(impieghi) previsto(i)	Livello(i) o classe(i)	Sistemi di attestazione di conformità
Porte e cancelli (con o senza relativi accessori)	Compartimentazione antincendio e vie di fuga		1
	Nelle vie di fuga		①
	Altri impieghi specifici dichiarati e/o impieghi soggetti ad altri requisiti specifici, in particolare relativi al rumore, energia, tenuta e sicurezza durante l'impiego		3
	Solo per comunicazione interna		4
Finestre (con o senza relativi accessori)	Compartimentazione antincendio/antifumo e nelle vie di fuga		1
	Qualsiasi altro		3

SISTEMA 1

Il **produttore** organizza il Controllo di Produzione in Fabbrica (FPC) garantendo che il prodotto sia conforme alle prestazioni dichiarate nella **DoP**, secondo la UNI EN 14351-1, indispensabile per la marcatura CE e l'immissione sul mercato.

L'**organismo notificato di certificazione** del prodotto rilascia il **Certificato di Costanza della Prestazione** del prodotto.



VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

European Technical Assessment = ETA

(ex **benestare tecnico europeo**)

(ex *European Technical Approval = ETA*)

- ❑ permette la **marcatura CE** di specifici prodotti su base **volontaria**
- ❑ è una delle modalità previste dalla Direttiva 89/106/CEE per l'**attestazione della conformità** dei prodotti da costruzione
- ❑ è la **valutazione tecnica positiva** dell'idoneità di un prodotto per l'impiego previsto, fondata sulla corrispondenza ai requisiti essenziali per le opere per cui il prodotto deve essere utilizzato (*Art.8 Direttiva 89/106/CEE*)

Può essere rilasciata per i **prodotti**:

- per cui *non esiste né una norma armonizzata, né una norma nazionale riconosciuta, né un mandato per una norma armonizzata* e per cui la Commissione, previa consultazione del comitato permanente, non ritiene possibile o ancora possibile elaborare una norma;
- che *si discostano notevolmente dalle norme armonizzate o dalle norme nazionali riconosciute* oppure anche per cui sia stato rilasciato un mandato per una norma armonizzata, fino all'entrata in vigore della norma armonizzata negli Stati membri.

