

ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
TORINO

**«PREVENZIONE INCENDI: UN'OPPORTUNITA'
PROFESSIONALE»**

Evento del 11 giugno 2018

Relatori:

Ing. Fabrizia GIORDANO

Vice Presidente Ordine Ingegneri Torino

ing. Elisabetta SCAGLIA

Coordinatrice Commissione Prevenzione Incendi

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

PREVENZIONE INCENDI



Cosa Significa

Diapositiva 2

es1

DA RICORDARE

elisabetta scaglia; 07/11/2017

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

disciplina avente la funzione di
preminente **interesse pubblico**, diretta a
conseguire obiettivi di:

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

- ✓ sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone
- ✓ tutela dei beni e dell'ambiente



PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

Attraverso

promozione, lo studio, la predisposizione e la sperimentazione di

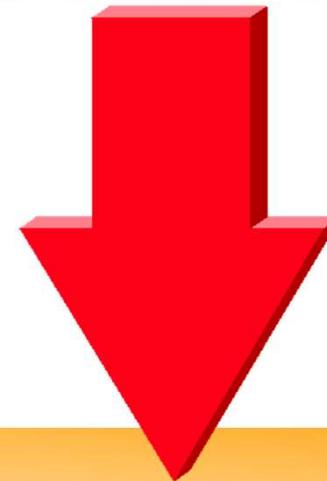
- **norme**
- **misure,**
- **provvedimenti, accorgimenti e modi di azione**

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

Tesi ad evitare l'insorgenza di un
Incendio e degli eventi ad esso comunque
connessi o a limitarne le conseguenze



RISCHIO



PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

ANALISI



PROGETTAZIONE



ADEGUAMENTO



CERTIFICAZIONE



ATTO AUTORIZZATIVO

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

DPR 1/8/2011 N. 151

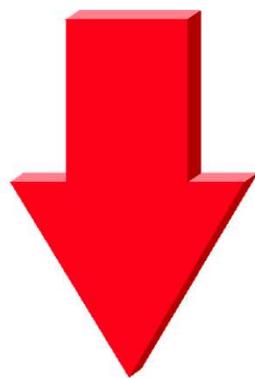
PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

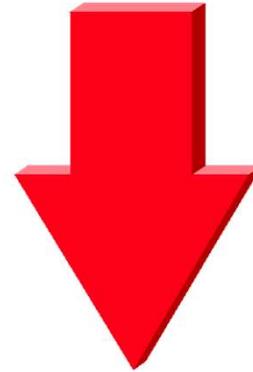
- ***Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi***
- ***Allegato I "Elenco delle attività soggette alle visite e ai controlli di prevenzione incendi"***

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

ATTIVITA'



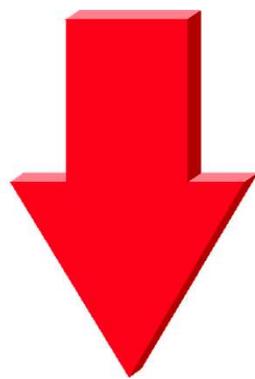
SOGGETTE



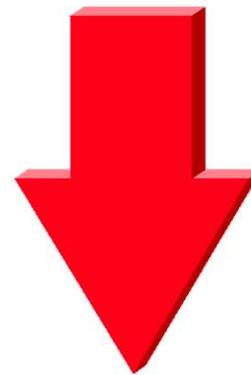
NON
SOGGETTE

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

ATTIVITA' SOGGETTE



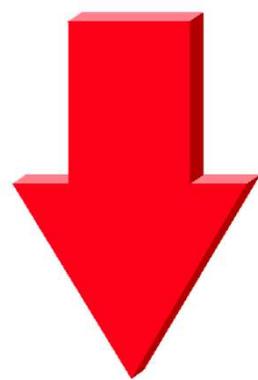
NORMATE



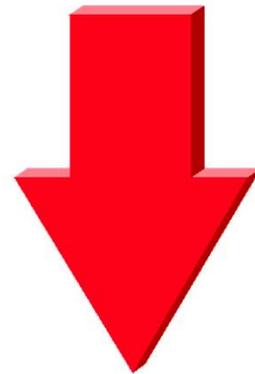
NON
NORMATE

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

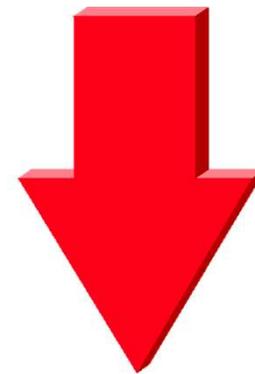
ATTIVITA'
SOGGETTE



A



B



C

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

A



ESAME PROGETTO

PROGETTO

CERTIFICAZIONI

SCIA

SOPRALLUOGO VVF

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

B



ESAME PROGETTO

PROGETTO

CERTIFICAZIONI

SCIA

SOPRALLUOGO VVF

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

C



ESAME PROGETTO

PROGETTO

CERTIFICAZIONI

SCIA

SOPRALLUOGO VVF

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
75	Autorimesse pubbliche e private, parcheggi pluripiano e meccanizzati di superficie complessiva coperta superiore a 300 m ² ; locali adibiti al ricovero di natanti ed aeromobili di superficie superiore a 500 m ² ; depositi di mezzi rotabili (treni, tram ecc.) di superficie coperta superiore a 1.000 m ² .	Autori- messe fino a 1.000 m ²	Autorimesse oltre 1.000 m ² e fino a 3.000 m ² ; rico- vero di natanti ed aeromobili oltre 500 m ² e fino a 1000 m ²	Autorimesse oltre 3000 m ² ; ricovero di natanti ed aero-mobili di su- perficie oltre i 1000 m ² ; depositi di mezzi rotabili

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
74	Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 116 kW.	fino a 350 kW	oltre 350 kW e fino a 700 kW	oltre 700 kW

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
66	Alberghi, pensioni, motel, villaggi albergo, residenze turistico - alberghiere, studentati ⁽⁴⁾ , villaggi turistici, alloggi agrituristici, ostelli per la gioventù, rifugi alpini, bed & breakfast, dormitori, case per ferie, con oltre 25 posti-letto; Strutture turistico-ricettive nell'aria aperta (campeggi, villaggi-turistici ⁽⁵⁾ , ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone.	fino a 50 posti letto	oltre 50 posti letto fino a 100 posti letto; Strutture turistico-ricettive nell'aria aperta (campeggi, villaggi-turistici, ecc.)	oltre 100 posti letto

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
71	Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti. ⁽²⁾⁽³⁾	fino a 500 persone	oltre 500 e fino a 800 persone	oltre 800 persone

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
4B	Depositi di gas infiammabili in serbatoi fissi: ⁽⁴⁾ b) disciolti o liquefatti per capacità geometrica complessiva superiore o uguale a 0,3 m ³	Depositi di GPL fino a 5 m ³	Depositi di gas diversi dal GPL fino a 5 m ³ , Depositi di GPL da 5 m ³ fino a 13 m ³	Depositi di gas diversi dal GPL oltre i 5 m ³ , Depositi di GPL oltre i 13 m ³

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

MOD. PIN 2 – 2018 SCIA

PAG. 1

Rif. Pratica VV.F. n. _____

Spazio per protocollo

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI

_____ provincia

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO

(art. 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151)

Il sottoscritto	_____	_____
	Cognome	Nome
domiciliato in	_____	_____
	indirizzo	n. civico c.a.p. comune
_____	provincia	_____
	Telefono	C.F. _____
		codice fiscale della persona fisica
nella sua qualità di	_____	_____
	qualifica rivestita (titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.)	
della	_____	_____
	ragione sociale ditta, impresa, ente, società, associazione, etc.	
con sede in	_____	_____
	indirizzo	n. civico c.a.p.
_____	comune	provincia telefono
_____	indirizzo di posta elettronica	_____
		indirizzo di posta elettronica certificata

responsabile dell'attività sotto specificata,

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

consapevole delle conseguenze penali e amministrative previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e formazione o uso di atti falsi nonché della sanzione penale prevista dagli artt. 19, comma 6, e 21 della L. 241/90 e successive modificazioni, e con riferimento:

<input type="checkbox"/>	ai progetti approvati dal Comando VV.F. (solo per attività di cat B e C)	in data	prot. n.
		in data	prot. n.
<input type="checkbox"/>	alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A)		
<input type="checkbox"/>	alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A,B,C in caso di modifiche di cui art.4, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza)		
(barrare con <input checked="" type="checkbox"/> il riquadro di interesse)			

S E G N A L A

ai sensi dell'art. 4 del DPR 01/08/2011 n. 151

l'inizio, in conformità alla normativa antincendio vigente, dell'esercizio dell'attività di

--

tipo di attività (albergo, scuola, etc.) – in caso di SCIA parziale indicare i riferimenti pertinenti¹

sita in			
---------	--	--	--

indirizzo

n. civico

c.a.p.

--	--	--	--

Comune

provincia

telefono

La/e attività oggetto della Segnalazione sono individuate² ai n./sotto classe/ cat.:

Sigla del responsabile dell'attività

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

consapevole delle conseguenze penali e amministrative previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e formazione o uso di atti falsi nonché della sanzione penale prevista dagli artt. 19, comma 6, e 21 della L. 241/90 e successive modificazioni, e con riferimento:

<input type="checkbox"/>	ai progetti approvati dal Comando VV.F. (solo per attività di cat B e C)	in data	prot. n.
		in data	prot. n.
<input type="checkbox"/>	alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A)		
<input type="checkbox"/>	alla documentazione tecnica di progetto di cui alla asseverazione allegata (per attività di cat. A,B,C in caso di modifiche di cui art.4, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza)		
(barrare con <input checked="" type="checkbox"/> il riquadro di interesse)			

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

MOD. PIN 2.1_2018 ASSEVERAZIONE

PAG. 1

Rif. Pratica VV.F. n.

ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO

(art. 4 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)

Il sottoscritto

Titolo professionale		Cognome		Nome	
iscritto all'Albo professionale dell'Ordine/Collegio		provincia		n. iscrizione	
con ufficio in		indirizzo		n. civico	
c.a.p.		comune		provincia	
				telefono	
indirizzo di posta elettronica			indirizzo di posta elettronica certificata		

consapevole della sanzione penale prevista dall'art. 19 comma 6 della L. 241/90, dall'art. 20 comma 2 del D.Lgs. 139/06, nonché di quelle previste dagli artt. 359 e 481 del C.P. in caso di dichiarazioni mendaci e falsa rappresentazione degli atti, in relazione alle opere che hanno come oggetto:

i lavori di:

nuovo insediamento

modifica attività esistente

(barrare con il riquadro di interesse)

relativi all'attività

tipo di attività (albergo, scuola, etc.) - in caso di SCIA parziale indicare i riferimenti pertinenti ¹							
sita in		indirizzo		n. civico		c.a.p.	
comune		provincia		telefono			

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

consapevole della sanzione penale prevista dall'art. 19 comma 6 della L. 241/90, dall'art. 20 comma 2 del D.Lgs. 139/06, nonché di quelle previste dagli artt. 359 e 481 del C.P. in caso di dichiarazioni mendaci e falsa rappresentazione degli atti, in relazione alle opere che hanno come oggetto:

i lavori di: nuovo insediamento modifica attività esistente
(barrare con il riquadro di interesse)

relativi all'attività _____
tipo di attività (albergo, scuola, etc.) in caso di SCIA parziale indicare i riferimenti pertinenti¹

sita in _____
_____ indirizzo _____ n. civico _____ c.a.p. _____
_____ contea _____ provincia _____ telefono _____

Individuata/e² ai n./sotto classe/ cat.:

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

VISTI

➤ la documentazione tecnica di seguito indicata:

- progetti approvati dal Comando VV.F.
(solo per attività di cat B e C) in data prot. n.
in data prot. n.
- relazione tecnica e gli elaborati grafici di progetto, di cui all'Allegato I lettera B del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012 (per attività di cat. A)
- documentazione tecnica di progetto e la dichiarazione di non aggravio del rischio incendi allegate (per attività di cat. A,B,C in caso di modifiche di cui art.4, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza)

(barrare con il riquadro di interesse)

- le normative tecniche di prevenzione incendi, valutate ai fini della presente asseverazione;
- l'esito dei sopralluoghi e delle verifiche effettuate, ai fini della presente asseverazione;
- le certificazioni e le dichiarazioni, così come sintetizzate nella distinta allegata;

ASSEVERA

**LA CONFORMITÀ DELLA/E ATTIVITÀ SOPRAINDICATA/E AI REQUISITI DI
PREVENZIONE INCENDI E DI SICUREZZA ANTINCENDIO**

Timbro
Professionale

Data

Firma del professionista

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

MOD. PIN 2.1_2018 ASSEVERAZIONE

PAG. 2

DISTINTA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA

(In caso di modifiche le documentazioni da produrre vanno riferite alle parti oggetto della modifica stessa)

A) La documentazione non allegata alle certificazioni e/o dichiarazioni di cui ai successivi punti 2, 3, 4, nonché all' eventuale documentazione di cui al p.to 5, è raccolta in apposito fascicolo che il titolare è tenuto a rendere disponibile per eventuali controlli.

B) La documentazione progettuale, le certificazioni e/o le dichiarazioni di cui ai successivi punti 1,2, 3, 4 possono essere integrate da una distinta (da allegare ed indicare al successivo punto 5) ove specificare nome, cognome del firmatario e data di sottoscrizione di ciascun documento allegato.

1. DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

- Relazione tecnica** (n. atti: | |) **ed elaborati grafici** (n. elaborati: | |)
Allegare in caso di attività di cui all'Allegato I, cat. A del DPR 01/08/2011 n. 151 o di modifiche di cui art.4, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza.
- Dichiarazione di non aggravio del rischio incendio**
Allegare in caso di modifiche di cui art.4, comma 6, del DPR 01/08/2011 n.151, che non comportino aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza.

2. CERTIFICAZIONI DI ELEMENTI STRUTTURALI PORTANTI E/O SEPARANTI CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO, CON ESCLUSIONE DELLE PORTE E DEGLI ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA

- n° | | (n° totale dei modelli allegati – ogni modello può riferirsi a più elementi)

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)

PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

4. DICHIARAZIONI/CERTIFICAZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI RILEVANTI AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO COSI' DISTINTE:

-DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ/RISPONDEZZA redatte sul modello di cui al DM 37/08 e s.m.i. (DC);

- DICHIARAZIONI DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO redatte sul modello mod. DICH. IMP. (DI);

- CERTIFICAZIONI DI RISPONDEZZA E FUNZIONALITÀ redatte sul modello mod. CERT. IMP (CI).

La distinta di seguito riportata 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)

	(DC)	(DI)	(CI)	
<input type="checkbox"/> 4.I)	n°			produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e di utilizzazione dell'ENERGIA ELETTRICA;
<input type="checkbox"/> 4.II)	n°			protezione contro le SCARICHE ATMOSFERICHE;
<input type="checkbox"/> 4.III)	n°			deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali, di GAS, ANCHE IN FORMA LIQUIDA, COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI O COMBURENTI;
<input type="checkbox"/> 4.IV)	n°			deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali, di SOLIDI E LIQUIDI COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI O COMBURENTI;
<input type="checkbox"/> 4.V)	n°			RISCALDAMENTO, CLIMATIZZAZIONE, CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione, e di VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI;
<input type="checkbox"/> 4.VI)	n°			ESTINZIONE O CONTROLLO incendi/esplosioni di tipo automatico e manuale;
<input type="checkbox"/> 4.VII)	n°			CONTROLLO DEL FUMO E CALORE;
<input type="checkbox"/> 4.VIII)	n°			RIVELAZIONE di fumo, calore, gas e incendio e SEGNALAZIONE ALLARME;

Sigla del professionista

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

Chi può



TECNICO ABILITATO

***PROFESSIONISTA
ANTINCENDIO***

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

COME



**FORMAZIONE
SPECIFICA
ABILITANTE**

**AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE
CONTINUO**

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

COME



FOIT

FOIT

COMMISSIONI

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

ESEMPIO

CT

PREVENZIONE INCENDI

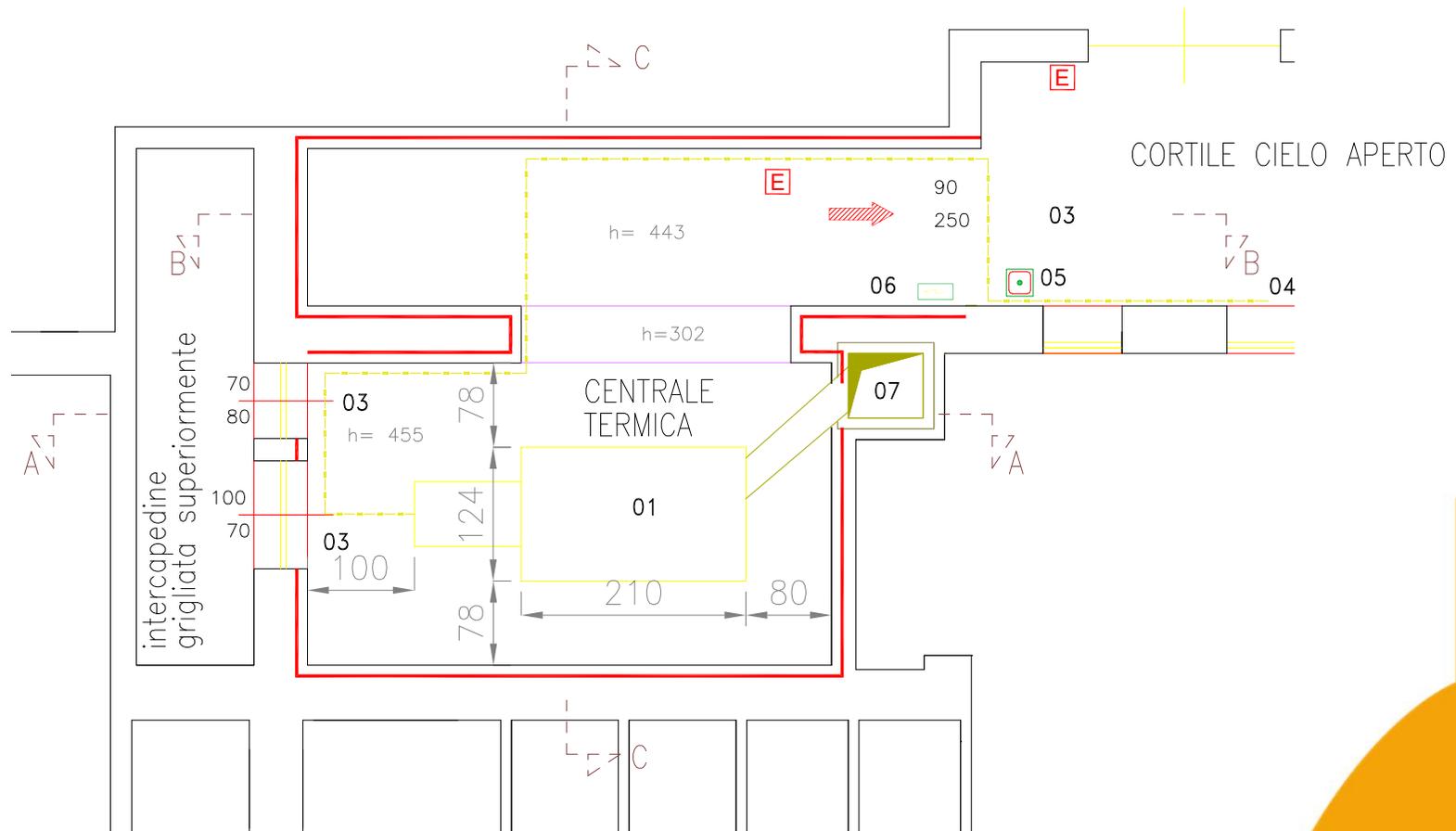
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

LEGENDA (D.M. 30/11/1983)		
CATEGORIA	SIMBOLO	DEFINIZIONE
ELEMENTI COSTRUTTIVI		PORTA RESISTENTE AL FUOCO REI 60 - 90 - 120
		STRUTTURA RESISTENTE AL FUOCO REI 60 - 90 - 120
SISTEMI DI VIE D' USCITA		PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
		PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
		PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
ESTINTORI		ESTINTORE PORTATILE 6 Kg A POLVERE 21A 113BC

LEGENDA (NON NORMATA)			
	TUBAZIONE GAS METANO (CARATTERISTICHE IN PLANIMETRIA)		QUADRO ELETTRICO DI ZONA
	MISURATORE GAS METANO IN ARMADIETTO AERATO		PLAFONIERA DI EMERGENZA AUTOALIMENTATA
(*)	SUPERFICIE DI AERAZIONE OTTENUTA ATTRAVERSO SERRAMENTO APRIBILE		INTERRUTTORE ELETTRICO (I.G.) GENERALE (C.T.) CALDAIA
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE GAS CON MANOVRA A CHIUSURA RAPIDA		ELETTROVALVOLA DI SICUREZZA PER INTERCETTAZIONE AUTOMATICA GAS

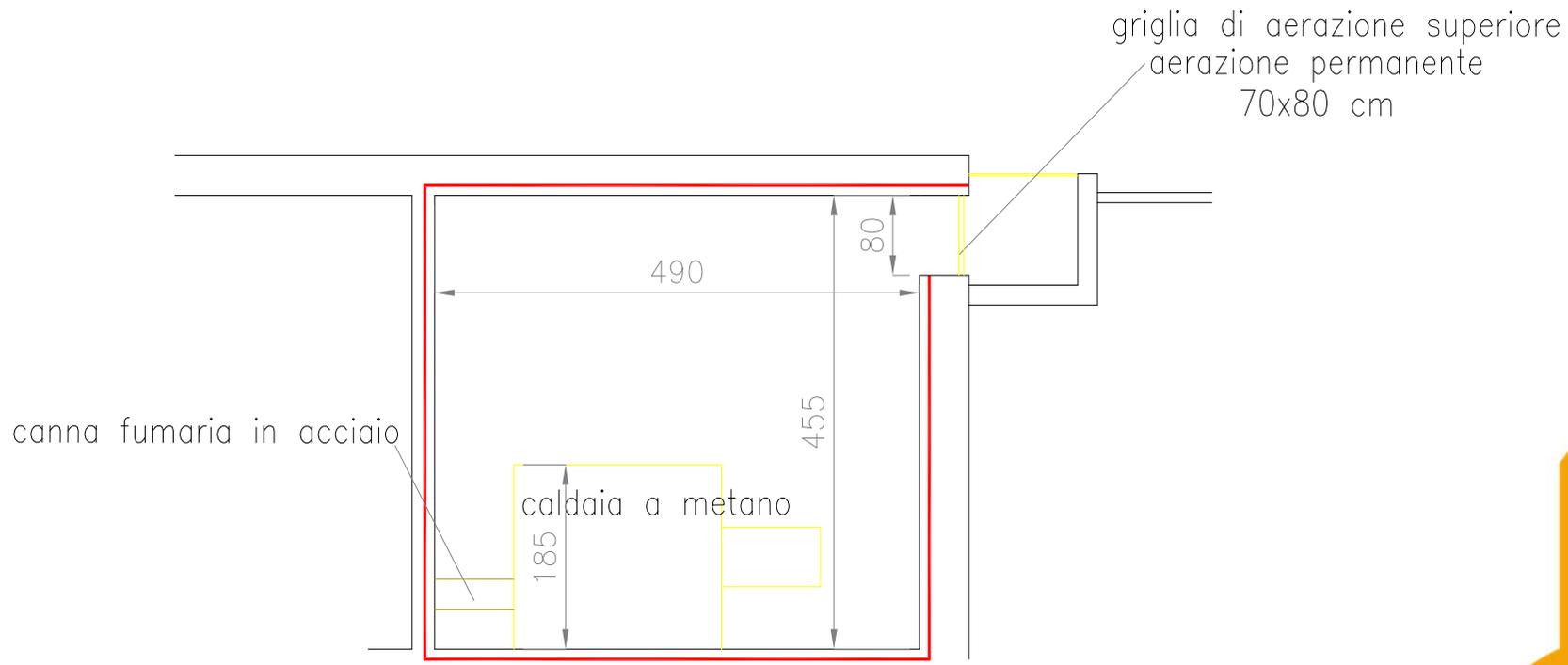
PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA



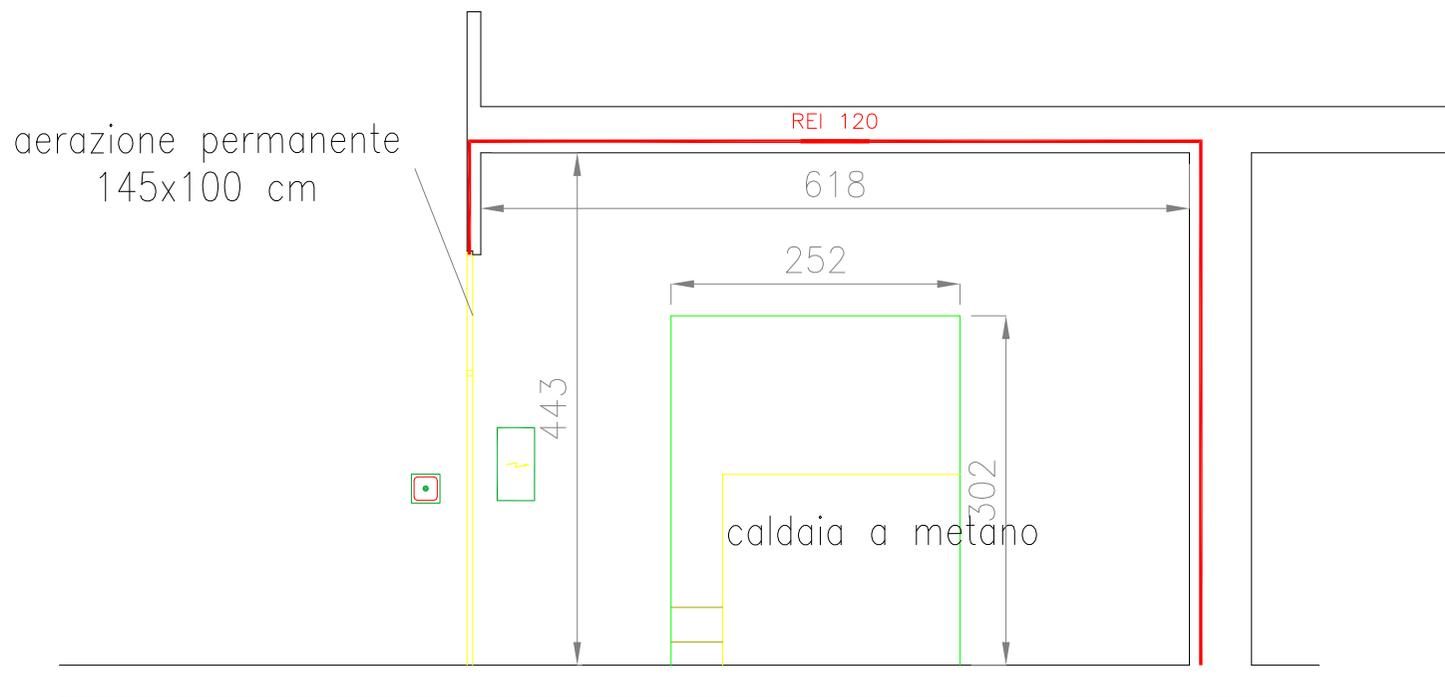
PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA



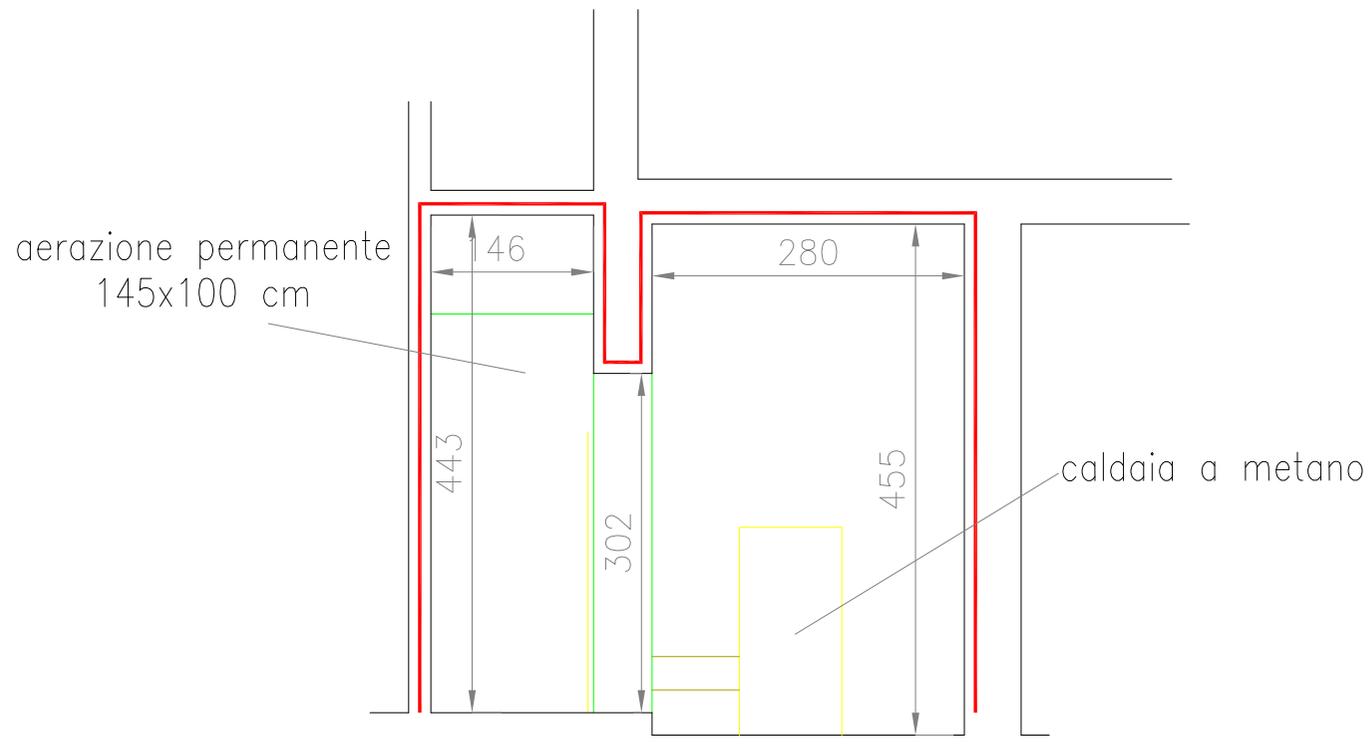
PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA



PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA



PREVENZIONE INCENDI

ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA

LEGENDA CENTRALE TERMICA			
NOTA	DESCRIZIONE		
01	GENERATORE DI CALORE DI "TIPO B", ALIMENTATO A GAS METANO, pot. 700.000 kcal - 812 kW		
03	APERTURA DI AERAZIONE PERMANENTE LOCALE CALDAIA potenzialità al focolare complessiva x 15 (min. 3000 cm ²)		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%; text-align: center;">prescrizione normativa 812 x 15= 12180 cmq</td> <td style="border: none; width: 50%; text-align: center;">progetto 80x70+100x70+145x100= 27100 cmq</td> </tr> </table>	prescrizione normativa 812 x 15= 12180 cmq	progetto 80x70+100x70+145x100= 27100 cmq
prescrizione normativa 812 x 15= 12180 cmq	progetto 80x70+100x70+145x100= 27100 cmq		
04	TUBAZIONE ADDUZIONE GAS, IN ACCIAIO, POSATA IN VISTA		
05	INTERRUTTORE GENERALE PER SEZIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALE CALDAIA		
06	QUADRO ELETTRICO LOCALE CALDAIA		
07	CANNA FUMARIA COMPLETA DI CAMERA RACCOLTA DEPOSITI FUMI CON SPORTELLO A DOPPIA TENUTA E PLACCA FUMI		

PREVENZIONE INCENDI
ing. Fabrizia GIORDANO - ing. Elisabetta SCAGLIA



grazie