

Dd_Veneto_13_5_10_459

Decreto dirigenziale Veneto 13 maggio 2010, n. 459

Linee guida esami per conduzione di impianti termici

Testo vigente 21-10-2010

(Bur 28 maggio 2010 n. 44)

Dlgs 152 del 3 aprile 2006 "Norme in materia ambientale" articolo 287 comma 1. Linee guida esami per "Conduzione impianti termici" di cui alle modalità definite con Dgr n. 3452/2008 e n. 1092/2010

Il Dirigente

— Richiamato il Dlgs 152 del 3 aprile 2006 "norme in materia ambientale" articolo 287 comma 1;

— Vista la Dgr 3452 del 18 novembre 2008 con la quale si fissavano i termini e le disposizioni per i corsi riconosciuti ai sensi dell'articolo 19 Lr 10/1990;

— Vista la Dgr n. 1092 del 23 marzo 2010¹ di modifica della Dgr 3542/2008;

— Rilevata la necessità di individuare delle linee guida relative allo svolgimento degli esami finali per il conseguimento dell'abilitazione alla conduzione di impianti termici, al fine di uniformare l'elaborazione delle prove tra gli organismi di formazione interessati;

— Visto pertanto i documenti allegati al presente provvedimento:

— allegato A "Linee guida esami conduzione impianti termici";

— allegato B "Verbale delle prove finali"

— allegato C "Abilitazione per la conduzione impianti termici";

disponibili sul sito internet ufficiale della Regione Veneto

<http://www.regione.veneto.it/Servizi+alla+Persona/Formazione+e+Lavoro/ModulisticaEsami.htm>

Decreta

1. di approvare, per i motivi di cui in premessa, i documenti allegati che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

— allegato A "Linee guida esami conduzione impianti termici";

— allegato B "Verbale delle prove finali";

— allegato C "Abilitazione per la conduzione impianti termici".



D.Lgs 152 del 03 aprile 2006 art. 287 comma 1

Norme in materia ambientale

Disciplina in materia di conduzione impianti termici

DGR 3542/2008 – DGR 1092/2010

Linee Guida Esami
Conduzione impianti termici



Premessa

L'Organismo di formazione dovrà attenersi, per le prove d'esame, alle normative regionali di riferimento. Per l'effettuazione dell'esame finale, ad eccezione di quanto previsto nel presente documento, si rinvia a quanto disposto dalla circolare regionale n. 10/91 e successive modificazioni o integrazioni. Si ricorda in particolare che è di competenza dell'Odf verificare la presenza dell'esperto nel settore d'esame, di cui alle presenti Linee guida, tra i componenti della Commissione d'esame.

La Commissione si riunisce prima dell'inizio delle prove per esaminare:

- La frequenza di almeno il 70% del monte ore formativo
- Le prove d'esame proposte dall'Odf rispetto anche ai contenuti delle stesse.

Il punteggio della prova d'esame è espresso in centesimi.

Il punteggio minimo complessivo per il superamento dell'esame finale è fissato in 60/100.



1. Modalità esame a conclusione del percorso formativo per il conseguimento dell'abilitazione alla conduzione di impianti termici (ore complessive 75)

Programma	Modalità
<ul style="list-style-type: none">▪ Richiami sulle nozioni elementari di peso, misura, volume e peso specifico.▪ Nozioni di calore, temperatura, calorie e calore specifico, termometri.▪ Produzione del vapore - vapore saturo - vapore umido.▪ Nozioni di forza e pressioni.▪ Manometri e barometri.▪ Nozioni sui combustibili: combustibile - fenomeno della combustione - la funzione dell'aria - accensione del fuoco - condotta del fuoco - funzione del camino - produzione di fuliggine e nerofumo - spegnimento del fuoco.▪ Cenni sui bruciatori e sulle griglie.▪ Cenni sulle caldaie.▪ Accessori: apparecchi di sicurezza - valvole di vario tipo - indicatori di livello - termostati - pressostati - applicazione dei termometri e dei manometri alle caldaie.	<ul style="list-style-type: none">- Prova scritta utilizzando appositi test con domande uguali per tutti; l'allievo deve superare un determinato punteggio- Colloquio verte su materie oggetto del corso

L'esame è basato su prova scritta e su colloquio.

PROVA SCRITTA

La prova scritta si svolge utilizzando appositi test con domande uguali per tutti gli allievi.

L'assegnazione delle prove avverrà per estrazione a sorte su almeno due prove predisposte dall'Organismo di formazione, modificate e/o approvate dalla Commissione esaminatrice in una breve riunione preliminare, immediatamente prima dell'inizio delle prove stesse.

La prova comprende:

a) 20 test a risposta multipla così ripartite:

n. 1 domanda su: "richiami sulle nozioni elementari di peso, misura, volume e peso specifico";

n. 2 domande su: "nozioni di calore, temperatura, calorie e calore specifico, termometri";

n. 2 domande su: "produzione del vapore - vapore saturo - vapore umido";

n. 2 domande su: "nozioni di forza e pressioni";



- n. 2 domande su: "manometri e barometri";
 - n. 4 domande su: "nozioni di combustibile: combustibile - fenomeno della combustione - la funzione dell'aria - accensione del fuoco - funzione del camino - produzione di fuliggine e nerofumo - spegnimento del fuoco";
 - n. 2 domande su: "cenni sui bruciatori e sulle griglie";
 - n. 2 domande su: "cenni sulle caldaie";
 - n. 3 domande su: "accessori: apparecchi di sicurezza - valvole di vario tipo - indicatori di livello - termostati - pressostati - applicazione dei termometri e dei manometri alle caldaie".
- Punteggio: 0 in caso di risposta errata 0,5 mancante 2 in caso di risposta corretta.
- Durata massima prova 45 minuti.

Contenuto test:

I test dovranno essere equamente ripartiti sui contenuti complessivi del percorso formativo come da tabella sopra riportata.

Valutazione TEST min 26/40 max 40/40

Il non raggiungimento del punteggio minimo di 26/40 nella prova scritta comporta la non ammissione al colloquio.

COLLOQUIO

Il colloquio verte su: materie oggetto del corso (utilizzando anche foto riproducenti particolari di impianti).

L'allievo potrà conseguire un punteggio massimo di 60/60.

La scheda di "valutazione colloquio" dovrà riportare il nominativo del candidato ed essere sottoscritta dallo stesso.

La prova d'esame, pertanto, si intende complessivamente superata, come di seguito indicato:

- Valutazione prova scritta min 26/40 max 40/40
- Valutazione colloquio max 60/60
- Punteggio minimo per superamento complessivo prova d'esame 60/100



VALUTAZIONE COLLOQUIO

Cod. OdF _____ Organismo di Formazione _____

Cod. Corso n. _____ Titolo: _____

Data colloquio _____

Nominativo allievo/a _____

Argomenti colloquio: _____

Firma allievo/a _____

Valutazione: _____ /100

Note: _____

Firma della Commissione

1) _____

6) _____

2) _____

7) _____

3) _____

8) _____

4) _____

9) _____

5) _____

10) _____



DIREZIONE FORMAZIONE Anno Formativo _____ Cod. Comm. _____

O.d.F. _____ Cod. O.d.F. _____

Sede _____ Prov. _____ Cap _____

Via e numero _____

Telefono _____ Fax _____ E-mail _____

Codice intervento N° _____ Tipo _____ Settore _____

Sede di svolgimento _____

per _____

Provvedimento:¹ Deliberazione di Giunta n. _____ del _____
Decreto Dirigenziale n. _____ del _____

VERBALE DELLE PROVE FINALI

di (1) _____

COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE

Presidente della Commissione:	IN RAPPRESENTANZA DI:
1 _____	
Componenti:	
2 _____	
3 _____	
4 _____	
5 _____	
6 _____	
7 _____	
8 _____	
9 _____	
10 _____	
11 _____	
12 _____	
13 _____	
14 _____	

¹ Campi obbligatori (DGR Direttiva e DEC approvazione corsi)

QUADRO 2	COGNOME E NOME	LUOGO DI NASCITA (2)	DATA DI NASCITA	SESSO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

QUADRO 3		RIEPILOGO DELLE VALUTAZIONI					
SCRUTINI	ESAMI	INIZIO INTERVENTO	TERMINE INTERVENTO	ORE PREV. TOT. teoriche + pratiche	ORE SVOLTE	SCRUTINI o ESAMI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	N. _____	N. _____	Dal _____	Effettivi
						al _____	

(1) Tipo esame: Scrutinio - Qualifica - Specializzazione - Abilitazione

(2) ITALIA: Comune di nascita e sigla della provincia - ESTERO: luogo e stato estero vanno indicati per esteso

> Oltre i 25 allievi usare un secondo foglio

	VALUTAZIONE (4)			VALUTAZIONE FINALE (5)	N° Registrazione attestato
	PROVE PRATICHE	COLLOQUIO	TOTALE		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

FINALI															data della registrazione		
ISCRITTI ALL'AVVIO			ISCRITTI AL 1° QUARTO			AMMESSI ALL'ESAME			ESAMINATI			IDONEI			NON IDONEI		
M.	F.	TOT.	M.	F.	TOT.	M.	F.	TOT.	M.	F.	TOT.	M.	F.	TOT.	M.	F.	TOT.

(4) La valutazione complessiva è basata su un punteggio massimo conseguibile in 100/100 così ripartito:
40 punti = Prove pratiche, 60 punti = Colloquio

L'esame si intende superato con la valutazione complessiva minimo in 60/100

(5) La valutazione finale si esprime con:

-- per gli ESAMI FINALI: IDONEO o NON IDONEO

DESCRIZIONE DELLE PROVE OBBLIGATORIE (specificare)

OSSERVAZIONI

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____
- 11 _____
- 12 _____
- 13 _____
- 14 _____

Data _____

IL RESPONSABILE DELL'OdF / CFP

(TIMBRO E FIRMA)



REGIONE DEL VENETO

GIUNTA REGIONALE
Direzione Regionale Formazione

Abilitazione per la conduzione impianti termici

RILASCIATO A

(Cognome e Nome)

NATO/A A

IL

CHE HA SUPERATO L'ESAME PREVISTO NELL'ANNO AL TERMINE DELL'INTERVENTO DI
FORMAZIONE N. DI ABILITAZIONE PER LA CONDUZIONE IMPIANTI TERMICI, AUTORIZZATO
DALLA REGIONE VENETO, CON DGR N. DEL CON DDR N. DEL .

CODICE ENTE

ENTE GESTORE

SEDE INTERVENTO

Venezia, li

Ente Gestore
IL DIRETTORE DELL'INTERVENTO

Direzione Regionale Formazione
IL DIRIGENTE REGIONALE

n°

Valido ai fini dell'iscrizione nell'apposito Registro tenuto presso ciascuna Direzione Provinciale del Lavoro (D.Lgs 3 aprile 2006 n. 152 art. 287, comma 1)