



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) _____