



PERCORSI DI QUALIFICAZIONE 2016

Gas Operator

La qualificazione degli operatori gas secondo la norma Uni 11554:2014

Premessa: La norma Uni 11554, in accordo con il quadro europeo delle qualifiche, definisce l'iter di qualificazione a cui gli operatori gas possono aderire. La finalità della norma è di tutelare il **riconoscimento della professionalità**, in termini distintivi e di garanzia per il mercato.

A tal fine Idroterm, in collaborazione con Eteam, ha realizzato una serie di percorsi formativi dedicati e rivolti alle differenti figure previste dalla norma Uni 11554 che sancisce **3** diversi **profili** professionali:

- Responsabile tecnico
- Installatore
- Manutentore

I percorsi formativi permettono di acquisire le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per la successiva certificazione, oltre a delineare un metodo di aggiornamento continuo utile a mantenere la propria qualifica.

La certificazione è prevista solo per operatori abilitati ai sensi del D.M. 37/08, ed è a carattere personale. I soggetti interessati possono acquisire la qualifica per tutti e 3 i profili come nel caso del titolare di partita iva privo di dipendenti.

Il modello formativo e i servizi di supporto: una serie di **percorsi dedicati** permettono di acquisire le necessarie conoscenze e rinforzare le abilità e le competenze al fine di sostenere con profitto la certificazione finale; inoltre per essere più efficaci nel supporto professionale sono previsti dei servizi di supporto professionale, aggiornamento e autovalutazione che permetteranno di fissare le conoscenze acquisite.

I corsi: i corsi di formazione sono svolti da docenti esperti con l'ausilio di presentazioni multimediali e materiali didattici, quali dispense e modulistica tecnica. Concetti e nozioni saranno esemplificati attraverso esercitazioni che faciliteranno l'apprendimento. Al termine di ogni giornata di formazione è previsto un test di apprendimento.

Sono previsti infine una serie di prodotti e supporti opzionali per poter soddisfare le specifiche esigenze degli operatori.

Il modello formativo e i servizi di supporto permettono di sfruttare da subito, nell'operatività quotidiana, le conoscenze e le competenze acquisite.

La fase di certificazione: una delle finalità del percorso formativo è di garantire un'adeguata preparazione utile a sostenere l'esame di certificazione. A tale fine, la fase di certificazione, sarà agevolata attraverso una serie di partnership con gli enti certificatori. La giornata di **esame** prevede una prova orale, pratica e di teoria, al fine di ottenere la certificazione. Negli anni successivi la certificazione, la fase denominata "di mantenimento" permetterà di mantenere la qualifica personale conseguita.

La composizione dei percorsi

Al fine di declinare un percorso adatto alle peculiari esigenze delle Aziende di Installazione di Impianti , è stato realizzato un modello formativo modulare.

La formazione è composta così come visualizzato dalla grafica sottostante .

Moduli che compongono il percorso:



Al termine del percorso / moduli, avviene la certificazione che consiste in una giornata di esame (prova orale, pratica e teoria).



Analizziamo insieme i contenuti dei moduli:

- **Modulo Responsabile tecnico:** Analisi e studio di leggi e norme che disciplinano gli aspetti impiantistici riferiti al ruolo di responsabile tecnico, coordinatore dell'attività professionale.
- **Modulo Installazione:** Analisi e studio degli aspetti specifici della prassi installativa, al fine di formare il responsabile tecnico in un'ottica anche operativa.
- **Modulo Manutenzione:** Analisi e studio degli aspetti specifici della prassi manutentiva, al fine di formare il responsabile tecnico in un'ottica anche operativa.
- **Modulo Centrali:** Analisi specifica degli aspetti impiantistici correlati con sistemi aventi apparecchi di potenza nominale superiore ai 35 kW.
- **Modulo Prove pratiche:** Attività pratiche di laboratorio per simulare le fasi installative e/o manutentive, oltre al test di autovalutazione pre-esame.

La **composizione dei moduli** permette di delineare il percorso formativo più adatto alle esigenze, al fine di soddisfare la qualificazione desiderata.

La singola giornata formativa ha una durata di 8 ore. Nell'ottica di una collaborazione dinamica, Idroterm si rende flessibile nel definire un calendario adatto alle diverse esigenze oltre a consigliare di collocare l'intero percorso di qualificazione in un arco temporale comunque non superiore ai 6 mesi.

Tale indicazione ha il fine di permettere un apprendimento omogeneo e al contempo di mantenere vive le conoscenze sino al momento dell'esame.

Prodotti e servizi di supporto compresi :

In funzione delle reali esigenze degli operatori, e con l'obiettivo di fornire un supporto professionale completo, coerente con i profili prescelti, e-team ha predisposto dei servizi e dei prodotti, complementari ai percorsi formativi, le cui caratteristiche soddisfano le attuali necessità, in termini di informazione e aggiornamento delle aziende che aderiranno a questa iniziativa, e che di seguito elenchiamo:

Materiale didattico: in relazione ad ogni giornata di formazione è previsto un Kit didattico comprendente: dispensa tecnica di circa 40 pagine in formato A4 a colori, modulistica tecnica coerente con le tematiche affrontate (a titolo di esempio: dichiarazione di conformità e i suoi allegati, la dichiarazione di rispondenza, il libretto di impianto, il libretto di uso e manutenzione, i moduli di verifica sicurezza impianto ecc. ecc.), fogli verifica di apprendimento, blocco per appunti e penna.

Testing: attraverso un'apposita password l'operatore potrà accedere all'area riservata del portale e verificare il suo reale livello di conoscenza:

- attraverso un **test di autovalutazione on-line**, puntualmente aggiornato e disponibile anche su tablet e smartphone.
- tramite una **simulazione on-line** della prova dell'esame (parte teorica-scritto) con innumerevoli combinazioni di domande sugli argomenti trattati. In caso di risposta errata il sistema restituisce la spiegazione della risposta corretta.

Pen drive: una comoda pen drive usb contenente una raccolta digitale dei principali decreti e delle leggi relative agli ambiti di certificazione.

Servizio Info: servizio di supporto professionale in modalità abbonamento annuale, per poter essere sempre aggiornati online, sul mondo idrotermosanitario. Permette la consultazione di news, focus e approfondimenti, inseriti in 15 archivi tematici, in dettaglio:

- Gas
- F-Gas
- Idrico
- HVAC
- Aeraluica
- Efficienza energetica
- Rinnovabili
- Ambiente
- Igiene degli impianti
- Qualità aria indoor (IAQ)
- Sicurezza
- Fiscale
- Legale
- Marketing
- Prassi documentali

E' prevista inoltre una newsletter a cadenza settimanale, con aggiornamenti e focus tematici, ed una rivista digitale a cadenza quadrimestrale che offre la possibilità di scoprire le tendenze di settore e le principali novità degli ultimi mesi, dal punto di vista legislativo, normativo e di evoluzione tecnologica.

PERCORSO DI COMPLETAMENTO QUALIFICAZIONE 1

Profilo: Responsabile tecnico operativo / installazione-manutenzione impianti < 35 kw

(5 giornate formative + 1 esame)



Contenuti formativi:

<ul style="list-style-type: none">• Fondamenti• Le figure ed i ruoli• La legislazione impiantistica• Gli aspetti di efficienza energetica• Gli aspetti di sicurezza• Gli aspetti di prevenzione incendi• Gli aspetti ambientali• Panoramica delle norme di interesse• Analisi della norma Uni 7128 e 7129• Analisi della norma Uni 10738	<ul style="list-style-type: none">• Analisi della norma Uni 10389• Analisi della norma Uni 11137• Analisi della norma Uni 10845• Prassi documentali installazione• Prassi documentali manutenzione• Focus sulle norme di installazione• Focus sulle norme di manutenzione• Simulazione prassi tipiche impiantistiche• Verifiche di apprendimento
---	--

N° GIORNATE PREVISTE x LIVELLO 1 :

4 Giornate (Resp. Tecnico + Installatore + Manutentore - per Imp. < 35 kw)

1 Giornata di Ripasso

Durata della singola giornata di corso → 8 ore

COSTO NETTO Iva Esclusa : € 900

COSTO CERTIFICAZIONE (1 Giorno Esame scritto/pratico)

COSTO NETTO Iva Esclusa : € 750

TOTALE PERCORSO 1 : € 1650

CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE

PER LA FORMAZIONE ARTIGIANI : € 700

COSTO NETTO IVA ESCLUSA : € 950



PERCORSO DI COMPLETAMENTO QUALIFICAZIONE 2

Profilo: Responsabile tecnico operativo / installazione-manutenzione / centrali > 35 Kw

(6 gg formative + esame)



Contenuti formativi:

<ul style="list-style-type: none">• Fondamenti• Le figure ed i ruoli• La legislazione impiantistica• Gli aspetti di efficienza energetica• Gli aspetti di sicurezza• Gli aspetti di prevenzione incendi• Gli aspetti ambientali• Panoramica delle norme di interesse• Analisi della norma Uni 7128 e 7129• Analisi della norma Uni 10738• Analisi della norma Uni 10389	<ul style="list-style-type: none">• Analisi della norma Uni 11137• Analisi della norma Uni 10845• Analisi della norma Uni 11528• Analisi del DM 12-04 1996• Prassi documentali installazione• Prassi documentali manutenzione• Focus sulle norme di installazione• Focus sulle norme di manutenzione• Focus sulle centrali termiche• Simulazione prassi tipiche impiantistiche• Verifiche di apprendimento
---	--

N° GIORNATE PREVISTE x LIVELLO 2 :

5 Giornate (Resp. Tecnico + Installatore + Manutentore + Modulo Impianti > 35 kw)

1 Giornata di Ripasso

Durata della singola giornata di corso → 8 ore

COSTO NETTO Iva Esclusa : € 1080

COSTO CERTIFICAZIONE (1 Giorno Esame scritto/pratico)

COSTO NETTO Iva Esclusa : € 750

TOTALE PERCORSO 2 : € 1830

CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE

PER LA FORMAZIONE ARTIGIANI : € 700

COSTO NETTO IVA ESCLUSA : € 1130



Certificazione: l'ente di certificazione contabilizza in modo diretto nei confronti del soggetto interessato. La quota per la certificazione (in funzione dei profili scelti) e include:

- la valutazione della documentazione necessaria alla certificazione
- l'esame (teorico e pratico)
- la gestione dell'intera pratica nonché la certificazione.

L'ente gestisce la fase di mantenimento della certificazione per gli 8 anni successivi corrispondenti al periodo di validità del certificato. Tale mantenimento implica un onere economico per il soggetto interessato e comprende la verifica annuale della continuità lavorativa del soggetto oltre ad una verifica ispettiva sul campo (effettuata al 4° anno).

MANTENIMENTO CERTIFICAZIONE	
COSTO ANNUO MANTENIMENTO CERTIFICAZIONE	€ 70
COSTO FORMAZIONE OBBLIGATORIA (1 Giorno) al 4° ANNO	€ 180
COSTO RINNOVO CERTIFICAZIONE DOPO 8 ANNI (Solo Esame Teorico)	€ 300

Note: Tutti i prezzi sopra indicati sono da considerarsi iva esclusa.

IMPORTANTE :

- 1) L' Iva inerente alla fatturazione può essere portata in detrazione
- 2) Il costo imponibile del corso può essere portato in DEDUZIONE al 100 %

Servizi di supporto opzionali:

Servizio Tutor opzionale (SIS PLATINUM): Per partecipante (durata un anno): Prezzo a Voi Riservato € 150,00

Sede ed orari	<u>Date:</u>
	mercoledì 23 marzo 2016
	mercoledì 6 aprile 2016
	mercoledì 27 aprile 2016
	mercoledì 11 maggio 2016
	mercoledì 25 maggio 2016
	mercoledì 8 giugno 2016
mercoledì 22 giugno 2016	
	<u>Orari:</u> dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14 alle 18
	<u>Sede:</u> Madonna dell'Olmo, via Valle Po 141, presso la sala riunioni del negozio Idea di Idroterm

PER INFORMAZIONI CONTATTARE :

IDROTERM srl via C.Rossi 15 Madonna dell'Olmo - Cuneo

Ufficio Marketing Idroterm Tel: **0171410500** marketing@idroterm.com