

# ATTESTATO DI COMPETENZA

*Kompetenzzertifikat - Competence certificate - Attestation de compétence*

## AGGIORNAMENTO IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI - FER - MACROTIPOLOGIA TERMOIDRAULICA

**Legge Regionale n. 19/2007 - Decreto legislativo 3 marzo 2011 n. 28**

CONFERITO AL CANDIDATO

*Dem Kandidaten erteilt / Awarded to the candidate / Attribuée au candidat*

VITELLARO SANDRO

NATO/A SAVONA IL 04/08/1976

*Geboren in / Born in / Né à - Am / On / Le*

ISTITUZIONE FORMATIVA/SOGGETTO EROGATORE

*Berufsbildungsanstalt oder Bildungsorganisation /*

*Vocational Training Institution/Education Provider /*

*Institution formative/ sujet de distribution*

GAS.IT S.R.L.

SEDE Via Galilei n°7/b - 20090 - ASSAGO MI

*Sitz / Venue/Lieu*

DATA 10/12/2020

*Datum / Date / Date*

N° RL00611167 ID PROGETTO 235908

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

*Gesetzlicher Vertreter*

*Legal Representative*

*Le Représentant Légal*



1. Profilo professionale (i) / *Berufskategorie / Professional profile / Profil professionnel*

AGGIORNAMENTO IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI - FER - MACROTIPOLOGIA TERMOIDRAULICA

2. Competenze acquisite (ii) / *Erworbene Kompetenzen / Acquired competencies / Compétences acquises*

2. 1. Condurre e presidiare nelle varie fasi il funzionamento dell'impianto FER nella macrotipologia termoidraulica

3. Percorso formativo (iii) / *Bildungskurse / Training course / Cours de formation*

3.1. Denominazione (iv) / *Bezeichnung des Kurses / Name of the course / Dénomination du cours*

FORMAZIONE INSTALLATORI IMPIANTI FER - FONTI ENERGIE RINNOVABILI - MACROTIPOLOGIA TERMOIDRAULICA

3.2. Durata del corso (v) / *Dauer des Kurses / Length of the course / Durée du course*

Anni / *Jahre / Years / Années* 1

Mesi / *Monate / Months / Mois*

Ore / *Stunden / Hours / Heures* 16

3.3. Percorso frequentato (vi) / *Besuchter Bildungskurs / Course attended / la phase a fréquenté*

Anni / *Jahre / Years / Années* 1

Mesi / *Monate / Months / Mois*

Ore / *Stunden / Hours / Heures* 16 di cui da crediti formativi 0

3.4. Contenuti (vii) / *Inhalte / Contents / Contenus*

- Unità formativa / *Bildungseinheit / Formative unit / Unité formative*

Macrotipologia Termoidraulica

- Contenuti formativi / *Inhalte / Contents / Contenus*

Programma del corso: 1. Modulo unico uguale per entrambe le macro voci Il Modulo unico uguale per i termoidraulici e gli elettricisti della durata di 8 ore è propedeutico alla parte tecnico-pratica e riguarda l'inquadramento generale delle tematiche legate all'utilizzo delle fonti rinnovabili nel panorama nazionale ed europeo, con i relativi richiami alla normativa generale, tecnica e di sicurezza riguardante l'installazione e la manutenzione, ordinaria e straordinaria degli impianti alimentati da FER. Modulo tecnico-pratico Termoidraulico (8 ore) Le lezioni tecnico-pratiche si svolgeranno in aula attrezzata e/o in laboratorio, con esempi dimostrativi ed esemplificativi relativi ai processi di lavoro dell'installatore, in particolare per gli impianti FER facenti parte della macro tipologia TERMOIDRAULICA (biomasse per uso energetico, pompe di calore per riscaldamento, refrigerazione e produzione di acs, sistemi solari termici). Al termine del percorso, che prevede una verifica di apprendimento finale, l'Ente di Formazione rilascia un attestato di competenza specifico per la macro tipologia TERMOIDRAULICA. La verifica dell'avvenuta formazione da parte della Camera di Commercio avverrà tramite la condivisione delle modalità telematiche con la Regione di appartenenza.

- Durata in ore / *Stunden / Hours / Heures*

16

- Modalità di valutazione / *Bewertungsmethode / Kind of evaluation / Modalité d'évaluation*

test scritto

4 - Modalità pratiche di apprendimento (viii) / *Praktische Ausbildungsweisen / Practical learning techniques / Formules pratiques d'apprentissage*

4.1. Alternanza e Tirocinio (ix) / *Lehre und praktische Ausbildung / Stage Training / Apprenticeship training*

- durata (in ore) \_\_\_\_\_

*Dauer (in Stunden) / Length (in hours) / Durée (en heures)*

- nome dell'organizzazione \_\_\_\_\_

*Name der Organisation / Name of the organisation / Nom de l'organisation*

- sede di svolgimento \_\_\_\_\_

*Ort und Sitz der Lehre / Training Location / Lieu d'apprentissage*

4.2. Altre esperienze pratiche (x) / *Andere praktische Erfahrungen* / *Other practical experience* / *Autres expériences*

- durata (in ore) \_\_\_\_\_  
*Dauer (in Stunden) / Length (in hours) / Durée (en heures)*
- modalità \_\_\_\_\_  
*Bedingungen / Kind of experience / Modalités*
- contesto di attuazione \_\_\_\_\_  
*Kontext / Context / Contexte*

5. Altre modalità di apprendimento (autoformazione, ecc.) (xi)

*Andere Ausbildungsweisen / Other learning methods / Autres formules d'apprendissage*

6. Annotazioni integrative (xii)

*Ergänzende Bemerkungen / Other comments / Notes complémentaires*

Data / *Datum* / *Date* / *Date* 10/12/2020

Firma / *Unterschrift* / *Signature* / *Signature*

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

*Gesetzlicher Vertreter*

*Legal Representative*

*Le Représentant Légal*

- i. riportare denominazione e descrizione sintetica del profilo / figura professionale di riferimento, in rapporto alle attività (o compiti) ed alle competenze caratterizzanti
- ii. Specificare l'esito formativo in termini di competenze effettivamente raggiunte e che esprimono le reali acquisizioni e la fisionomia complessiva dell'allievo, con riferimento e/o attingendo dalle competenze caratterizzanti il profilo formativo del percorso di riferimento. Non riportare in questo campo, in quanto non costituisce propriamente l'oggetto della certificazione, gli elementi del percorso (la sua articolazione, le strategie ed i contenuti utilizzati).
- iii. riportare gli elementi di percorso che documentano come l'allievo ha maturato le competenze, oggetto della certificazione. Tale documentazione dev'essere coerente con l'impianto e con la logica sottesa a tutto il documento, ovvero i contenuti riportati non devono essere generici, ma riferiti a quegli elementi che sono specificamente condizione per lo sviluppo delle competenze.
- iv. Inserire la denominazione del percorso formativo.
- v. Indicare la durata del percorso formativo in anni e ore; se necessario, specificare anche la durata in mesi.
- vi. Compilare solo nel caso di interruzione del percorso, specificando la durata della effettiva frequenza/fruizione da part dell'allievo.
- vii. indicare e riportare sinteticamente i contenuti formativi nei termini di Unità formative e dei suoi contenuti (conoscenze ed abilità), il n° ore e le modalità di valutazione
- viii. Specificare eventuali altre modalità di acquisizione di carattere pratico
- ix. lo stage è da comprendere all'interno di tale voce
- x. Definire il tipo di esperienza pratica svolta all'esterno della struttura formativa (es. visite aziendali, altro specificare...)
- xi. Altre modalità di acquisizione, nè d'aula, nè pratiche
- xii. aggiungere ulteriori informazioni che contribuiscono a migliorare la trasparenza dei percorsi di acquisizione delle competenze (es. metodologie formative, architettura dei corsi, modularità, formazione a distanza, autoistruzione, ecc.).