



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE E PROFITTO

Soggetto Erogatore Agatos Service S.r.l.

**Ente di Formazione Accreditato alla Regione Siciliana con decreto D.D.G. n. 1412 del 20 aprile 2018
con prot. n. 608 del 17 aprile 2018**

LOMBARDO CARLA

Nato/a a SOVERATO (CS) il 28/06/1967, C.F. LMBCRL67H68I872K

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSTALLATORE E MANUTENTORE STRAORDINARIO
DI IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI
MACROTIPOLOGIE TIPO ELETTRICA E TERMIDRAULICA**

**CORSO VALIDO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO AI SENSI DELL'ART. 15 DEL D.LGS. n. 28/2011
(Art. 15 D.Lgs. n. 28/2011, Accordo Stato-Regioni del 22 dicembre 2016, D.A. Regione Siciliana n. 1297 del 28 febbraio 2017)**

Durata 24 ore

La formazione si è svolta in modalità FAD

Mazara del Vallo lì 06/06/2025

PER. IND. VITO BONO

Legale Rappresentante Agatos Service S.r.l.

ATTESTATO DI COMPETENZA

Kompetenzzertifikat - Competence certificate - Attestation de compétence

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

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

LOMBARDO CARLA

NATO/A SOVERATO - CZ IL 28/06/1967

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

E.C.I.P.A. LOMBARDIA SOCIETA' COOPERATIVA

SEDE VIA MARCO D'AVIANO 2 - 20131 - MILANO

Sitz / Venue/Lieu

DATA 27/06/2022

Datum / Date / Date

N° RL00722584 ID PROGETTO 259325

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 ELETTRICA

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 elettrica

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

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

INSTALLATORE E MANUTENTORE STRAORDINARIO IMPIANTI FER - AGGIORNAMENTO ELETTRICA (MI)

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*

MODULO TEORICO IMPIANTI FER

- Contenuti formativi / *Inhalte / Contents / Contenus*

- Protocolli internazionali, norme europee, nazionali e regionali di riferimento; - Evoluzione del mercato delle FER: Incentivi fiscali, innovazione delle tecnologie; - Norme tecniche; - Libretti d'impianto

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

8

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

Si prevede un test a chiusura della seconda unità formativa

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

MODULO TECNICO PRATICO SISTEMI FOTOVOLTAICI E FOTOTERMEOELETTRICI

- Contenuti formativi / *Inhalte / Contents / Contenus*

- Impiantistica FER: schemi tecnici, scelta della componentistica e assemblaggio; - Controllo e modalità di messa in esercizio e funzionamento dell'impianto; - Misurazioni e verifiche funzionali; - Manutenzione ordinaria e straordinaria, efficientamento dell'impianto

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

8

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

Al termine del percorso viene svolta una verifica interna, a cura del certificatore competenze: una prova scritta costituita da domande a scelta multipla. In caso di errori in numero superiore il candidato viene sottoposto ad un colloquio orale.

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) / Lenght (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) / Lenght (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'apprentissage

6. Annotazioni integrative (xii)

Ergänzende Bemerkungen / Other comments / Notes complémentaires

Data / *Datum* / *Date* / *Date* 27/06/2022

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.).

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

LOMBARDO CARLA

NATO/A SOVERATO - CZ IL 28/06/1967

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

E.C.I.P.A. LOMBARDIA SOCIETA' COOPERATIVA

SEDE VIA MARCO D'AVIANO 2 - 20131 - MILANO

Sitz / Venue/Lieu

DATA 24/06/2022

Datum / Date / Date

N° RL00718959 ID PROGETTO 259108

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*

INSTALLATORE E MANUTENTORE STRAORDINARIO IMPIANTI FER - AGGIORNAMENTO TERMOIDRAULICA (MI)

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

Anni / *Jahre / Years / Années* 1

Mesi / *Monate / Months / Mois* 1

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* 1

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*

MODULO TEORICO IMPIANTI FER

- Contenuti formativi / *Inhalte / Contents / Contenus*

- Protocolli internazionali, norme europee, nazionali e regionali di riferimento; - Evoluzione del mercato delle FER: Incentivi fiscali, innovazione delle tecnologie; - Norme tecniche; - Libretti d'impianto

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

8

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

Si prevede un test a chiusura della seconda unità formativa

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

MODULO TECNICO PRATICO IMPIANTI SOLARI TERMICI, STUFE BIOMASSA, POMPE DI CALORE

- Contenuti formativi / *Inhalte / Contents / Contenus*

- Impiantistica FER: schemi tecnici, scelta della componentistica e assemblaggio; - Controllo e modalità di messa in esercizio e funzionamento dell'impianto; - Misurazioni e verifiche funzionali; - Manutenzione ordinaria e straordinaria, efficientamento dell'impianto

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

8

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

Al termine del percorso viene svolta una verifica interna, a cura del certificatore competenze: una prova scritta costituita da domande a scelta multipla. In caso di errori in numero superiore il candidato viene sottoposto ad un colloquio orale.

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) / Lenght (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) / Lenght (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'apprentissage

6. Annotazioni integrative (xii)

Ergänzende Bemerkungen / Other comments / Notes complémentaires

Data / *Datum* / *Date* / *Date* 24/06/2022

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.).