


TECNICO IMPIANTI TERMICI

 **SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica**
REPERTORIO - Sicilia

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI CIVILI IDROTERMOSANITARI, DI CLIMATIZZAZIONE, CAMINI E CANNE FUMARIE	Abruzzo	4	X	X	X	X
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici	Campania	4	X	X	X	X
OPERATORE IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	Emilia-Romagna	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore/operatrice dell'installazione, manutenzione e riparazione degli impianti idrico-sanitari, termici, di climatizzazione, di refrigerazione e gas	Puglia	4	X	X	X	X
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termoidraulici e simili	Toscana	4	X	X	X	X
Tecnico della programmazione, installazione, manutenzione e messa a punto di impianti termoidraulici e simili	Toscana	4	X	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI E DI CONDIZIONAMENTO	Veneto	4	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termoidraulici	Basilicata	3	X		X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termoidraulici	Calabria	2			X	X
Tecnico della programmazione, assemblaggio e messa a punto di impianti termoidraulici	Calabria	2			X	X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	2	X			X
TECNICO DI IMPIANTI TERMICI	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
Installatore e manutentore impianti termo-idraulici	Lazio	3	X		X	X
Installatore e manutentore impianti termo-idraulici e di condizionamento	Liguria	3	X		X	X
Installatore e Manutentore di impianti a fluidi termoportanti	Lombardia	2			X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE IMPIANTI TERMOIDRAULICI E DI CONDIZIONAMENTO	Lombardia	3	X		X	X
Installatore/manutentore di impianti termoidraulici	Marche	3	X		X	X
Installatore e manutentore impianti termo-idraulici	Molise	2			X	X
Addetto installazione impianti idrosanitari	Piemonte	2	X			X
TECNICO IMPIANTI TERMICI	Piemonte	3	X		X	X
OPERATORE DI IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	Piemonte	3	X		X	X
Termoidraulico	Provincia Autonoma di Trento	1	X			
Addetto Termoidraulico	Sardegna	2			X	X
Addetto installazione impianti idrosanitari	Sicilia	2	X			X
Installatore manutentore di impianti termici e di climatizzazione	Sicilia	3	X		X	X
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti termoidraulici	Umbria	2			X	X
Impiantista termoidraulico	Valle d'Aosta	3	X		X	X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	0				
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0				
Tecnico di impianti termici	Provincia Autonoma di Trento	0				
Operatore di impianti termoidraulici	Provincia Autonoma di Trento	0				
OPERATORE DI IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	Sicilia	0				
TECNICO IMPIANTI TERMICI	Sicilia	0				

Competenze

Titolo: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Descrizione: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Obiettivo: Identificare le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali, curando il processo di approvvigionamento

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di gestione scorte e giacenze
Attrezzature e materiali del settore idraulico/termico
Procedure e tecniche per l'approvvigionamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze
Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura
Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali e attrezzature
Applicare criteri di selezione di materiali e attrezzature
Applicare criteri e tecniche per l'approvvigionamento e il deposito di materiali e attrezzature

Titolo: Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto, predisponendo la documentazione richiesta

Descrizione: Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto,

predisponendo la documentazione richiesta

Obiettivo: Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto, predisponendo la documentazione richiesta

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di messa a punto regolazione degli impianti termici

Norme CEI

Strumenti di misura e verifica

Tecniche di collaudo degli impianti termici

Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche per la compilazione della reportistica tecnica

Applicare metodi per la predisposizione di un piano di verifica e collaudo

Utilizzare strumenti di misura e verifica

Applicare metodiche e tecniche di taratura e regolazione

Titolo: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Descrizione: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Obiettivo: Recepire i bisogni del cliente coniugandoli con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di negoziazione e problem solving
Tecniche di analisi della clientela
Tecniche di ascolto e di comunicazione
Principi di fidelizzazione del cliente
Elementi di customer satisfaction
Attrezzature e materiali del settore idraulico/termico

ABILITÀ/CAPACITÀ

Effettuare la valutazione tecnica di reclami e richieste in itinere
Applicare tecniche di rilevazione del grado di soddisfazione del cliente
Individuare tipologie di materiali in rapporto alle esigenze di clientela
Applicare tecniche di interazione col cliente

Titolo: Dimensionare impianti termo-idraulici

Descrizione: Dimensionare impianti termo-idraulici

Obiettivo: Dimensionare impianti termo-idraulici

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Technical writing
Disegno tecnico
Elementi di impiantistica termo-idraulica
Componentistica termo-idraulica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di definizione layout e struttura dell'impianto
Applicare tecniche di redazione manuali d'uso e schede tecniche
Applicare tecniche di disegno
Definire le specifiche tecniche di impianti termo-idraulici
Applicare metodi di verifica fattibilità tecnica
Elaborare lo schema dell'impianto

Titolo: Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali

Descrizione: Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali

Obiettivo: Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Modulistica e procedure per la rilevazione dei costi
Preventivistica
Tecniche di rendicontazione
Elementi di budgeting
Elementi di contabilità dei costi

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di documentazione contabile nei diversi stadi di avanzamento lavori
Applicare tecniche di preventivistica
Applicare tecniche di rendicontazione delle attività e dei materiali
Applicare tecniche di analisi dei tempi e metodi per l'uso ottimale delle risorse
Utilizzare tecniche di rilevazione dei costi delle singole attività

Titolo: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Descrizione: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Obiettivo: Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di rilevazione delle situazioni di rischio
Tecniche di reporting
Normativa ambientale e fattori di inquinamento
Strategie di promozione
D.Lsg. 81/2008
Elementi di ergonomia
Metodi per la rielaborazione delle situazioni di rischio

ABILITÀ/CAPACITÀ

Formulare proposte di miglioramento delle soluzioni organizzative/layout dell'ambiente di lavoro per evitare fonti di rischio
Prefigurare forme comportamentali di prevenzione
Applicare procedure per la rielaborazione e segnalazione delle non conformità
Applicare criteri per la valutazione del corretto utilizzo e funzionamento dei dispositivi di prevenzione

Titolo: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto,

presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione dell'impianto

Descrizione: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione dell'impianto

Obiettivo: Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di realizzazione e/o manutenzione dell'impianto

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Strategie e tecniche per ottimizzare i risultati e per affrontare eventuali criticità
Tecniche e strumenti per il controllo dell'impianto

Normativa CEI di settore

Sistema di qualità e principali modelli

Elementi e procedure di gestione delle risorse umane

Attrezzature, risorse umane e tecnologiche per la realizzazione di impianti termici

Elementi di organizzazione del lavoro

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare modalità di coordinamento dei ruoli operativi

Applicare metodiche per rilevare e segnalare il fabbisogno formativo del personale

Applicare criteri di assegnazione di compiti, modalità operative, sequenze e tempi di svolgimento delle attività

Individuare anomalie nel processo di installazione e/o manutenzione

Formulare proposte di miglioramento degli standard aziendali

Codici ISTAT CP2011 associati

Codice	Titolo
6.2.3.5.1	Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali

Codice	Titolo
6.1.3.6.2	Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili
6.1.3.6.1	Idraulici nelle costruzioni civili

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
43.22.01	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
43.22.02	Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.22.04	Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)

