

Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici

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

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
Installatore e manutentore di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico, di condizionamento, raffrescamento e climatizzazione, camini e canne fumarie	Lazio	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore impianti termo-idraulici e di condizionamento	Liguria	4	X	X	X	X
Operatore/operatrice dell'installazione, manutenzione e riparazione degli impianti idrico-sanitari, termici, di climatizzazione, di refrigerazione e gas	Puglia	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
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici 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 termo-idraulici	Basilicata	3	X		X	X
Tecnico della programmazione, assemblaggio e messa a punto di impianti termoidraulici	Calabria	2			X	X
Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termoidraulici	Calabria	2			X	X
INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI IDRICI	Friuli Venezia Giulia	1				X
VERIFICA SPECIALISTICA DI IMPIANTI IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	1			X	
MANUTENZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	1				X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	2			X	X
INSTALLATORE DI IMPIANTI IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI GENERATORI TERMICI	Friuli Venezia Giulia	1				X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Installatore e Manutentore di impianti a fluidi termoportanti	Lombardia	2			X	X
INSTALLATORE IMPIANTI TERMIDRAULICI 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 all'installazione di impianti termoidraulici	Piemonte	3	X	X		X
Operatore installatore di impianti ad energia rinnovabile	Piemonte	3	X	X		X
Addetto Termoidraulico	Sardegna	2			X	X
Installatore manutentore di impianti termici e di climatizzazione	Sicilia	3	X		X	X
Addetto installazione impianti idrosanitari	Sicilia	2	X			X
OPERATORE DI IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	Sicilia	3	X		X	X
TECNICO IMPIANTI TERMICI	Sicilia	3	X		X	X
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti termoidraulici	Umbria	2			X	X
Operatore termoidraulico	Valle d'Aosta	2	X			X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE DA FONTI RINNOVABILI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0				

Competenze

Titolo: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Descrizione: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Obiettivo: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi
legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza dell'applicazione delle norme di sicurezza
metodi di sorveglianza
misure generali di tutela
organi di vigilanza, controllo, assistenza
principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo
principali rischi legati all'uso di attrezzature
principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro, relativi obblighi e responsabilità
procedure di emergenza e primo soccorso
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le misure di tutela e di prevenzione
applicare tecniche di primo soccorso
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature
usare e mantenere correttamente i principali dispositivi di protezione individuale

Titolo: Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività

Descrizione: aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati

Obiettivo: aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

adempimenti contabili
adempimenti tributari
nozioni di base di contrattualistica e di disciplina previdenziale
nozioni di base di organizzazione e pianificazione del lavoro
nozioni di base su prodotti e servizi assicurativi business
nozioni di base su prodotti e servizi bancari business

ABILITÀ/CAPACITÀ

adempiere agli obblighi tributari
espletare adempimenti amministrativi e burocratici
espletare gli adempimenti contabili prescritti
occuparsi degli aspetti assicurativi legati all'esercizio dell'attività
provvedere all'approvvigionamento dei materiali e degli strumenti necessari allo svolgimento dell'attività
tenere i rapporti con istituti di credito e bancari
organizzare l'attività dei dipendenti e stabilirne i carichi di lavoro

Titolo: Manutenzione e riparazione guasti di impianti termoidraulici o simili

Descrizione: impianto termoidraulico in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza

Obiettivo: impianto termoidraulico in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA3: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto idrotermosanitario, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Collaudo dell'impianto termoidraulico

Rilascio/certificazione dell'impianto termoidraulico

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti idrotermosanitari individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto termoidraulico
Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto termoidraulico

CONOSCENZE

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI
impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica
principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti
principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.
procedure e strumenti per il controllo e il collaudo di impianti termoidraulici
sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi
strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici
tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie
tecniche di analisi del consumo energetico
tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)
tecniche di riscaldamento dell'acqua
combustione
tecniche di controllo delle emissioni inquinanti
elementi di idraulica, termodinamica e termotecnica
documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

utilizzare gli strumenti e gli attrezzi per il controllo e il collaudo del regolare funzionamento dell'impianto o delle sue parti ripristinate
applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
utilizzare l'analizzatore di combustione per esaminare la caldaia dell'impianto termico
effettuare tempestivamente gli interventi di manutenzione straordinaria per guasti generati da eventi accidentali improvvisi o non previsti
adottare le procedure stabilite per l'esecuzione delle prove di funzionamento nelle centrali termiche e nell'impianto autoclave
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico
individuare e segnalare eventuali imperfezioni, irregolarità e/o guasti
utilizzare l'apposita modulistica per redigere il report di intervento tecnico
applicare le tecniche e le procedure di riparazione e di sostituzione delle parti

danneggiate

redigere in accordo con i responsabili operativi, il piano di manutenzione
applicare le procedure previste per la registrazione degli interventi effettuati

Titolo: Installazione delle reti pluviali

Descrizione: reti pluviali correttamente installate

Obiettivo: reti pluviali correttamente installate

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto idrotermosanitario, posizionando apparecchiature ed accessori e realizzando la posa e il montaggio dei tubi e le operazioni di allacciamento alla rete idrica e gas

Installazione del circuito solare termico

Installazione del sistema di aspirazione polvere centralizzato

Installazione della linea gas

Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per bassa temperatura

Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche

Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari

CONOSCENZE

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità

elementi di idraulica e termodinamica

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI

impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica

principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti

sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.

strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici

tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie
tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro

determinare i punti dove allocare grondaie e discendenti per la raccolta e lo smaltimento delle acque atmosferiche, ponendo attenzione ai necessari allacciamenti con le reti di fognatura

gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico

applicare le tecniche e le procedure per l'installazione delle reti pluviali sugli appositi sostegni

Titolo: Collegamento dell'impianto termoidraulico con l'allacciamento esterno

Descrizione: impianto correttamente allacciato alle utenze

Obiettivo: impianto correttamente allacciato alle utenze

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto idrotermosanitario, posizionando apparecchiature ed accessori e realizzando la posa e il montaggio dei tubi e le operazioni di allacciamento alla rete idrica e gas

Installazione del circuito solare termico

Installazione del sistema di aspirazione polvere centralizzato

Installazione della linea gas

Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per bassa temperatura

Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche

Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari

CONOSCENZE

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
elementi di idraulica e termodinamica
documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitoli, piani della sicurezza e della qualità
impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI
principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti
principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.
principali caratteristiche del sistema di utenze
sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi
rete idrica urbana e connessioni delle utenze
tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie
strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici
tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare tecniche e procedure di allacciamento dei tubi alle adduzioni di scarico utilizzando gli appositi anelli o ghiera
applicare tecniche e procedure di allacciamento dell'impianto di distribuzione al punto di consegna del distributore
utilizzare gli strumenti per il collegamento di rubinetti e valvole ai tubi di alimentazione
applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico
predisporre a regola d'arte la raccolta degli scarichi, con la canalizzazione per acque di rifiuto bianche e nere e relativo allacciamento alla rete fognaria
predisporre la rete di scarico, con adatta ventilazione e con sifoni, tappi e catenelle per ogni apparecchiatura

Titolo: Verifica e collaudo dell'impianto termoidraulico o simile

Descrizione: impianto funzionante e conforme alle prescrizioni normative

Obiettivo: impianto funzionante e conforme alle prescrizioni normative

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA3: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto idrotermosanitario, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Collaudo dell'impianto termoidraulico

Rilascio/certificazione dell'impianto termoidraulico

CONOSCENZE

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità

impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI

sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.

principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti

procedure e strumenti per il controllo e il collaudo di impianti termoidraulici

tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie

strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici

tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

tecniche di analisi del consumo energetico

tecniche di controllo delle emissioni inquinanti

tecniche di regolazione dell'impianto

elementi di idraulica, termodinamica e termotecnica

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro

gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la

funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
applicare le procedure per le prove di funzionamento e di tenuta sotto
pressione dell'impianto
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto
termoidraulico
applicare la normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità
dell'impianto installato
utilizzare l'apposita modulistica per la redazione del rapporto di verifica
fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza
dell'impianto installato
tarare l'impianto secondo i parametri tecnici di funzionamento stabiliti dal
progetto

Titolo: Installazione dell'impianto termoidraulico o simile

Descrizione: impianto correttamente installato

Obiettivo: impianto correttamente installato

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione
di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso: RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto idrotermosanitario,
posizionando apparecchiature ed accessori e realizzando la posa e il montaggio
dei tubi e le operazioni di allacciamento alla rete idrica e gas

Installazione del circuito solare termico

Installazione del sistema di aspirazione polvere centralizzato

Installazione della linea gas

Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per
bassa temperatura

Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche

Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari

CONOSCENZE

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di
sicurezza

documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità
elementi di idraulica e termodinamica
principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI
impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica
sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi
principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.
strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici
tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)
tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
adottare le procedure per la predisposizione delle valvole di non ritorno
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
utilizzare l'attrezzatura e la strumentazione adeguata all'installazione dell'impianto per l'acqua calda
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico
posizionare gli apparecchi fissati a regola d'arte a pavimento, a muro o su sostegno
applicare tecniche di montaggio della rubinetteria sulle singole apparecchiature
applicare le procedure di installazione dell'impianto per l'acqua calda: serbatoio, caldaia e cassetta di espansione, nel rispetto di quanto previsto negli elaborati grafici di progetto
applicare le procedure per il posizionamento delle diramazioni, colonne di adduzione e di scarico, collettori, con relativi canali di ventilazione previsti dal progetto

Titolo: Installazione dei componenti accessori

Descrizione: afflusso idrico regolare e adeguato alle necessità della utenza

Obiettivo: afflusso idrico regolare e adeguato alle necessità della utenza

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto idrotermosanitario, posizionando apparecchiature ed accessori e realizzando la posa e il montaggio dei tubi e le operazioni di allacciamento alla rete idrica e gas

Installazione del circuito solare termico

Installazione del sistema di aspirazione polvere centralizzato

Installazione della linea gas

Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per bassa temperatura

Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche

Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari

CONOSCENZE

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità

impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica

elementi di idraulica e termodinamica

principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI

principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.

strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici

sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie

tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro

applicare le tecniche di coibentazione degli impianti

predisporre serbatoi di accumulo ed impianti di sollevamento (autoclave o centraline monoblocco) al fine di assicurare l'afflusso idrico richiesto

applicare le tecniche e le procedure per l'installazione di valvole di intercettazione e rubinetti di arresto secondo i calcoli e nei punti indicati dal progetto

gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico
utilizzare gli strumenti e gli attrezzi per l'installazione di componenti accessori dell'impianto termoidraulico
applicare le tecniche e le procedure per l'installazione di componenti accessori

Titolo: Allestimento e preparazione del cantiere per installazione termoidraulica o simile

Descrizione: cantiere allestito e materiali e attrezzature disponibili in loco

Obiettivo: cantiere allestito e materiali e attrezzature disponibili in loco

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto idrotermosanitario, avendo preventivamente provveduto ad allestire il cantiere di lavoro e a rimuovere eventuali impianti preesistenti ed eseguendo le tracciature del nuovo

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto termoidraulico
Tracciatura per installazione dell'impianto termoidraulico e di scarico

CONOSCENZE

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI

impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica

elementi di idraulica e termodinamica

documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità

principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti

principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc.

sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie
strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici
tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

ABILITÀ/CAPACITÀ

allestire il cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie
applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
fornire al personale le necessarie indicazioni tecnico-esecutive e le normative tecniche e di sicurezza ambientale e personale
applicare tecniche di tracciatura per il disegno sulla muratura delle vie da aprire per il passaggio dei tubi e dei supporti da murare
predisporre o premontare il materiale e le attrezzature necessarie per l'intervento, sulla base degli elaborati grafici di progetto
leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.2.3.5.1	Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali
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 geotermici
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento di incendi

Codice Ateco	Titolo Ateco
43.22.02	Installazione di impianti di depurazione per piscine
43.22.04	Installazione di impianti di irrigazione per giardini
43.22.05	Installazione di altri impianti termo-idraulici
43.22.06	Installazione di impianti per la distribuzione del gas
43.22.07	Installazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento dell'aria

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved