

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Addetto installazione impianti idrosanitari
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> 6.1.3.6.1 - Idraulici nelle costruzioni civili
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> 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
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Descrizione	Il profilo di addetto installazione impianti idrosanitari ha le competenze di base per operare nel settore idraulico civile, in affiancamento ad operatori maggiormente qualificati. L'addetto è in grado di operare in autonomia per quanto riguarda la predisposizione dei componenti da installare, per quanto riguarda le operazioni di montaggio e collegamento degli impianti sanitari e per quel che riguarda le regolazioni e la messa a punto. Durante la fase di verifica e collaudo dell'impianto, l'addetto fornisce supporto all'idraulico abilitato, che è responsabile di attestarne la conformità alle specifiche di progetto e alle norme tecniche e di sicurezza.
Livello EQF	2
Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante	<p>IMPIANTISTICA IDRAULICA</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Esecuzione di lavorazioni idrauliche di base B - Installazione dei componenti dell'impianto

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Esecuzione di lavorazioni idrauliche di base</p> <p>ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> Approvvigionamento dei componenti in funzione dello schema o della documentazione di impianto Montaggio dei sanitari e della rubinetteria Posa delle tubazioni di mandata/scarico, delle valvole di intercettazione e delle apparecchiature idrauliche, curandone il collegamento con giunzioni mobili o fisse Assemblaggio e posizionamento delle apparecchiature relative all'impianto 	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Definire i diversi materiali impiegati nella costruzione di impianti 2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
B - Installazione dei componenti dell'impianto ATTIVITA' <ul style="list-style-type: none"> • Impostazione di un piano di lavoro per la costruzione dell'impianto • Collegamento della rete interna dell'alloggio, di carico e scarico, alla rete di distribuzione e scarico collettiva e ad eventuali apparecchi di controllo e misura • Rispetto delle norme tecniche e di sicurezza • Collaborazione con il tecnico specialista per la verifica del corretto funzionamento dell'impianto • Esecuzione della prova di tenuta 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti • 3 - Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzionamento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Definire i diversi materiali impiegati nella costruzione di impianti
- 2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti
- 3 - Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzionamento

COMPETENZA N. 1

Definire i diversi materiali impiegati nella costruzione di impianti

ABILITA' MINIME

- Definire le caratteristiche e la funzionalità dei componenti e degli accessori relativi agli impianti idrosanitari
- Definire le caratteristiche e la funzionalità dei componenti e degli accessori relativi agli impianti di distribuzione del gas
- Applicare le principali norme tecniche e di sicurezza relative alle diverse tipologie di impianti

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Componenti idrosanitari
- Tipi di impianti idrosanitari e distribuzione gas per uso domestico

COMPETENZA N. 2

Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti

ABILITA' MINIME

- Applicare tecniche di lavorazione e montaggio di tubi in acciaio zincato, in polietilene, in pvc, in rame, in ferro nero
- Applicare tecniche di giunzione fisse e mobili
- Applicare tecniche di montaggio in posizione dei componenti dell'impianto
- Applicare tecniche di lavorazione/collegamento di tubi in multistrato
- Interpretare il disegno costruttivo di impianti

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Lavorazioni per il collegamento di tubi

COMPETENZA N. 3

Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzionamento

ABILITA' MINIME

- Definire il principio di funzionamento dei diversi tipi di impianto
- Interpretare gli schemi relativi ai diversi tipi di impianto
- Definire il funzionamento degli impianti tenendo conto di diversi scenari possibili
- Definire il funzionamento dei principali componenti dell'impianto idraulico, sifoni, boiler, rubinetterie

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tipi di impianti idrosanitari e distribuzione gas per uso domestico
- Norme tecniche e di sicurezza e relative alla distribuzione di gas combustibile
- Interpretazione dei documenti costruttivi
- Utilizzo di strumenti per la verifica dei parametri