

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Addetto installazione impianti idrosanitari
<b>Edizione</b>	2016
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.1.3.6.1 - Idraulici nelle costruzioni civili</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale</b>	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Certificazione rilasciata</b>	QUALIFICA
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<p>IMPIANTISTICA IDRAULICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A - Esecuzione di lavorazioni idrauliche di base</li> <li>B - Installazione dei componenti dell'impianto</li> </ul>

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

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<b>B - Installazione dei componenti dell'impianto</b> <b>ATTIVITA'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostazione di un piano di lavoro per la costruzione dell'impianto</li> <li>● 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</li> <li>● Rispetto delle norme tecniche e di sicurezza</li> <li>● Collaborazione con il tecnico specialista per la verifica del corretto funzionamento dell'impianto</li> <li>● Esecuzione della prova di tenuta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti</li> <li>● 3 - Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzionamento</li> </ul>

#### 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