



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### Profilo di Qualificazione

Profilo	56372 - Operatore addetto alla lettura, gestione e manutenzione dei contatori irrigui
Descrizione	Opera nell'ambito dei sistemi di distribuzione e misurazione di acqua destinata all'utilizzo agricolo gestiti da Imprese o Enti pubblici (generalmente Consorzi di Bonifica o gestori di servizi pubblici). In particolare, svolge attività di consulenza all'utenza, installazione, slaccio, controllo con droni, lettura consumi, scarico dati, programmazione tessere, manutenzione, verifica di opere ed interventi che riguardano la razionalizzazione della risorsa idrica, intervenendo prontamente in situazioni di malfunzionamento/danneggiamento anche individuando soluzioni operative immediate.
Settore	Servizi di public utilities
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello A

### Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	Opera di solito in organizzazioni (imprese o Enti Pubblici) di piccola o media dimensione, generalmente nell'ambito di un rapporto di lavoro dipendente con contratto a tempo determinato o indeterminato e a tempo pieno. Dotato di propria autonomia operativa, gestisce i punti di consegna dell'acqua irrigua, in particolare i sistemi dotati di idrovalvole e di idrocontatori sia analogici che a tessera elettronica o con gestione da remoto.
Livello EQF	3
Raccordo Quadro Nazionale	-

### Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni	7.1.6.2.2 - Operatori di impianti per la depurazione, la potabilizzazione e la distribuzione delle acque 8.1.2.2.0 - Lettori di contatori, collettori di monete e professioni assimilate
ATECO 2007	E-36.00.00 - Raccolta, trattamento e fornitura di acqua

### Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio IFP	-



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°1

Codice AdA	9999925
Denominazione AdA	Gestione dei punti di consegna irrigui
Descrizione della performance	Valutare, rilevare e verificare dati quali l'indicizzazione, il censimento, la geolocalizzazione dei punti di consegna valutando la tipologia di idrante da installare. Verificare le misurazioni della risorsa idrica quali la portata e consumi, indicatori e parametri necessari alla valutazione del corretto funzionamento degli impianti. Programmare tessera e idranti e dare consulenza all'utenza.

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	1540
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compilare la documentazione per la programmazione ed esecuzione degli interventi e per l'adempimento delle procedure previste dai regolamenti interni.</li><li>2. Controllare il territorio e verificare i punti di consegna con l'utilizzo di droni.</li><li>3. Effettuare le nuove installazioni, gli slacci e gli interventi di ripristino, nel rispetto dei parametri di sicurezza e regolamentari.</li><li>4. Organizzare e controllare il regolare svolgimento delle attività di lettura dei contatori, in modo da possedere un attendibile data base per il monitoraggio della quantità e caratteristiche dei consumi.</li><li>5. Programmare gli idranti e le tessere con l'utilizzo di software appositi.</li><li>6. Provvedere affinché vengano attivati o disattivati i punti di consegna secondo criteri e indirizzi deliberati dall'Ente gestore.</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Caratteristiche tecniche di impianti, macchinari ed attrezzature atte all'erogazione e misurazione dell'acqua.</li><li>2. Informatica di base.</li><li>3. Normativa specifica sulla gestione del servizio irriguo e dei punti di consegna</li><li>4. Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li><li>5. Software gestionali per la raccolta dati quali letture, interventi e magazzino.</li><li>6. Tecniche di coordinamento e gestione di team.</li></ol>
Livello EQF	3



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°2

Codice AdA	9999926
Denominazione AdA	Installazione e manutenzione dei gruppi di consegna e lettura
Descrizione della performance	Installare e smontare, mantenere e controllare i punti di consegna, quali idrovalvole e idrocontatori (sia sulle parti meccaniche che su quelle elettroniche) al fine di evitare disservizi e spreco della risorsa.

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	1541
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Effettuare gli interventi di diagnostica degli apparati e di riparazione degli stessi, sia in laboratorio che direttamente in situ.</li><li>2. Effettuare gli interventi di montaggio e smontaggio dei contatori, delle idrovalvole e delle flange.</li><li>3. Provvedere alla sostituzione delle batterie delle apparecchiature elettriche ed elettroniche dei diversi apparati.</li><li>4. Verificare con l'ente gestore le operazioni di manutenzione della parte meccanica ed elettronica dei sistemi di misurazione.</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Caratteristiche tecniche di impianti, macchinari ed attrezzature atte all'erogazione e misurazione dell'acqua.</li><li>2. Nozioni di elettronica ed elettrotecnica, con particolare attenzione per schede elettroniche per la raccolta di dati e l'automatismo di idrovalvole.</li><li>3. Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li><li>4. Software gestionali per gli interventi e magazzino.</li></ol>
Livello EQF	3



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### Area di attività n°3

Codice AdA	9999278
Denominazione AdA	Pilotaggio dei droni - SAPR
Descrizione della performance	Pilotare un drone nel rispetto della normativa di riferimento e delle regole del volo, padroneggiando le caratteristiche tecniche dei diversi dispositivi.

### Unità di competenza (associata alla area di attività n°3)

Codice unità di competenza	893
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Applicare tecniche di analisi e valutazione territoriale per la pianificazione del volo</li><li>2. Applicare tecniche di interpretazione dati meteorologici</li><li>3. Applicare tecniche di interpretazione dati relativi al volo del SAPR</li><li>4. Applicare tecniche di lettura delle cartine aeronautiche</li><li>5. Eseguire procedure di emergenza in manovra e atterraggio</li><li>6. Eseguire procedure di decollo e atterraggio</li><li>7. Eseguire procedure di manovra in volo (hovering, throttle, yaw, pitch and roll, voli in linea retta)</li><li>8. Utilizzare applicazioni di supporto per la pianificazione del volo</li><li>9. Utilizzare software dedicati alla centralina di volo</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elementi base di meteorologia</li><li>2. Elementi di aerodinamica</li><li>3. Elementi di meteorologia per l'uso dei droni</li><li>4. Legislazione aeronautica</li><li>5. Norme di circolazione e regole dell'aria</li><li>6. Tecniche di pilotaggio e manovre di emergenza</li></ol>
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

#### Area di attività n°4

Codice AdA	257580
Denominazione AdA	Lavorazioni di assemblaggio di parti meccaniche/metalliche attraverso processi di saldatura
Descrizione della performance	Effettuare operazioni di saldatura per l'assemblaggio di parti meccaniche/metalliche e per il ripristino a seguito di un danno subito

#### Unità di competenza (associata alla area di attività n°4)

Codice unità di competenza	515
Abilità	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Individuare il corretto materiale di riporto compatibile con il materiale originale del pezzo</li><li>2. Individuare, sulla base delle indicazioni (cartellino di lavorazione) e del disegno tecnico, la tipologia di saldatura da realizzare (ad elettrodo, ossiacetilenica ecc.), il tipo di elettrodo e la tipologia di gas al fine di predisporre le attrezzature e</li><li>3. Operare nel rispetto della normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore</li><li>4. Utilizzare correttamente le saldatrici manuali nel rispetto delle principali caratteristiche tecnologiche e delle norme di sicurezza</li></ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Caratteristiche meccaniche e tecnologiche dei materiali ferrosi e delle leghe per determinare il corretto materiale d'apporto nel bagno di fusione</li><li>2. Nozioni di disegno meccanico e di aritmetica professionale per individuare le caratteristiche finali del pezzo</li><li>3. Nozioni di elettrotecnica per gestire le saldatrici elettriche ed operare correttamente nel rispetto delle norme</li><li>4. Principali caratteristiche tecnologiche delle saldatrici manuali per l'utilizzo in sicurezza</li><li>5. Principi di disegno tecnico</li><li>6. Proprietà di massa e grandezze fondamentali per determinare la percentuale di lega e il punto di fusione dei singoli materiali</li><li>7. Tecnologia meccanica dei materiali, metallici e non metallici, per conoscerne il corretto utilizzo</li></ol>
Livello EQF	3