

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore per la manutenzione e la gestione della rete gas
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 16 - Servizi di public utilities
Area di Attività	ADA.16.01.05 - Stoccaggio del gas e monitoraggio rete primaria ADA.16.01.06 - Allacciamento civile ed industriale alla rete gas ADA.16.01.07 - Manutenzione ordinaria e straordinaria della rete gas
Processo	Produzione e distribuzione di energia
Sequenza di processo	Gestione della rete gas
Descrizione sintetica della qualificazione	L'operatore per la gestione e manutenzione della rete gas esegue gli allacciamenti alla rete gas, sia ad uso civile che industriale, e ne cura la manutenzione periodica, interfacciandosi all'occorrenza con il cliente. Lavora prevalentemente con contratto di lavoro dipendente in aziende private specializzate, relazionandosi con l'utente destinatario del servizio.
Referenziazione ATECO 2007	D.35.21.00 - Produzione di gas D.35.22.00 - Distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte D.35.23.00 - Commercio di gas distribuito mediante condotte
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Allacciamento civile ed industriale alla rete gas (1111) 2. Gestione della rete gas (1119) 3. Manutenzione della rete gas (1131) 4. Posa in opera, gestione e verifica degli strumenti di misura (1139) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Allacciamento civile ed industriale alla rete gas
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Utenze civili ed industriali allacciate alla rete gas
Oggetto di osservazione	Le operazioni di allacciamento civile ed industriale alla rete gas.
Indicatori	Sopralluoghi e verifiche di idoneità dei locali; operazioni di posa in opera di colonne montanti, derivazioni, ecc..
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Concordare la collocazione della presa con l'utente2. Effettuare sopralluoghi e verifiche di idoneità del locale3. Eseguire la posa in opera di colonne montanti, derivazioni di utenze, ecc.4. Individuare le possibili collocazioni della presa in considerazione delle indicazioni della normativa di settore vigente5. Interfacciarsi con l'utente destinatario del servizio
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Caratteristiche delle condotte stradali2. Conoscenza del territorio3. Lettura ed interpretazione di cartografia tecnica4. Modalità di gestione temporanea di cantieri (aspetti operativi e normativi)5. Normativa nel campo delle liberalizzazioni del gas6. Principali simboli grafici del settore7. Principi di geometria ed unità di misura
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.6.1 - Idraulici nelle costruzioni civili 6.1.3.6.2 - Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili 6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Gestione della rete gas
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Rete gas gestita e controllata
Oggetto di osservazione	Le operazioni di gestione della rete gas.
Indicatori	Organizzazione dell'attività di manutenzione; attività di monitoraggio dei valori di compressione.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Documentare con redazione di report gli interventi realizzati2. Coordinare l'attività di monitoraggio dei valori di compressione e verificarne la rispondenza agli standard di riferimento3. Individuare guasti e malfunzionamenti anche attraverso il sistema di controllo a distanza4. Organizzare l'attività di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete gas
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Caratteristiche del processo di combustione del gas2. Normativa di settore anche nel campo delle liberalizzazioni del gas3. Proprietà chimico fisiche del gas e del gpl4. Tecniche di verifica di impianti e regolatori di pressione5. Utilizzo di strumentazioni tecnologiche
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none">3.1.4.2.2 - Tecnici dell'esercizio di reti idriche e di altri fluidi6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Manutenzione della rete gas
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Rete gas mantenuta in tutte le sue parti e componenti
Oggetto di osservazione	le operazioni di i manutenzione della rete gas.
Indicatori	Verifica e manutenzione di tutte le parti che compongono la rete gas; misurazione del grado di odorizzazione della rete.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Effettuare le verifiche e la manutenzione dei gruppi di riduzione finali2. Effettuare le verifiche e la manutenzione del sistema di pompaggio e delle stazioni intermedie di compressione3. Effettuare le verifiche e la manutenzione delle cabine di secondo salto4. Misurare il grado di odorizzazione nei punti della rete a ciò predisposti (punti di odorizzazione) per l'accertamento delle fughe di gas5. Monitorare il livello di pressione nei punti estremi della rete
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Caratteristiche del processo di combustione del gas2. Caratteristiche tecniche della rete e degli impianti3. Nozioni di chimica e fisica4. Nozioni di segnaletica stradale nel rispetto della normativa vigente5. Principali caratteristiche tecniche dei materiali (rame, polietilene, ecc.)6. Principi base di costruzione delle condotte stradali7. Tecniche di verifica di impianti, macchinari, attrezzature e loro funzionamento
Referenziazione ISTAT CP2011	<ol style="list-style-type: none">6.2.3.5.1 - Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

Denominazione unità di competenza	Posa in opera, gestione e verifica degli strumenti di misura
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Strumenti di misurazione montati e verificati; interventi di chiusura, riapertura, sostituzione e lettura dei contatori eseguite
Oggetto di osservazione	Le operazioni di posa in opera, gestione e verifica degli strumenti di misura.
Indicatori	Montaggio e verifica degli strumenti di misurazione; interventi di chiusura, riapertura, sostituzione e lettura dei contatori; verifica dei livelli di pressione della rete.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Effettuare la lettura dei contatori2. Eseguire gli interventi di chiusura e riapertura degli apparecchi di misurazione3. Eseguire gli interventi di installazione degli apparecchi di misurazione4. Eseguire interventi di sostituzione degli apparecchi di misurazione in caso di rottura o guasto5. Trasmettere i dati di lettura all'ufficio competente6. Verificare il corretto funzionamento del misuratore7. Verificare il livello di pressione della rete nei punti in prossimità dell'utenza oggetto di osservazione
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Normativa regionale, nazionale ed europea di settore2. Nozione sulle componenti degli apparecchi di misurazione3. Principali metodi di regolazione e taratura delle apparecchiature di misurazione4. Proprietà chimico-fisiche dei gas (gas naturale, gpl, etc.)5. Tecniche di verifica di impianti, macchinari, attrezzature (ad esempio regolatori di pressione) e loro funzionamento6. Caratteristiche tecniche della rete e degli impianti
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.6.2 - Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili 6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali