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

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
Descrizione della performance da osservare	Utenze civili ed industriali allacciate alla rete gas
Descrizione breve	
Abilità	1. Concordare la collocazione della presa con l'utente 2. Effettuare sopralluoghi e verifiche di idoneità del locale 3. 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 vigente 5. Interfacciarsi con l'utente destinatario del servizio
Conoscenze	1. Caratteristiche delle condotte stradali 2. Conoscenza del territorio 3. Lettura ed interpretazione di cartografia tecnica 4. Modalità di gestione temporanea di cantieri (aspetti operativi e normativi) 5. Normativa nel campo delle liberalizzazioni del gas 6. Principali simboli grafici del settore 7. 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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Gestione della rete gas**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Rete gas gestita e controllata
Descrizione breve	
Abilità	1. Documentare con redazione di report gli interventi realizzati 2. Coordinare l'attività di monitoraggio dei valori di compressione e verificarne la rispondenza agli standard di riferimento 3. Individuare guasti e malfunzionamenti anche attraverso il sistema di controllo a distanza 4. Organizzare l'attività di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete gas
Conoscenze	1. Caratteristiche del processo di combustione del gas 2. Normativa di settore anche nel campo delle liberalizzazioni del gas 3. Proprietà chimico fisiche del gas e del gpl 4. Tecniche di verifica di impianti e regolatori di pressione 5. Utilizzo di strumentazioni tecnologiche
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.4.2.2 - Tecnici dell'esercizio di reti idriche e di altri fluidi 6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Manutenzione della rete gas**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Rete gas mantenuta in tutte le sue parti e componenti
Descrizione breve	
Abilità	1. Effettuare le verifiche e la manutenzione dei gruppi di riduzione finali 2. Effettuare le verifiche e la manutenzione del sistema di pompaggio e delle stazioni intermedie di compressione 3. Effettuare le verifiche e la manutenzione delle cabine di secondo salto 4. Misurare il grado di odorizzazione nei punti della rete a ciò predisposti (punti di odorizzazione) per l'accertamento delle fughe di gas 5. Monitorare il livello di pressione nei punti estremi della rete
Conoscenze	1. Caratteristiche del processo di combustione del gas 2. Caratteristiche tecniche della rete e degli impianti 3. Nozioni di chimica e fisica 4. Nozioni di segnaletica stradale nel rispetto della normativa vigente 5. Principali caratteristiche tecniche dei materiali (rame, polietilene, ecc.) 6. Principi base di costruzione delle condotte stradali 7. Tecniche di verifica di impianti, macchinari, attrezzature e loro funzionamento
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.5.1 - Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali 6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Posa in opera, gestione e verifica degli strumenti di misura**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Strumenti di misurazione montati e verificati; interventi di chiusura, riapertura, sostituzione e lettura dei contatori eseguite
Descrizione breve	
Abilità	1. Effettuare la lettura dei contatori 2. Eseguire gli interventi di chiusura e riapertura degli apparecchi di misurazione 3. Eseguire gli interventi di installazione degli apparecchi di misurazione 4. Eseguire interventi di sostituzione degli apparecchi di misurazione in caso di rottura o guasto 5. Trasmettere i dati di lettura all'ufficio competente 6. Verificare il corretto funzionamento del misuratore 7. Verificare il livello di pressione della rete nei punti in prossimità dell'utenza oggetto di osservazione
Conoscenze	1. Normativa regionale, nazionale ed europea di settore 2. Nozione sulle componenti degli apparecchi di misurazione 3. Principali metodi di regolazione e taratura delle apparecchiature di misurazione 4. Proprietà chimico-fisiche dei gas (gas naturale, gpl, etc.) 5. Tecniche di verifica di impianti, macchinari, attrezzature (ad esempio regolatori di pressione) e loro funzionamento 6. 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
Risultati attesi	
Attività	