



REGIONE DEL VENETO



OPERATORE TERMOIDRAULICO

Ai sensi della DGR n. 914 del 9/7/2020 "Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale ex L. 53/2003 e D.Lgs. n. 226/2005"



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



COMPETENZA RICORSIVA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

Compiti operativi	livello di autonomia ¹				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte ²	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare lo schema dell'impianto e la documentazione tecnica allegata					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione del disegno tecnico (simbologia, riferimenti, specifiche ecc.)				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Pianificare le fasi di lavoro secondo le indicazioni del disegno tecnico esecutivo e della documentazione di appoggio (es. distinte materiali, schemi ecc.)					✓ Comprensione della documentazione di appoggio (schede tecniche, distinte materiali, schemi ecc.)				
					✓ Comprensione delle specifiche tecniche e delle indicazioni ricevute				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Organizzare il proprio lavoro in relazione alla tipologia di impianto da installare o lavorazione da eseguire, secondo procedure stabilite dalla					✓ Pianificazione delle fasi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto delle procedure e tempistiche definite nella documentazione di appoggio				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				

¹ 0= ASSISTE; 1= COLLABORA ALL'ESECUZIONE; 2= ESEGUE SECONDO LE INDICAZIONI E CON LA SUPERVISIONE DI UN RESPONSABILE; 3= ESEGUE IN AUTONOMIA CON LA SUPERVISIONE DI UN RESPONSABILE

² Inserire nelle note elementi che rendono l'azione efficiente e/o efficace solo in parte, ossia gli errori effettuati.

COMPETENZA RICORSIVA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

Compiti operativi	livello di autonomia ¹				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte ²	sì	
documentazione di appoggio e tempistiche definite e condivise con il responsabile					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
					✓ Organizzazione, condivisa con il proprio responsabile in base alla tipologia di impianto da realizzare o alle lavorazioni da eseguire [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA RICORSIVA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare il piano di lavoro, lo schema dell'impianto e la documentazione di istruzioni per uso e manutenzione (libretto) per individuare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari per il lavoro da eseguire					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione delle indicazioni contenute nella documentazione di istruzioni per uso e manutenzione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari per la lavorazione [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Verificare la disponibilità dei componenti relativi a strumenti, attrezzature, utensili, macchinari necessari per il lavoro da eseguire					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione dei componenti della dotazione necessaria di strumenti, attrezzature, utensili, macchinari e materiale da impiegare [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Predisporre e verificare l'impostazione degli strumenti, attrezzature, utensili e macchinari necessari per il lavoro da eseguire					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Rispetto dell'impostazione degli strumenti, attrezzature, utensili e macchinari per il lavoro da eseguire come previsto dalla documentazione di				

COMPETENZA RICORSIVA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					istruzioni per uso e manutenzione (libretto) [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Segnalare eventuali strumenti, attrezzature, utensili, macchinari e materiale da impiegare mancanti al responsabile e collaborare nel proporre soluzioni alternative					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione della eventuale mancanza di strumenti, attrezzature, utensili, macchinari [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Segnalare al responsabile eventuali non conformità nel funzionamento dei macchinari, degli strumenti, delle attrezzature e degli utensili					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione delle eventuali non conformità nel funzionamento di strumenti, utensili, attrezzature [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria di macchinari, strumenti, attrezzature e utensili secondo le scadenze previste dal fabbricante e/o dal piano di manutenzione stabilito dall'installatore					✓ Comprensione delle fasi di manutenzione/indicazioni del fabbricante				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Esecuzione della manutenzione ordinaria secondo le scadenze previste dal fabbricante e/o dal piano di manutenzione stabilito dall'installatore del piano. [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare lo schema dell'impianto e la documentazione tecnica allegata (es. disegni, schemi, capitolati)					✓ Comprensione della terminologia del settore idro-termo-sanitario e del settore elettrico				
					✓ Comprensione schema impianto/schede tecniche				
					✓ Comprensione della simbologia del settore idro-termo-sanitario e del settore elettrico				
<input type="checkbox"/> Tracciare la posizione delle tubazioni e derivazioni, prestando attenzione alle opere preesistenti - sezioni strutturali o impianti elettrici o termoidraulici/scarichi					✓ Comprensione del progetto esecutivo/schema impianto/schede tecniche				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili e macchinari di settore per la tracciatura (filo gessato, laser, bomboletta, livella ecc.)				
					✓ Tracciamento della posizione dei tubi e derivazioni in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Posare e fissare il generatore termico (es. caldaia a condensazione, pompa di calore ecc.)					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Posa e fissaggio del generatore termico in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Posare e fissare tubazioni e derivazioni, valvole di intercettazione, collettori					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Posare e fissare i terminali dell'impianto (radiatori, pannelli radianti ecc.)					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Posa e fissaggio di terminali in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare i collegamenti elettrici necessari ai componenti dell'impianto idro-termo-sanitario (es. termostati, valvole di zona,					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
circulatori, sonde di temperatura ecc.)					✓ Collegamento di cavi elettrici e componenti dell'impianto in base alle indicazioni delle schede tecniche [Valutare il risultato dell'azione]				
☐ Verificare visivamente l'esecuzione delle giunzioni					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				
☐ Effettuare la prova di tenuta con aria					✓ Verifica visiva dell'esecuzione delle giunzioni [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
☐ Caricare l'impianto con il fluido termovettore					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
					✓ Esecuzione della prova di tenuta [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
☐ Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Caricamento dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
				✓ Rispetto della normativa RSU comunale					

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ Comprensione delle schede tecniche dei prodotti per la pulizia				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
					✓ Utilizzo prodotti per la pulizia				
				✓ Riordino e pulizia degli spazi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]					

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare lo schema dell'impianto e la documentazione tecnica allegata					✓ Comprensione della terminologia degli impianti di climatizzazione/refrigerazione e del settore elettrico				
					✓ Comprensione schema impianto/schede tecniche				
					✓ Comprensione della simbologia degli impianti di climatizzazione/refrigerazione e del settore elettrico				
<input type="checkbox"/> Tracciare la posizione delle tubazioni e derivazioni					✓ Comprensione del progetto esecutivo/schema impianto/schede tecniche				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili e macchinari di settore per la tracciatura (filo gessato, laser, bomboletta, livella ecc.)				
<input type="checkbox"/> Posare e fissare tubazioni, derivazioni, canaline e strutture di sostegno					✓ Tracciatura della posizione dei tubi e derivazioni in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Posare e fissare le apparecchiature per la climatizzazione, il condizionamento e trattamento					✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Posa e fissaggio di tubi, derivazioni, canaline e strutture di sostegno in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
dell'aria (es. impianti mono o dual split ad espansione diretta, impianti mono o dual split idronici, impianti VMC ecc.)					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili ✓ Montaggio e fissaggio delle apparecchiature per la climatizzazione, il condizionamento e trattamento dell'aria in base alle indicazioni del progetto esecutivo [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Effettuare i collegamenti elettrici necessari ai componenti dell'impianto idro-termo-sanitario (es. termostati, collegamenti tra unità esterna e interna ecc.)					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili ✓ Collegamento di cavi elettrici e componenti dell'impianto in base alla scheda tecnica della macchina [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Eseguire le cartellature delle tubazioni che vanno alle unità interne					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili ✓ Esecuzione delle cartellature delle tubazioni che vanno alle unità interne in base alle indicazioni tecniche del costruttore [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Eseguire la prova di tenuta con azoto					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Consultazione della scheda tecnica della macchina per individuare il tipo di refrigerante contenuto e la pressione di lavoro ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza 				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizzo DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli ✓ Esecuzione della prova di tenuta in base al tipo di refrigerante contenuto nella macchina [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Eseguire la prova del vuoto per gli impianti refrigeranti					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Consultazione della scheda tecnica del costruttore per individuare il livello di vuoto dell'impianto (350-500 micron) ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo del vacuometro per creare il giusto livello di vuoto dell'impianto ✓ Esecuzione della prova del vuoto [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Caricare l'impianto con il gas refrigerante					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo materiali, strumenti, attrezzature, utensili ✓ Caricamento dell'impianto con il gas refrigerante precaricato all'interno della macchina [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza 				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Effettuare la posa in opera di impianti civili per il condizionamento, la climatizzazione e il trattamento dell'aria

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ Comprensione delle schede tecniche dei prodotti per la pulizia				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
					✓ Utilizzo prodotti per la pulizia				
				✓ Riordino e pulizia degli spazi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]					

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3
Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Verificare la rispondenza dell'impianto alle indicazioni dello schema dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
					✓ Verifica del rispetto degli standard di efficienza				
					✓ Verifica del rispetto degli standard di sicurezza				
<input type="checkbox"/> Eseguire la prova di tenuta dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
<input type="checkbox"/> Supportare la verifica della completa funzionalità dell'impianto, l'effettiva rispondenza alle norme di sicurezza, di settore e alle specifiche tecniche					✓ Esecuzione della prova di tenuta [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Comprensione delle funzionalità complessive dell'impianto				
					✓ Comprensione delle specifiche tecniche				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e di settore (componenti idraulici ed elettrici inerenti agli impianti)				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3
Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
					✓ Supporto alla verifica della completa funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Ripristinare la funzionalità dell'impianto, sostituendone le parti difettose, in caso di anomalie o guasti che determinano problemi di funzionamento					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo attrezzature, utensili e strumenti per il ripristino della funzionalità				
					✓ Supporto al ripristino della funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Supportare la compilazione della documentazione interna di ripristino prevista dalle procedure aziendali (es. schede di non conformità)					✓ Comprensione dei contenuti da inserire e delle modalità di compilazione della documentazione di ripristino				
					✓ Supporto alla compilazione della documentazione interna di ripristino [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Compilare il libretto dell'impianto					✓ Comprensione delle modalità di compilazione del libretto dell'impianto				
					✓ Compilazione del libretto dell'impianto o, ove previsto, supporto all'operatore abilitato. [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza ed efficienza in esercizio

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare il piano di manutenzione					✓ Comprensione del piano di manutenzione				
<input type="checkbox"/> Effettuare i controlli previsti dal piano di manutenzione					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
<input type="checkbox"/> Valutare la completa funzionalità dell'impianto, l'effettiva rispondenza alle norme di sicurezza, di settore e alle specifiche tecniche					✓ Esecuzione dei controlli previsti dal piano di manutenzione [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Comprensione delle funzionalità complessive dell'impianto				
					✓ Comprensione delle specifiche tecniche				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e di settore (componenti idraulici ed elettrici inerenti agli impianti)				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Ripristinare la funzionalità dell'impianto, sostituendone le parti difettose, in caso di anomalie o guasti che determinano problemi di funzionamento					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
					✓ Supporto alla valutazione della completa funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo attrezzature, utensili e strumenti per il ripristino della funzionalità				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza ed efficienza in esercizio

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Supporto al ripristino della funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Supportare la compilazione della documentazione interna di ripristino prevista dalle procedure aziendali (es. schede di non conformità)					✓ Comprensione dei contenuti da inserire e delle modalità di compilazione della documentazione di ripristino				
					✓ Supporto alla compilazione della documentazione interna di ripristino				
<input type="checkbox"/> Aggiornare il libretto dell'impianto					✓ Comprensione delle modalità di aggiornamento del libretto dell'impianto				
					✓ Aggiornamento del libretto dell'impianto o, ove previsto, supporto all'operatore abilitato				