



OPERATORE ELETTRICO

Indirizzo “Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici”

Indirizzo “Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili”

Indirizzo “Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario”

Indirizzo “Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato”

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”



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 il progetto					✓ Comprensione della terminologia di settore				
<input type="checkbox"/> Consultare gli schemi elettrici					✓ Comprensione del progetto				
<input type="checkbox"/> Consultare gli schemi elettrici					✓ Comprensione dello schema elettrico				
<input type="checkbox"/> Consultare la documentazione tecnica					✓ Comprensione della documentazione tecnica				
<input type="checkbox"/> Pianificare le fasi di lavoro secondo le indicazioni della documentazione tecnica					✓ Comprensione delle specifiche tecniche e delle indicazioni ricevute				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
					✓ Pianificazione delle fasi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Organizzare il proprio lavoro sulla base delle procedure e tempistiche definite nella pianificazione e condivise con il responsabile					✓ Rispetto delle procedure e tempistiche definite nella pianificazione				
					✓ Organizzazione del lavoro anche attraverso la condivisione con il proprio responsabile [Valutare il risultato dell'azione]				

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 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 (le schede tecniche, la distinta dei materiali e delle attrezzature) per individuare e riconoscere strumenti, attrezzature e macchinari necessari per la lavorazione					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione del piano di lavoro				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
					✓ Identificazione e riconoscimento degli strumenti, attrezzature e macchinari necessari [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Verificare la disponibilità di strumenti, attrezzature, macchinari necessari e materiale da impiegare					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Verifica della disponibilità in laboratorio/magazzino/cantiere di lavoro di strumenti, attrezzature, macchinari e materiale da impiegare [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Segnalare al responsabile eventuale mancanza di strumenti, attrezzature, utensili, macchinari e collaborare all'individuazione di soluzioni alternative					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione della mancanza di strumenti, attrezzature, macchinari [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Predisporre, verificare, impostare e tarare strumenti, attrezzature e macchinari per le operazioni previste dal piano					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				

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	
					✓ Predisposizione, verifica, impostazione e taratura di strumenti, attrezzature e macchinari [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> segnalare eventuali non conformità nel funzionamento dei macchinari, degli strumenti o delle attrezzature					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione della non conformità di strumenti, attrezzature, macchinari [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Consultare il piano di manutenzione e seguire le operazioni di manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature e macchinari					✓ Comprensione del piano di manutenzione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature e macchinari [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 1

Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità 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"/> Collaborare alla verifica della rispondenza dell'impianto alle indicazioni di progetto/schema elettrico/documentazione tecnica					✓ Comprensione del progetto/schema elettrico/documentazione tecnica				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Partecipazione attiva nel corso dell'azione [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Controllare il collegamento dei conduttori e delle apparecchiature					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti utensili, attrezzature				
<input type="checkbox"/> Realizzare la prova di isolamento					✓ Controllo del collegamento dei conduttori e delle apparecchiature [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti utensili, attrezzature				
<input type="checkbox"/> Analizzare e verificare la funzionalità dell'impianto					✓ Prova di isolamento [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 1

Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità 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	
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature ✓ Analisi e verifica della funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Controllare il funzionamento degli interruttori di protezione					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature ✓ Controllo del funzionamento degli interruttori di protezione [Valutare il risultato dell'azione] 				
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature ✓ Collaborazione alla ricerca delle anomalie dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione] 				
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature ✓ Collaborazione alla ricerca delle anomalie dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione] 				
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali 				
<input type="checkbox"/> Ripristinare gli errori di collegamento					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali 				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 1

Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità 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 apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature				
					✓ Ripristino degli errori di collegamento [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Sostituire le apparecchiature guaste con altre compatibili					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione e reperimento delle apparecchiature necessarie alla sostituzione				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti, utensili, attrezzature				
					✓ Sostituzione delle apparecchiature guaste con altre compatibili [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Compilare il registro manutenzione dell'impianto elettrico/fascicolo tecnico					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo di software e programmi gestionali di manutenzione				
					✓ Compilazione del registro/fascicolo tecnico [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA COMUNE AGLI INDIRIZZI 2

Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

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 dell'impianto				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Eseguire la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici prevista dal piano di manutenzione					✓ Comprensione delle indicazioni tecniche ricevute				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
					✓ Manutenzione dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla valutazione della completa funzionalità dell'impianto, dell'effettiva rispondenza alle norme di sicurezza, di settore e delle specifiche tecniche sia hardware che software					✓ Comprensione delle indicazioni tecniche ricevute				
					✓ Comprendere gli indicatori di funzionalità dell'impianto				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
					✓ Collaborazione alla valutazione della completa funzionalità dell'impianto, dell'effettiva rispondenza alle norme di sicurezza, di settore e delle specifiche				

COMPETENZA COMUNE AGLI INDIRIZZI 2

Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					tecniche sia hardware che software [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Ripristinare la funzionalità dell'impianto, sostituendone le parti difettose, in caso di anomalie o problemi di funzionamento					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione e reperimento degli elementi da ripristinare o sostituire per rendere funzionale l'impianto				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
					✓ Ripristino della funzionalità dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Compilare la documentazione di ripristino					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo di software e programmi gestionali di manutenzione				
					✓ Compilazione della documentazione di ripristino [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare all'aggiornamento del registro di manutenzione					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Collaborazione all'aggiornamento del registro di manutenzione [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

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 progetto/schemi elettrici/documentazione tecnica per nuovo impianto o per migliorare un impianto esistente					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione del progetto/schemi/documentazione tecnica				
<input type="checkbox"/> Far passare fili e/o cavi all'interno delle condutture					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
<input type="checkbox"/> Identificare circuiti/cavi mediante colorazione/numerazione					✓ Passaggio di fili e/o cavi all'interno delle condutture [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
<input type="checkbox"/> Installare e cablare le apparecchiature elettriche all'interno degli involucri nel rispetto delle norme di sicurezza e delle specifiche tecniche					✓ Identificazione di circuiti/cavi mediante colorazione/numerazione [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Installazione e cablatura delle apparecchiature elettriche all'interno degli involucri [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

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"/> Eseguire giunzioni elettriche					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione delle giunzioni elettriche [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Installare componenti di automazione (pneumatici, oleodinamici, elettrocomandi) dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Installazione dei componenti di automazione [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Realizzare il cablaggio dei componenti di automazione (pneumatici, oleodinamici, elettrocomandi) dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Realizzazione del cablaggio dei componenti di automazione [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Realizzare il cablaggio dei componenti elettrocomandati (pneumatici, oleodinamici, elettrocomandi) dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Realizzazione del cablaggio dei componenti elettrocomandati [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Mettere in funzione la macchina/impianto rispettando le condizioni di sicurezza					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Messa in funzione della macchina/impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la verifica funzionale con controllo delle grandezze					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
<input type="checkbox"/> Collaborare all'esecuzione della taratura/regolazione dell'impianto					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
<input type="checkbox"/> Rilevare le eventuali anomalie di funzionamento dell'impianto anche hardware e software					✓ Collaborazione all'esecuzione della taratura/regolazione dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo apparecchiature, strumenti diagnostici e attrezzature				
					✓ Rilevazione delle eventuali anomalie di funzionamento dell'impianto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla redazione del report di montaggio cablaggio e collaudo dell'impianti elettrico/elettronico e fluidico					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Collaborazione alla redazione del report di montaggio cablaggio e collaudo dell'impianti elettrico/elettronico e fluidico [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Comprensione delle schede tecniche dei prodotti per la pulizia				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta eseguendo la successiva fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ 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]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI"
COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

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 progetto/schema elettrico/documentazione tecnica per nuovo impianto o per migliorare un impianto esistente					✓ Comprensione della terminologia e simbologia di settore				
					✓ Comprensione del progetto/schema				
					✓ Comprensione delle indicazioni ricevute per la realizzazione degli interventi				
<input type="checkbox"/> Allestire il cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Applicazione direttive specifiche assegnate				
<input type="checkbox"/> Rimuovere l'impianto elettrico preesistente					✓ Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Eeguire la tracciatura dell'impianto elettrico anche in funzione degli altri impianti tecnologici					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Rimozione dell'impianto elettrico esistente [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della tracciatura dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI"
COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

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"/> Eseguire la posa (passaggio) dei fili e/o cavi all'interno delle condutture					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della posa (passaggio) dei fili e/o cavi all'interno delle condutture [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Identificare i circuiti/cavi mediante colorazione/numerazione/etichettatura					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Identificazione dei circuiti/cavi mediante colorazione/numerazione/etichettatura [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione, trasmissione dati/segnali, utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando ecc)					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della posa dei quadri elettrici di distribuzione, apparecchiature di comando, di protezione, trasmissione dati/segnali, utilizzatori [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Realizzare il cablaggio dell'impianto elettrico					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI"
COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Realizzazione del cablaggio dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione]				
□ Supportare il collaudo e la messa in sicurezza/servizio dell'impianto elettrico					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
□ Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Supporto al collaudo e alla messa in sicurezza/servizio dell'impianto elettrico [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
□ Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ 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				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI"
 COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Riordino e pulizia degli spazi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

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 progetto/schema elettrico/documentazione tecnica per nuovo impianto elettrico industriale o per migliorare un impianto esistente					✓ Comprensione della terminologia e simbologia di settore				
					✓ Comprensione del progetto/schema				
					✓ Comprensione delle indicazioni ricevute per la realizzazione degli interventi				
<input type="checkbox"/> Allestire la postazione/ cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico industriale					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Applicazione direttive specifiche assegnate				
<input type="checkbox"/> Rimuovere l'impianto elettrico industriale preesistente					✓ Allestimento della postazione/ cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico industriale [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Predisporre la canalizzazione/tracciatura dell'impianto elettrico industriale					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Rimozione dell'impianto elettrico industriale preesistente [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Predisposizione della canalizzazione/tracciatura dell'impianto elettrico industriale [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa e il fissaggio delle canalizzazioni (sottotraccia, su mensole e canali metallici o plastici) anche per ambienti speciali (umidi, atex, ecc)					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della posa e del fissaggio delle canalizzazioni [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa degli elementi per la distribuzione, comando, segnalazione e potenza su media tensione (MT) e bassa tensione (BT) (cavi, blindosbarre) anche schermati o multipolari					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Realizzazione della posa degli elementi per la distribuzione, comando, segnalazione e potenza su MT e BT [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa e il cablaggio dei quadri elettrici industriali					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della posa e del cablaggio dei quadri elettrici industriali [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

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"/> Realizzare il cablaggio dell'impianto elettrico industriale					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Realizzazione del cablaggio dell'impianto elettrico industriale [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa delle apparecchiature di comando, di protezione, trasmissione dati/segnali, utilizzatori (corpi illuminanti, motori, prese, dispositivi di comando e controllo)					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della posa delle apparecchiature di comando, di protezione, trasmissione dati/segnali, utilizzatori [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Posizionare il cablaggio di eventuali sistemi di trasformazione MT/BT					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Posizionamento del cablaggio di eventuali sistemi di trasformazione MT/BT [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

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"/> Supportare il collaudo e la messa in sicurezza/servizio dell'impianto elettrico industriale					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Supporto al collaudo e alla messa in sicurezza/servizio dell'impianto elettrico industriale [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ 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				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO"
 COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Utilizzo prodotti per la pulizia				
					✓ Riordino e pulizia degli spazi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

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 progetto/schema/documentazione tecnica per l'installazione del nuovo impianto per la sicurezza o per migliorare un impianto esistente					✓ Comprensione della terminologia e simbologia di settore				
					✓ Comprensione del progetto/schema				
					✓ Comprensione delle indicazioni ricevute per la realizzazione degli interventi				
<input type="checkbox"/> Allestire il cantiere per l'installazione dell'impianto per la sicurezza					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Applicazione direttive specifiche assegnate				
					✓ Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto per la sicurezza [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la tracciatura per l'installazione e/o attivazione dell'impianto per la sicurezza					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Esecuzione della tracciatura per l'installazione e/o l'attivazione dell'impianto per la sicurezza [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Installare le canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

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"> ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature ✓ Installazione delle canalizzazioni, corrugati e cavi [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Eseguire la posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere ecc)					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature ✓ Posizionamento degli elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Eseguire il posizionamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato (armadi, switch, hotspot, prese, ecc)					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature ✓ Posizionamento dei dispositivi per impianti di cablaggio strutturato [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Configurare i dispositivi anche wireless di cablaggio strutturato					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Applicazione delle procedure aziendali ✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature 				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Configurazione dei dispositivi anche wireless di cablaggio strutturato [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Supportare il collaudo, la configurazione e la messa in servizio dell'impianto per la sicurezza					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo dei DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, utensili, attrezzature				
					✓ Supporto al collaudo, alla configurazione e alla messa in servizio dell'impianto per la sicurezza [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti prodotti [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Comprensione delle schede tecniche dei prodotti per la pulizia				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				

INDIRIZZO "INSTALLAZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti					✓ 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]				