


Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC

 **SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica**
REPERTORIO - Molise

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Campania	4	X	X	X	X
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	4	X	X	X	X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Installatore e manutentore di impianti elettrici civili, del terziario e di building automation	Lazio	4	X	X	X	X
TECNICO SISTEMI AUDIOVISIVI (TECNICO AV)	Liguria	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore impianti elettrici	Liguria	4	X	X	X	X
ELETTRICISTA PER IMPIANTI ESTERNI ED INTERNI NELLE COSTRUZIONI	Lombardia	4	X	X	X	X
Installatore/manutentore di impianti elettrici	Marche	4	X	X	X	X
Operatore/operatrice per la installazione, manutenzione e riparazione degli impianti elettrici, elettronici, radiotelevisivi ed antenne	Puglia	4	X	X	X	X
Cablature elettrico impianti civili	Sicilia	4	X	X	X	X
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti elettrici civili	Umbria	4	X	X	X	X
Tecnico delle manutenzioni elettriche	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico della manutenzione industriale	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore elettrico	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI	Veneto	4	X	X	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA						
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION	Abruzzo	3	X		X	X
Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Calabria	2			X	X
Tecnico installatore impianti domotici	Calabria	2			X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI	Calabria	3	X	X		X
Operatore per la manutenzione di impianti elettrici	Calabria	1				X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Calabria	2			X	X
VERIFICA SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Friuli Venezia Giulia	1			X	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	1	X			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X
TECNICO INSTALLATORE DI APPARATI TELECOMUNICAZIONI	Lombardia	1				X
Installatore e Manutentore dei sistemi di Domotica	Lombardia	3		X	X	X
INSTALLATORE E MANUTENTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO	Lombardia	2			X	X
Tecnico nei sistemi domotici	Molise	2			X	X
Operatore sistemi elettrico- elettronici	Molise	2	X			X
TECNICO ELETTRICO	Piemonte	2			X	X
OPERATORE ELETTRICO	Piemonte	3	X	X		X
Addetto all'installazione di impianti elettrici civili	Piemonte	3	X	X		X
Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista)	Sardegna	3		X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Sicilia	1				X
TECNICO ELETTRICO	Sicilia	2			X	X
OPERATORE ELETTRICO	Sicilia	3	X	X		X
Addetto impianti elettrici civili	Sicilia	3	X	X		X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X
Tecnico degli impianti elettrici	Valle d'Aosta	3		X	X	X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0				
Installatore e manutentore impianti elettrici	Molise	0				

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC	Molise	0				
Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici	Molise	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Piemonte	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Sicilia	0				

Competenze

Titolo: Implementazione soluzione tecnologica

Descrizione: Soluzione tecnologica implementata presso il cliente

Obiettivo: Trasferimento del modello di sistema configurato al cliente, produzione di manualistica per le singole componenti tecnologiche, produzione di manualistica per il sistema e distribuzione di materiale informativo e di segnalazione di componenti utili al fun

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principali tecniche di coordinamento e gestione di risorse umane
Principi e regole che determinano il buon funzionamento di un help-desk
Principali elementi di logistica industriale (organizzazione magazzino, approvvigionamento, ecc.).

ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare risorse e tempi per la redazione della manualistica necessaria alla gestione e manutenzione del sistema

Applicare tecniche di coordinamento delle risorse tecniche necessarie all'integrazione delle tecnologie (tecnico informatico, hardwarista, analista programmatore, firmwarista, esperto di componenti meccaniche, tecnici di rete, commerciali, ecc.)

Identificare i luoghi, all'interno della struttura del cliente, atti ad ospitare componenti tecnologiche e/o meccaniche importanti per il funzionamento della soluzione tecnologica configurata

Individuare la modalità appropriata per trasferire le caratteristiche dell'architettura di sistema al cliente

Titolo: Controllo soluzione tecnologica

Descrizione: Soluzione tecnologica monitorata e mantenuta secondo gli standard definiti con il cliente

Obiettivo: Costituzione help-desk, coordinamento help-desk, controllo e monitoraggio del sistema, realizzazione di test prototipali, test e test ex ante in laboratorio o presso il cliente (on site) ed organizzazione di team o tecnici singoli deputati alla manutenzione

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di comunicazione interpersonale

Principali tecniche di coordinamento e gestione di risorse umane

Principi e regole che determinano il buon funzionamento di un help-desk

ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare le risorse che andranno a costituire l'help-desk di riferimento per il cliente determinandone anche i contenuti

Definire modalità e tempistica per eseguire test preferibilmente presso il cliente

on site (test prototipali, test di avviamento, test ex-post, ecc.)
Individuare tempistica e risorse per il controllo del sistema integrato e delle sue specifiche tecnologie
Individuare modalità di costruzione di un team dedicato alla manutenzione di dispositivi e meccanismi presso il cliente

Titolo: Configurazione soluzione tecnologica

Descrizione: Soluzione tecnologica configurata secondo le esigenze del cliente e secondo le tecnologie disponibili

Obiettivo: Trasferimento informazioni relative alla commessa al team di lavoro, ricognizione rispetto alle tecnologie disponibili e funzionali, costruzione di un set di tecnologie configurabili come architettura di sistema ed elaborazione progetto tecnico di dettagli

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principali hardware (stampanti, lettori, terminali portatili, ecc.) per la codifica o decodifica di elementi di identificazione automatica

Principali componenti meccaniche funzionali alla configurazione di una soluzione tecnologica

Principali software funzionali alla configurazione di una soluzione tecnologica

Principali aziende fornitrici di hardware, software, componenti elettroniche, elettrotecniche, meccaniche, ecc.

Principali componenti informatiche funzionali alla configurazione di una soluzione tecnologica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Selezionare le tecnologie disponibili e che soddisfino la possibilità di poter essere integrate in modo da rappresentare una soluzione coerente con le richieste del cliente

Individuare il giusto set di tecnologie capace di identificare e monitorare il prodotto e/o il processo distributivo

Identificare la modalità appropriata per descrivere il processo distributivo dell'azienda o il processo che subisce il prodotto da monitorare

Adottare le modalità più adeguate alla disseminazione delle informazioni ai soggetti coinvolti nella configurazione della soluzione tecnologica

Titolo: Analisi del contesto di intervento

Descrizione: Contesto del cliente analizzato e compreso

Obiettivo: Esame delle modalità organizzative dell'azienda/cliente, ricognizione della documentazione e delle informazioni inerenti il funzionamento organizzativo dell'azienda ed elaborazione progetto di massima preventivo

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principali elementi di organizzazione aziendale

Principali elementi di logistica industriale (organizzazione magazzino, approvvigionamento, ecc.)

Tecniche di comunicazione interpersonale

Principali tecnologie disponibili in termini di Identificazione Automatica (AIDC): rfid, voice, bar code 1D e 2D -, Machine e Computer vision, ecc.

ABILITÀ/CAPACITÀ

Comprendere ed interpretare i documenti relativi alla modalità di organizzazione dell'azienda cliente relativamente al prodotto e/o al processo distributivo

Interpretare le esigenze del cliente cercando di comprendere e separare le esigenze reali da quelle dichiarate

Definire presso il cliente le prime ipotesi di intervento per il monitoraggio del prodotto e/o del processo distributivo

Rilevare la modalità organizzativa che il cliente ha stabilito per l'oggetto e/o il processo distributivo da monitorare

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
--------	--------

6.1.3.7.0	Elettricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili
-----------	---

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
--------------	--------------

43.21.01	Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
----------	---

43.21.02	Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
----------	--

43.21.03	Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)
----------	--

43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
----------	---

43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
----------	--

43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
----------	---

43.29.09	Altri lavori di costruzione e installazione nca
----------	---

43.21.04	Installazione di insegne elettriche e impianti luce (incluse luminarie per feste)
----------	---

