

Francavilla Fontana, 05 maggio 2026

Capitolato Tecnico: Fornitura di Apparecchiature per la SALDATURA

Oggetto della Fornitura

Il presente capitolato tecnico definisce le caratteristiche tecniche, funzionali e la composizione di una fornitura completa di apparecchiature didattiche integrate. La soluzione è progettata per la formazione teorica e pratica nell'ambito della saldatura MIG – MAG - TIG.

Contesto e Finalità Didattiche

In un settore in continua evoluzione come quello dell'automazione industriale, una formazione efficace non può prescindere da un approccio pratico e allineato alle più recenti tecnologie, promuovendo un apprendimento basato sul principio del "Learning by doing". Attraverso l'uso di strumenti professionali e la simulazione di scenari reali, gli studenti possono passare dalla teoria alla pratica, sviluppando non solo conoscenze tecniche, ma anche capacità di problem-solving e diagnostica.

Obiettivi didattici primari che si vogliono perseguire:

- Far acquisire agli studenti le competenze tecniche e pratiche sulla saldatura nelle diverse fasi e con tecnologie differenti;
- **Diagnostica e Sicurezza:** Sviluppare la capacità di analizzare le metodologie della saldatura e i concetti legati ai potenziali rischi derivanti dal processo di saldatura e alle relative norme di sicurezza.

QUANTITÀ	DESCRIZIONE	NOTE
4	• Saldatrice inverter multiprocesso (MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift), 220A. Con display LCD.	

	• Regolazione sinergica OneTouch: facile da usare. 27 curve sinergiche predisposte. • Bobina max 15 kg (Ø 200 / 300mm). • ATC (Advanced Thermal Control) per saldatura facilitata su spessori sottili. • MMA: Dispositivi avanzati di controllo dell'arco: arc force, hot start, anti-stick. Dispositivo VRD. • Complete di torce MIG – MAG - TIG	
--	---	--

La fornitura dovrà includere:

Certificazione CE
Documentazione varia e manuale
Formazione del personale sull'uso dei pannelli con alcuni esempi di esercitazione anche in modalità da remoto.
Bobina Ø 200

Condizioni di Garanzia e Assistenza Tecnica

Le seguenti clausole di garanzia e assistenza tecnica sono definite per assicurare la continuità operativa delle attrezzature didattiche, proteggere l'investimento della scuola da difetti di fabbricazione e malfunzionamenti, e garantire un supporto tempestivo in caso di necessità.

Requisiti Minimi di Garanzia

Parametro	Requisito Minimo
Durata	24 mesi dalla data di collaudo positivo.
Tipologia	On-site (presso la sede dell'istituto).
Copertura	Tutte le apparecchiature hardware offerte.
Disponibilità Parti di Ricambio	Garantita per un periodo di almeno 5 anni.

Modalità di Erogazione Assistenza in Garanzia

- **Orari di Servizio:** L'assistenza dovrà essere garantita dalle 8:30 alle 17:30, in tutti i giorni lavorativi.
- **Tempistiche di Intervento:** L'intervento tecnico on-site dovrà avvenire entro 24 ore lavorative dalla ricezione della chiamata.
- **Supporto Remoto:** Deve essere garantita la possibilità di ricevere assistenza tecnica remota per la diagnostica e la risoluzione dei problemi per tutto il periodo di garanzia.
- **Procedura di Richiesta:** La richiesta di intervento dovrà essere formalizzata tramite invio via fax o e-mail di una descrizione del malfunzionamento e della copia della fattura di acquisto.

Condizioni di Consegna Standard

- **Luogo di Consegna:** La consegna si intende effettuata **al piano terra**, presso un'unica sede dell'istituto in via San Francesco D'Assisi, 8D – Francavilla Fontana (BR).
- **Tempistiche:** La consegna dovrà avvenire entro 7 settimane lavorative dalla data di ricezione della conferma d'ordine firmata per accettazione.

Il Progettista

Prof. Antonio Iaia

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'A. Iaia', is written over a solid horizontal line.