

RELAZIONE FINALE DI CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITA' REALIZZATE DELLA DITTA "C.L.M. CARINI LAVORAZIONI MECCANICHE DI CARINI UMBERTO": IMPLEMENTAZIONE DI NUOVA ATTREZZATURA I4.0 SU FRESATRICE A CNC

A conclusione del progetto della ditta C.L.M. CARINI LAVORAZIONI MECCANICHE DI CARINI UMBERTO, per quanto riguarda il contributo relativo al Bando Voucher Digitali I4.0 2022, si attesta che il bene individuato nella domanda è stato effettivamente acquistato.

Trattasi di una nuova attrezzatura ad incremento di una fresatrice a CNC, già integrata e interconnessa con i requisiti I4.0, in uso presso l'azienda, che consente un miglioramento e un accrescimento delle potenzialità della macchina stessa.

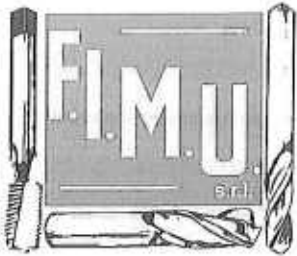
L'implementazione della tavola rotante Lehmann trasforma la macchina a CNC dagli attuali 3 assi ad un 4^a asse rotante, per la lavorazione simultanea dei particolari meccanici da più parti. La nuova tavola può sfruttare il software CAM per le lavorazioni e si interconnette via WIFI con il sistema operativo già in uso. Il controllo dei dati da remoto consente la manipolazione del particolare da 5 parti contemporaneamente. La macchina è caratterizzata da sistemi modulari che possono essere ulteriormente implementati successivamente con ulteriori attrezzature. La macchina è predisposta ed interconnessa per un controllo da remoto dei processi di lavorazione, grazie alla tecnologia LORAWAN/Bluetooth, consentendo una verifica sui programmi gestionali già in essere; il sistema prevede anche la segnalazione di guasti/errori/anomalie in tempo reale alla casa costruttrice attraverso uno slot USB.

Gli obiettivi perseguiti attraverso il nuovo investimento proposto sono l'abbattimento dei tempi di lavorazione delle commesse di lavoro in quanto la macchina a CNC risulta più performante con l'aggiunta del 4^a asse rotante e una maggiore precisione nella lavorazione del pezzo e nello sviluppo del particolare meccanico, con conseguente riduzione del rischio di errore e dei tempi di piazzamento. E' inoltre possibile la realizzazione di oggetti di forma più complessa, grazie all'aggiunta del 4^a asse e di CAM di programmazione specifici.

A corredo della seguente relazione si allega il rapporto di intervento per l'installazione e l'interconnessione del bene nel processo produttivo.

In fede

Umberto Carini
C.L.M. Carini Lavorazioni Meccaniche
di CARINI UMBERTO
Via Caduti del Lavoro, 77 - Fraz. Castelnuovo Fogliani
29017 ALSENO (PC) - Italia
Tel./Fax 0523 7052 - Cell. 393.2281443
C.F. e N.I. : CRN MRT 76E23D611L
I.V.A. 01176180334 - R.E.A. 166227
S.A. n° 42149 - E-mail: info@clmavorazioni.it



FORNITURE INDUSTRIALI MECCANICHE UTENSILERIA

Associato



CONSORZIO DISTRIBUTORI UTENSILI

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - (salvo approvazione della ditta): La merce viaggia a tutto rischio e pericolo. Committente anche se venduta franco destino. - Non si accettano ordini di ritorno che in porto franco e previo accord. Non si accettano reclami dopo 8 giorni dal ricevimento della merce. - Si riconoscono solo i pagamenti se fatti al noi domicilio oppure a mezzo titolo da noi emesso e non vale a disgiunta ogni eventuale precedente. - Sei pagamenti effettuati oltre i termini convenuti, saranno addebitati gli interessi al tasso ufficiale di sconto maggiorato di 5 punti. - In case contestazione si intende di sola competenza il Foro di Parma.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96)

DESTINATARIO

S.R.L. DI CARLUCCI UMBERTO

VIA CADUTI DEL LAURO 77
29010 CASTELNUOVO F. ALSENO PC

DESTINAZIONE MERCE SE DIVERSA DAL DESTINATARIO

Bulloneria - Articoli Tecnici - Macchine - Utensili - Abrasivi

43126 PARMA - Via Vittorio Emanuele Orlando, 32A

Tel. 0521992500 - Fax 0521995180

E-mail: info@fimuparma.it - fimuparma@pec.it - www.fimuparma.it

F.I.M.U. s.r.l. - Capitale Sociale € 100.000,00 int. vers. - R.E.A. Parma: 146215

Reg. Impr. PR, Cod. Fisc. e P. IVA: 00782640346 - P. IVA CEE IT 00782640346

PAG.	DATA DOCUMENTO	NR. DOCUMENTO			
1	26/09/22	12.689			
PARTITANA	PORTO E MEZZO	NR. CLIENTE	COD. ZONA	AGENTE	
1175150334		1400048	00	LUCA 348-6238928	
PAGAMENTO			BANCA D'APPOGGIO		
R. S. 90 NG. FN.			C.RISP. PR/PC-FIDENEUOLA		

CODICE	DESCRIZIONE DEI BENI (Natura Qualità)	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	SC
LE4920L	TAVOLA ROT. LEHMANN+MOTORE ALPHA+CAVI 3 MT COMPRENDE MOTORE FANUC ALPHA COD. MOT.FA-2-313 + CAVI 3 MT CON SPINE NEL COD. KAS.F3-3.0-00A-2	Nr	1,00		
LRSTL0180W	CONTROPIANTA LIGHT MANUALE H.180MM.	Nr	1,00		
1PL520-300	PLATOBELLO CON CAVE A T PER TAVOLA EA-520	Nr	1,00		
MMAN2503S	MANDRINO AUTOCENTRANTE DBF D.250 DBB 3+3 FLD	Nr	1,00		
CH23019	KIT 2 TASSELLI/VITI PER CAVA T	Nr	2,00		
1	FLANGIA SPECIALE PER MANDRINO PINTO D.250	Nr	1,00		
LWDF10	RACCORDI COLLEGAMENTO ARIA/OLIO INNESTI RAPIDI	Nr	1,00		
1	INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE	Nr	1,00		
1	TRASPORTO	Nr	1,00		

TRASPORTO A CURA MITTENTE	INIZIO TRASPORTO MITTENTE / DESTINATARIO DATA	FIRMA DEL CONDUCENTE	FIRMA DEL DESTINATARIO
CAUSALE DEL TRASPORTO VENDITA	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI	NR. COLLI	PESO
DITTA - RESIDENZA o DOMICILIO	DATA RITIRO	FIRMA DEL VETTORE	
	DATA RITIRO	FIRMA DEL VETTORE	





Data intervento 29/09/2022

Destinatario

c.m.l

via caduti del lavoro 78

29010 Alseno

Destinazione

c.m.l

via caduti del lavoro 78

29010 Alseno

Marca awea **Modello** BM 1460 **Matricola** 1460-17
001 Cnc fanuc 0i MF

Ore Lavoro 1 **Ore Viaggio** 1 **Km** 1

Anomalie Segnalate

installazione tavola 4asse 520 MT A15326 ord 3.365

Descrizione dell'Intervento

installazione azionamento, installazione distribuzione aria e olio, cablaggio tubi, installazione tavola, inserimento parametri, prova tavola Ok macchina funzionante.

Tipo d'Intervento Installazione

Q.tà Descrizione

Materiale

Firma del Cliente

Nome Cognome del Tecnico

Valsecchi Eugenio

Nome Cognome

Umberto Carini