



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



Spett.le  
**Mollificio Centro Italia S.r.l.**  
**Società Unipersonale**  
**Via Arasciarra, snc**  
**03025 Monte San Giovanni Cam-**  
**pano (Fr)**

Frosinone, 10/01/2020

Offerta: 2020\_0028

Oggetto: problematiche su macchine CNC e Taglio Plasma

In riferimento alla VS richiesta di intervento del 02/01/2020, abbiamo effettuato in data 03/01/2020 un intervento tecnico sulle macchine in oggetto

Vi allego preventivo di riparazione delle due macchine:

**CNC 076 - OMD T1.5- SERIE 95.2**

Nell'intervento abbiamo riscontrato la mancata accensione del sistema di controllo della macchina. Controllato che l'alimentazione arrivava a tale sistema, lo abbiamo quindi smontato e portato in laboratorio.

Il sistema, composto principalmente da una mother board e da un HDD con installato i software di comando non si avviava. Abbiamo quindi effettuato i controlli e abbiamo riscontrato che l'HDD non si avviava e anche la mother board non partiva utilizzando un nuovo HDD. Serve quindi sostituire la mother board e l'HDD.

Purtroppo i programmi della macchina non sono in VS possesso e nemmeno è possibile averli dalla casa costruttrice. Abbiamo quindi fatto verificare il vecchio HDD e ci è stato confermato che i dati possono essere recuperati.

La quotazione economica dell'intervento di smontaggio, rimontaggio, sostituzione mother board, sostituzione HDD e recupero dati è la seguente:

**Totale a corpo € 4.170,00 + IVA**

x Accettazione  
MOLLIFICIO CENTRO ITALIA S.R.L.  
P.IVA 0748950107  
L'AMMINISTRATORE  
OTTAVIANO MARCO



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rögister  
**SINCERT**  
SISTEMI INTEGRATI

## TAGLIO PLASMA CR ELECTRONIC EU 3X1.5 HD

Nell'intervento abbiamo riscontrato la mancata accensione dell'azionamento di comando del motore. Controllato che l'alimentazione era presente, lo abbiamo quindi smontato e portato in laboratorio insieme al motore per effettuare i test.

Il motore, controllato al banco non presentava alcuna anomalia. L'azionamento invece presentava la rottura dell'alimentatore interno.

Una volta riparato l'azionamento, abbiamo riscontrato in fase di test la mancata lettura del resolver del motore. Purtroppo la scheda di controllo del resolver è equipaggiata di un integrato non più reperibile sul mercato e quindi l'azionamento non può essere ripristinato.

Per risolvere il problema bisogna installare un nuovo azionamento di marca Nidec (adattabile a molte applicazioni), modificare i circuiti di comando ed effettuare parametrizzazioni e test sulla macchina per adattare il nuovo sistema.

La quotazione economica dell'intervento di smontaggio, rimontaggio, sostituzione azionamento completo di accessori, modifica circuiti, parametrizzazione e test è la seguente:

**Totale a corpo € 5.950,00 + IVA**

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.  
Via Ferruccia, 12/B  
03010 PATRICA (FR)  
P. IVA 02240470605

MOLLIFICIO CENTRO ITALIA S.R.L.  
P. IVA 04483000607  
L'AMMINISTRATORE  
OTTAVIANO MARCO

*[Handwritten signature]*