

microdesign
[IT EXPERIENCE EFFECTS]

Industria 4.0

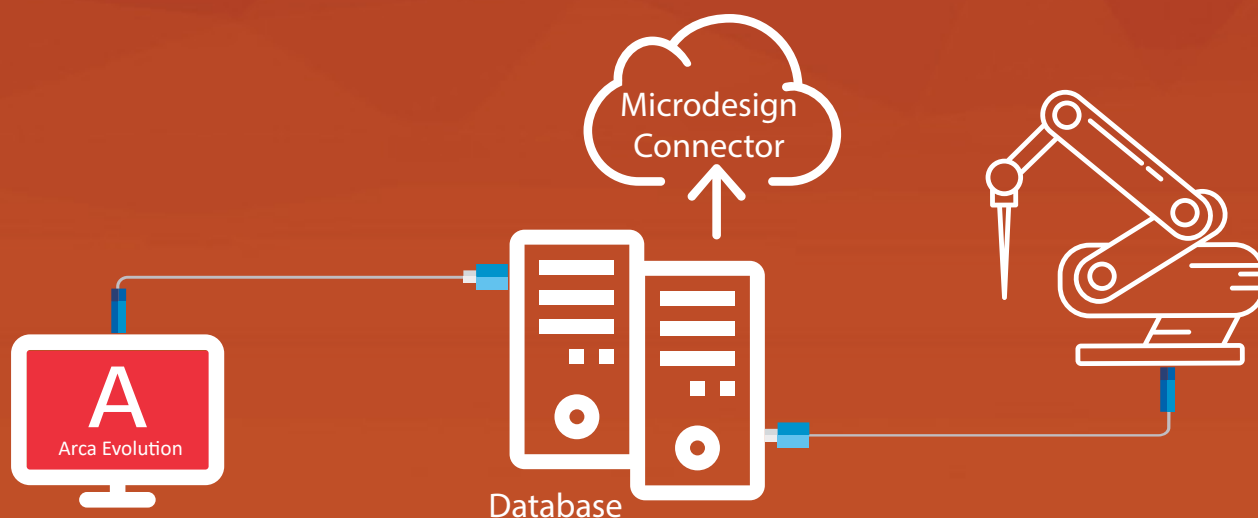
Digital Trasformation

Via Piermanni, 10/E - Zona Ind. Villa Mattei 62010 Montecassiano (MC)

Tel. +39 0733 290784

www.microdesign.it - info@microdesign.it

ERP e Industria 4.0 per la tua azienda



Microdesign Connector permette di realizzare l'interconnessione tra Arca Evolution e le macchine industria 4.0 (indipendentemente dal costruttore), in modo da ottenere i requisiti necessari per attingere all'iperammortamento.

Arca Evolution potrà inviare ed acquisire automaticamente i dati di produzione come la commessa in lavorazione, i pezzi prodotti, i tempi di lavoro e/o i fermi macchina.

Arca Evolution e Microdesign Connector

The screenshot displays two overlapping windows from the Arca Evolution software. The foreground window, titled 'Arca Evolution [140-001 - Macchina 14.0]', shows a configuration panel for a machine. The 'Codice' is '140-001' and 'Attiva' is checked. The 'Descrizione' is 'Macchina H.0'. The 'Tempo polling' is set to '20 secondi' and the 'Driver' is 'FA100'. Under 'CONFIGURAZIONE DI RETE', the IP is '10.0.0.43' and the Port is '4000'. The 'PERCORSI DI RETE' section has empty input and output fields. The 'INFORMAZIONI CORRENTI MACCHINA' section shows the date and time as '17-12-2019 14:03:34', the status as 'Pronta', and the order as 'Comessa:'. The background window, titled 'Esportazione commesse', shows a table of orders.

Documento	CF	Descrizione	Articolo	Qta	Um
Ordine di Lavc	FPROD	Produzione Interna	Z-INFERRIATA	150.00	mt
Ordine di Lavc	FPROD	Produzione Interna	MBECSP4	52.00	nr
Ordine di Lavc	FPROD	Produzione Interna	NE555	86.00	pz

MACCHINE I 4.0

Gestione delle macchine i4.0 con driver specifici di connessione. E' possibile conoscere in tempo reale lo stato delle macchine e le commesse che si stanno lavorando.

INVIO COMMESSE ALLE MACCHINE

Procedura di invio commesse (o fasi di lavorazione) alle macchine. Il servizio serializza le fasi di lavorazione e le comunica a ogni macchina.

RICEZIONE AUTOMATICA DEI DATI

Procedura di carico movimenti di produzione in automatico. La procedura consente la movimentazione dei materiali in magazzino in base alle lavorazioni effettuate dalle macchine.

Industria 4.0

