



SMART MANUFACTURING MANAGER

[www.smm.one](http://www.smm.one)

## CHI SIAMO

SMM nasce dalla collaborazione tra BNP Srl , azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di postazioni di lavoro ergonomiche e soluzioni per l'avvitatura con Sogea Srl , primaria azienda di software dedicati alla produzione. La partnership tra queste aziende nasce 7 anni fa con la co-progettazione di una linea di montaggio dedicata ad una primaria azienda del settore automotive. Altre esperienze sul campo hanno portato le due aziende ad investire su questo progetto che mira a rendere le postazioni di lavoro manuali il più possibile efficienti con un'attenzione particolare all'ergonomia fisico/cognitiva e alla qualità dei prodotti assemblati.



ELEVATO CONTENUTO  
TECNOLOGICO



SALUTE DELLA  
PERSONA



SEMPLICI ED INTUITIVI  
DA UTILIZZARE



SOSTENIBILITÀ  
AMBIENTALE

# SMART MANUFACTURING MANAGER



BNP s.r.l.

Viale dell'Artigianato, 9 - 35013 Cittadella (PD) ITALY

[www.bnpsrl.com](http://www.bnpsrl.com)

ITALIANO

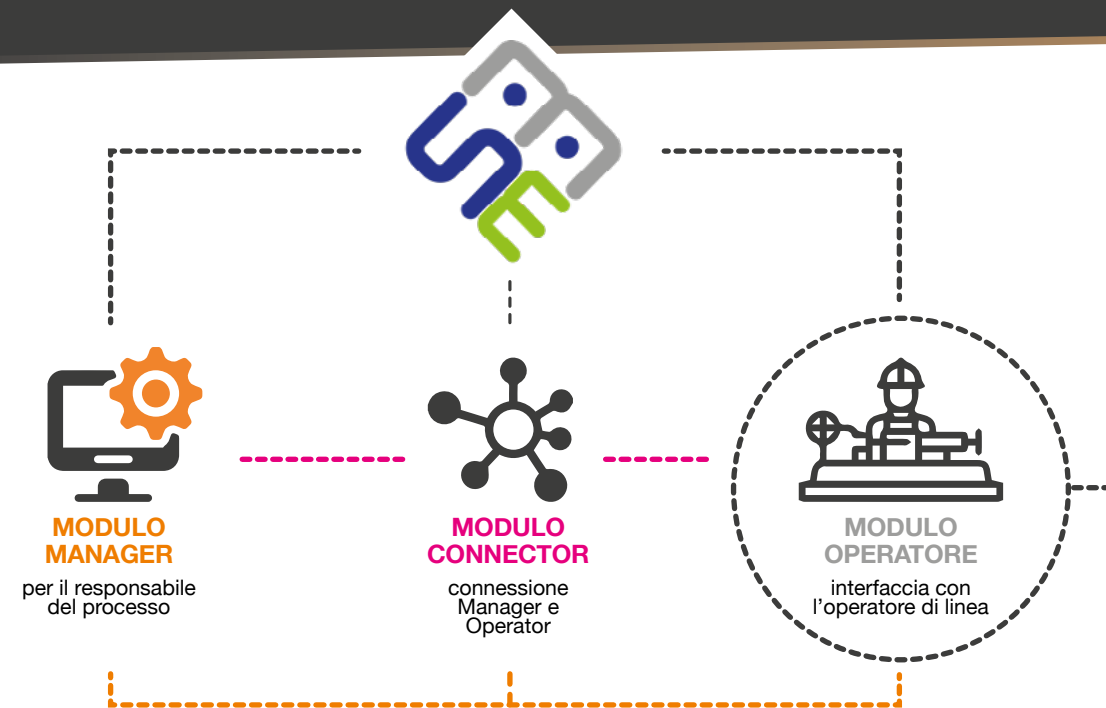


# SMART MANUFACTURING MANAGER



## IL SOFTWARE OTTIMALE PER CREARE SCENARI MULTIPLI DI PROCESSO IN AMBITO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE

Un software per la configurazione dei processi di assemblaggio per una gestione ottimizzata ed efficiente dei processi di assemblaggio manuali e semi-manuali.

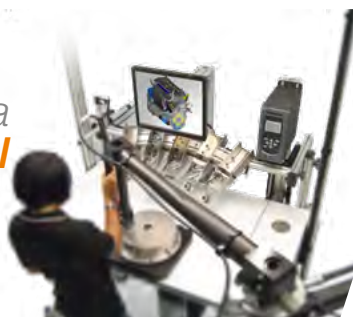


- Configurazione cicli di lavoro e fasi
- Configurazione tool installati nella postazione di lavoro in relazione alla fase di lavoro
- Monitoraggio in tempo reale del flusso di informazioni
- Diagnostica e gestione allarmi
- Interfacciabile con ERP aziendale

- Connessione tra il Modulo manager e il Modulo Operator e /o attrezzature collegate

- Visualizzazione delle fasi di lavoro, con istruzioni multilingua
- Coordinamento tool in base alla configurazione della postazione e del tool specifico

Software per la **CONFIGURAZIONE DI PROCESSI**  
Per postazioni di lavoro evolute  
**sviluppato interamente in Italia**



**ERGONOMIA:** controllo dei parametri ergonomici dell'operatore  
**HUMAN-CENTERED MANUFACTURING:** focus su interazione uomo-macchina  
**FLESSIBILITÀ:** adattabilità e capacità di gestire tools diversi  
**ESPANDIBILITÀ:** facile da configurare con la possibilità di integrare singoli moduli  
**CONTROLLO QUALITÀ:** monitoraggio e tracciabilità dei processi in ogni fase

## 3 LICENZE SOFTWARE SMM Basic SMM Advance SMM Pro

	BASIC	ADVANCE	PRO
Riconoscimento operatore	●	●	●
Riconoscimento modello da assemblare	●	●	●
Visualizzazione fasi di lavoro, istruzioni multilingua, riproduzione grafica del banco da assemblare	●	●	●
Consultazione istruzioni dettagliate per ogni fase (pdf, video, immagini)	●	●	●
Gestione stampa e rilevamento bar code	●	●	●
Regolazione ergonomica dei parametri operatore		●	●
Blocco/sblocco posaggio particolare da assemblare		●	●
Gestione avvitatori elettronici		●	●
Gestione bracci di reazione con encoders		●	●
Funzione dati unità di controllo avvitatura		●	●
Gestione vassoio cambio-bussole		●	●
Sistema pick to light		●	●
Gestione sistemi automatici dosatura fluidi		●	●
Gestione sistemi elettronici di pressatura		●	●
Gestione marcatori laser		●	●
Sensori in genere		●	●
Gestione sistemi di handling elettronici			●
Gestione robot collaborativi			●



Integrabile con **ROBOT COLLABORATIVO**