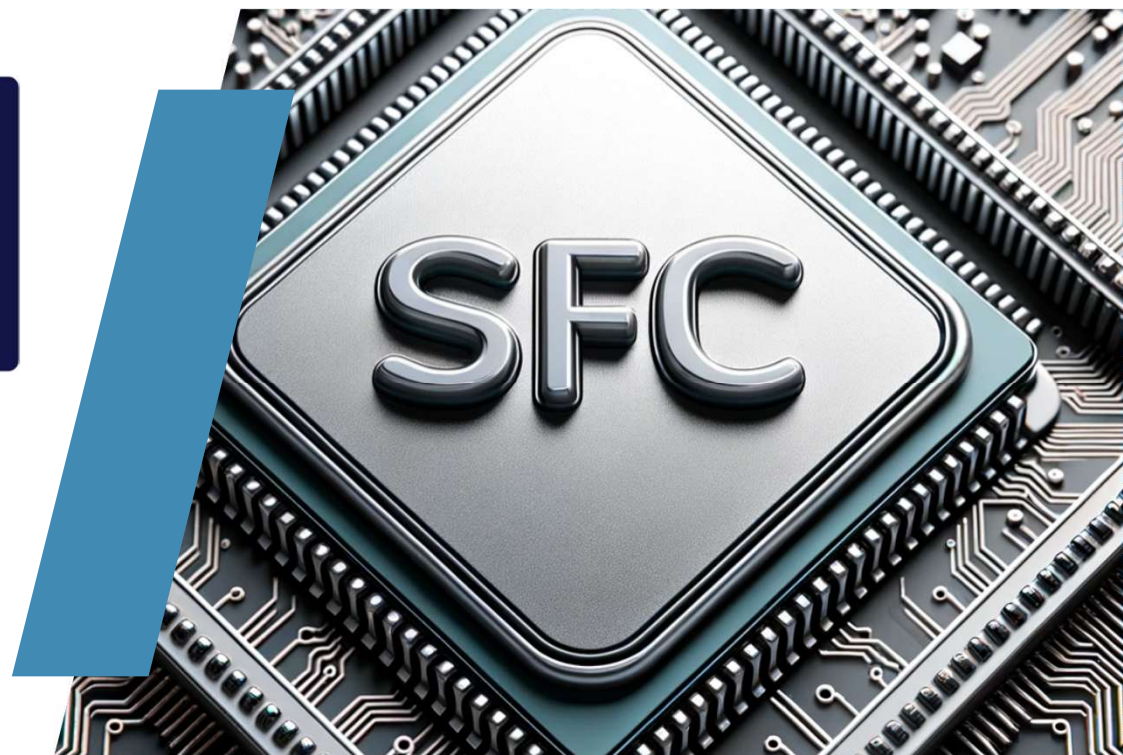




Presentazione

Un moderno strumento di shop floor control, semplice e funzionale e che si adatta ad ogni processo manifatturiero in un'ottica di *Digital Transformation* e di *Data Driven*. SFC 4.0 di RADA può facilmente integrarsi ai sistemi aziendali esistenti e lavorando in connessione ad altri applicativi Rada, quali AM2,, RADAR e LaPS si trasforma in una potente e completa *suite* di Manufacturing Execution.



Presented By : RADA

**SFC4.0-PRE-RADA-0002
15 APR 2025**



INDICE DEI CONTENUTI

Speso i grandi sistemi aziendali sono ciechi rispetto a cosa stia realmente succedendo sul campo. I sistemi ERP programmano la produzione a capacità infinita, ma questo scenario non è realistico. SFC consente di avere la visibilità sul processo reale, di controllare e pianificare la produzione e di monitorarne l'avanzamento.

SCHEMA FUNZIONALITÀ 03

CARATTERISTICHE PRINCIPALI 04

VERIFICA FATTIBILITÀ 05

ESECUZIONE PRODUZIONE 06

DATI QUALITA' 07

CONTATTI 08

SCHEMA FUNZIONALITÀ



- Copertura Materiali
- Sequenza Ordini Assemblaggio
- Pianificazione Ordini Produzione Componenti
- Nesting



- Ordini di produzione
- Controllo dell'esecuzione degli ordini
- Richiesta di materiali e kit
- Gestione WIP
- Gestione del completamento
- Shop Floor Control
- Test finale
- Gestione utensili e calcolo OEE
- Consegna delle merci



- Gestione di Master Data
- Gestione delle risorse
- Manutenzione programmata
- Manutenzione non pianificata
- Gestione degli ordini di lavoro
- Gestione AM
- Monitoraggio Report/KPI
- Gestione dell'OEE



- Codifica dei difetti
- Raccolta dati difettosità e mancanti
- Controllo di coerenza
- Tracciabilità
- Controllo di qualità
- Aiuto visivo
- Reportistica

FATTIBILITÀ

ESECUZIONE

MANUTENZIONE

QUALITÀ

PRODUZIONE

QUALITÀ'



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il programma è una Cloud Application e può essere raggiunto da tutti i principali device senza dover essere installato e sfruttando le potenzialità del cloud.

La caratteristica di SFC 4.0 è quella di adattarsi a tutte le tipologie di processo, il team RADA, lavorando in stretta collaborazione col cliente, lo personalizza rendendolo la risposta semplice e funzionale ai problemi di produzione.

01

VERIFICA FATTIBILITÀ

SFC 4.0 interfacciandosi con i sistemi di gestione del magazzino e utilizzando i dati dei semi-lavorati verifica la disponibilità dei materiali. In funzione degli ordini ricevuti dallo ERP e della disponibilità e saturazione delle linee e delle macchine, pianifica la sequenza di produzione

[Read More](#)**02**

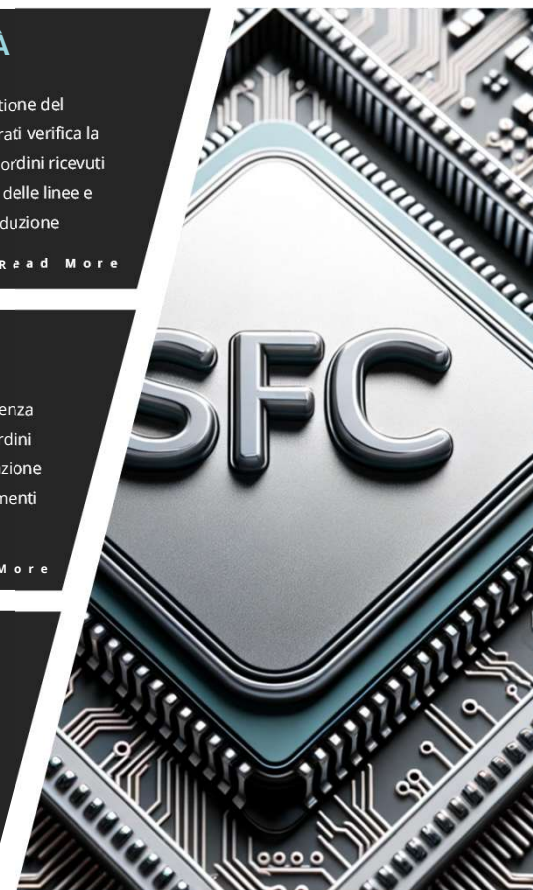
ESECUZIONE PRODUZIONE

Dopo la conferma da parte degli operatori della sequenza proposta, SFC 4.0 organizza la produzione, prepara ordini di produzione per le macchine, invia ordini di preparazione materiale e kitting, recepisce l'avanzamento e i versamenti di tutte le stazioni del processo

[Read More](#)**03**

DATI QUALITÀ

In fase di configurazione SFC 4.0 consente la creazione e la redazione delle check list di controllo, e delle librerie di difettosità. In fase di esecuzione, le check list vengono compilate dagli operatori e i dati archiviati, per poter eseguire analisi e reportistica.

[Read More](#)

VERIFICA FATTIBILITÀ

Connesso ai sistemi informatici di stabilimento, SFC 4.0 importa gli ordini di produzione dallo ERP e lo stato delle scorte di magazzino sempre dallo ERP o da altro sistema di gestione.

L'algoritmo di SFC 4.0 a questo punto verifica la fattibilità e:

- Gestisce le eccezioni
- Gestisce le parti mancanti
- Imposta i vincoli per la produzione giornaliera (in automatico se connesso a sistemi di campo)
- Opera il sequenziamento (2 giorni programmati – 1 giorno congelato)
- Emette gli ordini di lavoro e configura le sequenze dei Kitting e gestisce l'invio del materiale in linea.





ESECUZIONE PRODUZIONE

Dopo la verifica di fattibilità, quando si passa alla fase di Execution SFC 4.0 gestisce:

- Creazione del numero di serie
- Avvio ordine di lavoro
- Avvio di Kitting e Sequenziamento
- Avanzamento della produzione
- Backflush del materiale
- Visualizzazione SOP
- Stampa della documentazione
- Segnalazione di non conformità



DATI QUALITÀ

SFC 4.0 attraverso terminali e tablets sulle linee raccoglie gli esiti dei controlli di qualità e delle check list che vengono compilate nelle varie stazioni. I dati sono conservati nel DB di SFC 4.0 e a richiesta passati ai vari sistemi aziendali per la compilazione dei documenti di delibera. In particolare le funzioni di SFC 4.0 nel campo della qualità sono:

- Codifica dei difetti
- Raccolta dati difettosità e mancanti
- Controllo di coerenza
- Tracciabilità
- Controllo di qualità
- Aiuto visivo
- Reportistica





GRAZIE

I tecnici RADA del Team **SFC 4.0** saranno lieti di rispondere alle vostre domande e richieste di chiarimenti.

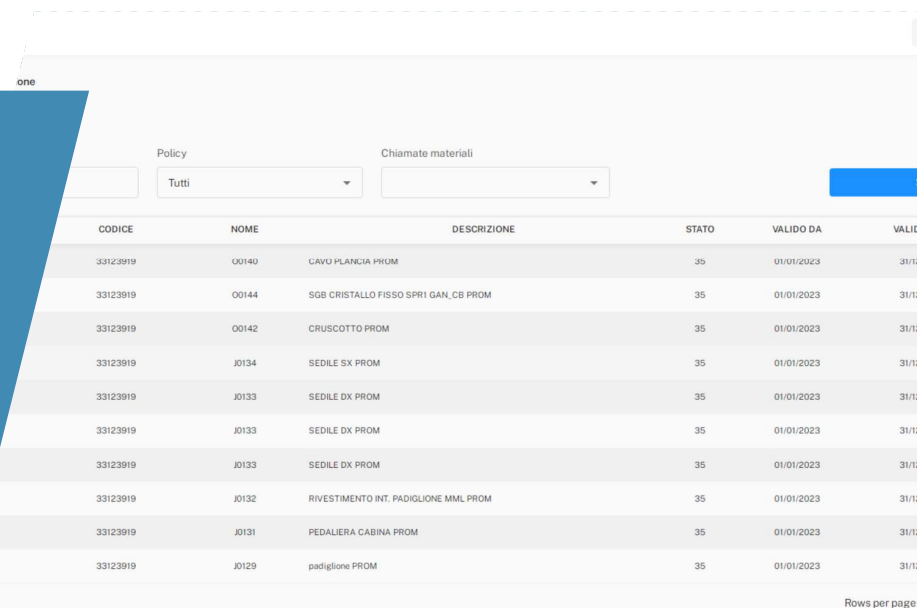
Non esitate a contattarci per una demo del programma e per progettare insieme gli step di implementazione di SFC 4.0 nella vostra azienda

PHONE NUMBER

+39 011 9566988

EMAIL ADDRESS

rada.products@rada-mdm.it



The screenshot shows the RADA SFC 4.0 software interface. At the top, there are two dropdown menus: 'Policy' (set to 'Tutti') and 'Chiamate materiali'. Below these is a table with columns: CODICE, NOME, DESCRIZIONE, STATO, VALIDO DA, and VALIDO FINO. The table contains 10 rows of material data. A blue diagonal bar is overlaid on the left side of the table. At the bottom right, there is a 'Rows per page' label.

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	STATO	VALIDO DA	VALIDO FINO
33123919	00140	CAVO PLANCIA PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	00144	SGR CRISTALLO FISSO SPR1 GAN_CB PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	00142	CRUSCOTTO PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0134	SEDILE SX PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0133	SEDILE DX PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0133	SEDILE DX PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0133	SEDILE DX PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0132	RIVESTIMENTO INT. PADIGLIONE MML PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0131	PEDALIERA CABINA PROM	35	01/01/2023	31/12/2023
33123919	J0129	padiglione PROM	35	01/01/2023	31/12/2023