

WEIGHING ON BOARD



m3

SISTEMA VOLUMETRICO



SPRING

**MACHINE CONTROL**

ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS





“

Questa famiglia di prodotti è il frutto del lavoro di un team di persone che svolge la propria professione nel settore del machine control da oltre vent'anni.

Da oltre vent'anni vendiamo - progettiamo - costruiamo - installiamo sistemi elettronici per macchine mobili industriali.

**In un settore dove tipicamente i costruttori di macchine si affidano ai soliti noti noi abbiamo dato vita ad un progetto che abbiamo battezzato **DAVIDE <sup>US</sup> GOLIA**** *(tutti conoscono la loro storia)*

Noi della SPRING machine control siamo orgogliosi di come, in un momento economico particolare come quello che stiamo vivendo, siamo riusciti a fare quadrato e concentrarci su un obiettivo importante.

**Siamo fieri del risultato ottenuto in quanto, come sempre, lo abbiamo raggiunto grazie alle nostre forze, alle nostre idee, alle nostre capacità, alla nostra passione, e soprattutto grazie alla fiducia incondizionata ricevuta dai nostri Clienti.**

Vi ricordiamo che il nostro obiettivo NON è solo soddisfare un'esigenza tecnica ma anche quello di offrire una famiglia di prodotti performanti e quindi vantaggiosi dal punto di vista della loro gestione.

**Il Vostro profitto è una specifica importante del nostro progetto.**

Vi auguriamo di trarre spunti interessanti durante la lettura di questa documentazione, ci auguriamo che Vi porti a conoscere meglio cosa significa il progetto **DAVIDE <sup>US</sup> GOLIA**

**Special thanks:**

Clienti – in particolare a coloro che hanno messo il cuore in questo progetto

R&D Smc

UTEC Smc

Tecnici Smc

Fornitori Smc - in particolare a coloro che hanno buttato il cuore oltre l'ostacolo

Grazie per aver partecipato attivamente al progetto **DAVIDE <sup>US</sup> GOLIA**

”

# m3

## SISTEMA VOLUMETRICO PER IMPIANTI MOBILI

**m3** è un **sistema volumetrico** di ultima generazione, appositamente creato per **impianti mobili come vagli e frantoi**, per monitorare la produzione del **nastro principale e dei nastri secondari**. E' dotato di sensoristica all'avanguardia, **display mobile touchscreen** per l'interfaccia operatore, **visualizzatore on board** opzionale e moduli aggiuntivi per il **modello 4.0**.

Sul display touchscreen mobile l'operatore può visualizzare i **dati di produzione** in tempo reale sia del nastro principale che di quelli secondari, **azzerare i valori di portata**, effettuare la **tara** e controllare lo **stato dei sensori**.

**Nel modello 4.0** può inoltre **ricevere commesse** di lavoro che deve sviluppare, **aprire e chiudere una lavorazione**.

Il display è inoltre personalizzato con la propria macchina.

### PUNTI DI FORZA:

- Sistema volumetrico per impianti mobili
- Multi-nastro
- Disponibile anche 4.0
- Pratico display mobile touchscreen dedicato al mezzo
- Gestione ordini di lavoro



Software, hardware e sensori sono progettati e commercializzati con il nostro marchio.



**SPRING**  
**MACHINE CONTROL**  
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



## m3 LO STRUMENTO

Il sistema è progettato per impianti mobili e può essere accompagnato da diversi sensori e moduli aggiuntivi. Di seguito un esempio di applicazione.



Sensori ultrasuoni



Sensori radar



Tablet per  
l'operatore



Sistema m3



Visualizzatore on board  
(optional)

## m3

### PRODUZIONE E TELEDIAGNOSI

---

Il sistema m3 è accompagnato da un **display mobile touchscreen**, che l'operatore può utilizzare mentre sta caricando il mezzo o nelle vicinanze per controllare in tempo reale la produzione. Grazie ad una **interfaccia semplice ed intuitiva**, l'operatore ha sempre **sotto controllo la produzione in tempo reale** del sistema, con i valori di **produzione parziale e totale**, la **portata L/s**, la **velocità e lo stato del nastro principale e dei nastri secondari**.

Con pochi click, l'operatore è in grado di effettuare **la tara** del nastro oppure **resettare i valori** di carico parziale e totali dei vari nastri. E' possibile stampare lo scontrino riassuntivo dei valori di produzione effettuata.

E' inoltre possibile effettuare una **telediagnosi** di alcuni valori concernenti il mezzo, come lo stato dell'alimentazione generale e dei sensori.



*Intestazione di stampa*



*Telediagnosi*

## m3

### GESTIONE DELLE COMMESSE DI LAVORO (4.0)

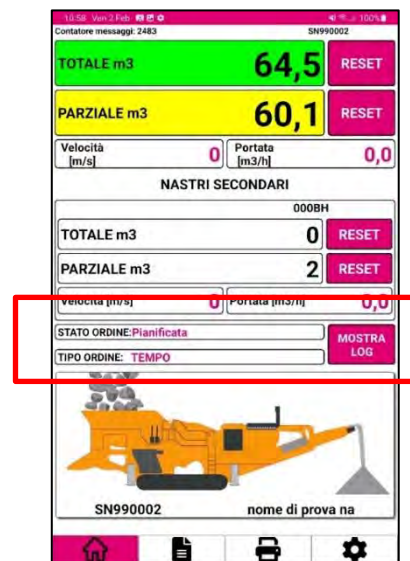
Il sistema m3 è disponibile anche in versione 4.0, che permette di accedere ad importanti incentivi fiscali oltre a mettere a disposizione ulteriori facoltà. Ad esempio, permette all'operatore di visualizzare la **lista di commesse di lavoro** che l'ufficio ha generato per lui utilizzando il portale web dedicato oppure il software da ufficio SPRING One.

Ogni commessa ricevuta contiene i **dettagli del lavoro** da effettuare, la durata o la produzione prevista, la merce, l'anagrafica cliente e luogo di lavoro.

L'operatore **può prendere in carico** la commessa che intende sviluppare, **aprirla e chiuderla** secondo lo svolgimento del lavoro. I dati relativi alle **lavorazioni effettuate** sono poi disponibili in ufficio.



Esempio commessa di lavoro



Notifica ricezione nuova commessa

m3

## VISUALIZZATORE ON BOARD (optional)

---

m3 può essere accompagnato da un **visualizzatore aggiuntivo** installato direttamente a bordo macchina.

Da display l'operatore visualizza i **dati di produzione in tempo reale**, può effettuare i **reset dei valori** letti e può **verificare lo stato di funzionamento del mezzo**.





# SPRING

## MACHINE CONTROL

ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



SPRING s.r.l.  
Via Monte Grappa 4  
28040 Dormelletto (NO) – ITALY  
Tel. +39 0322 4011.11 R.A.  
FAX +39 0322 401140  
[info@springmachinecontrol.com](mailto:info@springmachinecontrol.com)  
P. IVA 02425870033



*SPRING s.r.l. si riserva il diritto di apporre modifiche ai contenuti della scheda, in qualsiasi momento, senza preavviso.*