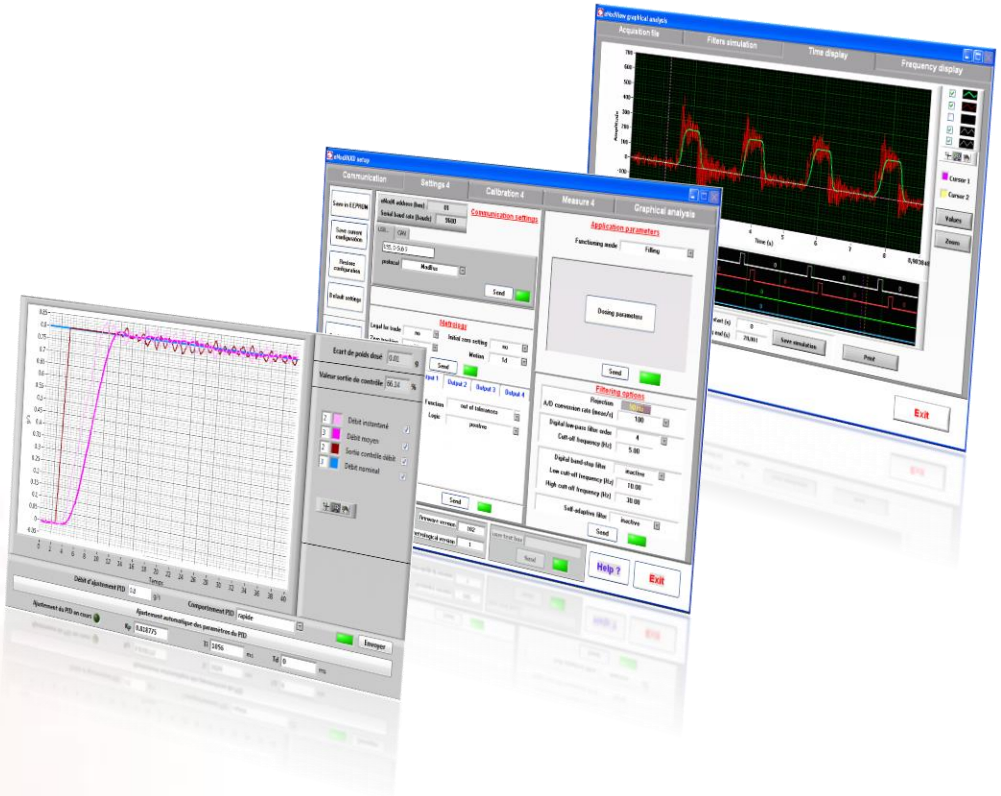
scaime

weighing & sensing for industry

# eNodView

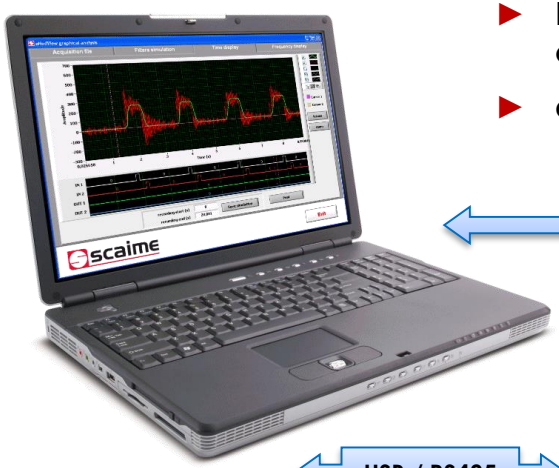
## Software di configurazione ed analisi dei dati



# Introduzione

## eNodview offre diversi strumenti per facilitare l'implementazione dei dispositivi eNod

- Permette la configurazione e la calibrazione del sistema
- E' anche un potente software di acquisizione, misura e condizionamento dei segnali
- eNodView è disponibile in Inglese e Francese

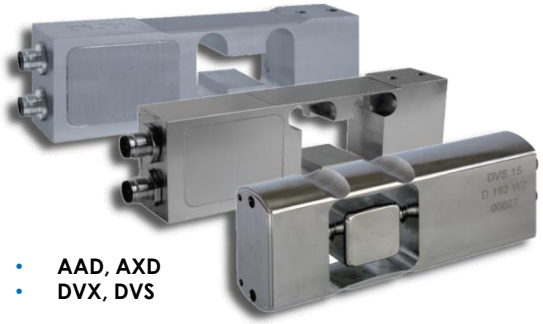


USB

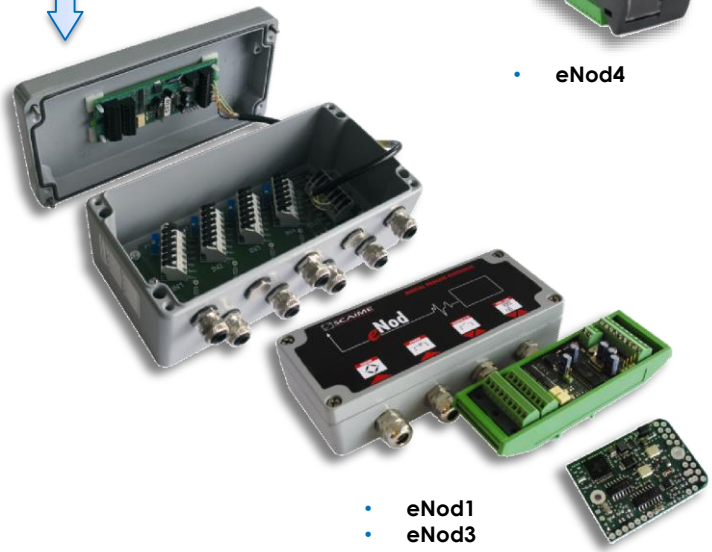
- eNod4

USB / RS485
USB / RS232

USB / RS485



- AAD, AXD
- DVX, DVS



- eNod1
- eNod3

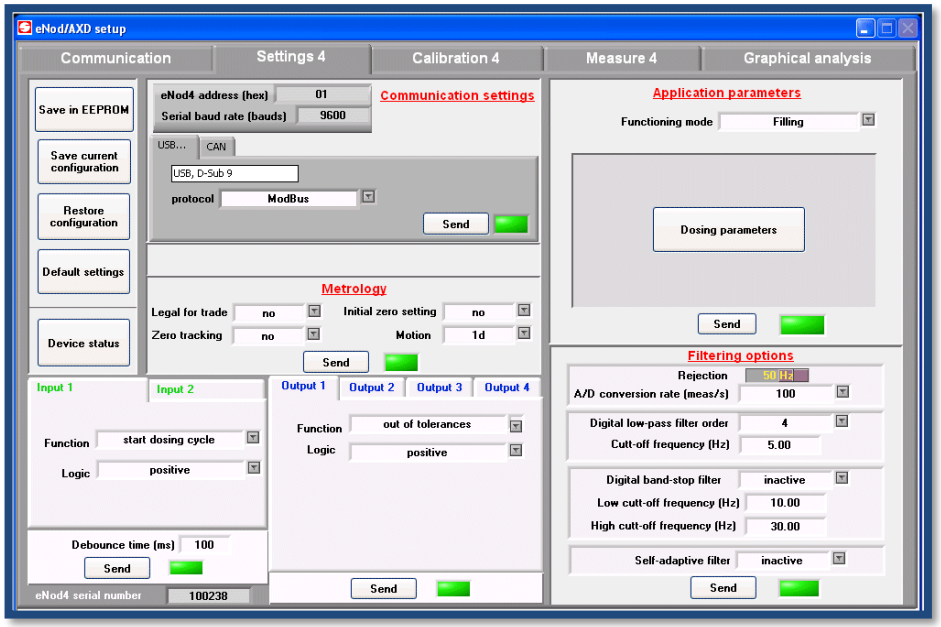
# Caratteristiche generali

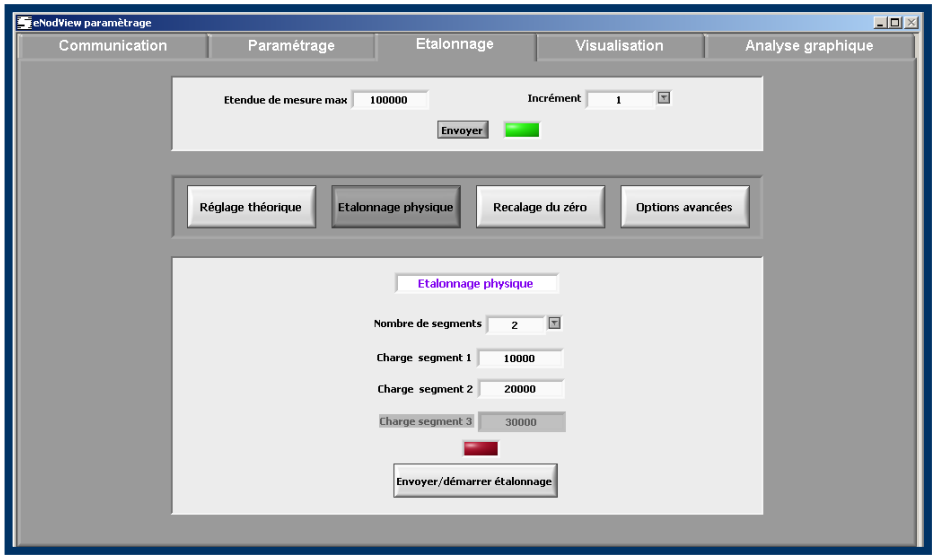
## Configurazione

- **Accesso a tutti i parametri**
  - Comunicazione
  - Modalità di funzionamento
  - Filtri digitali
  - Inputs/outputs digitali

- **Modifica, Salvatggio e Ripristino delle configurazioni**

- **eNodView permette di effettuare la calibrazione fisica o teorica del sistema di pesatura**



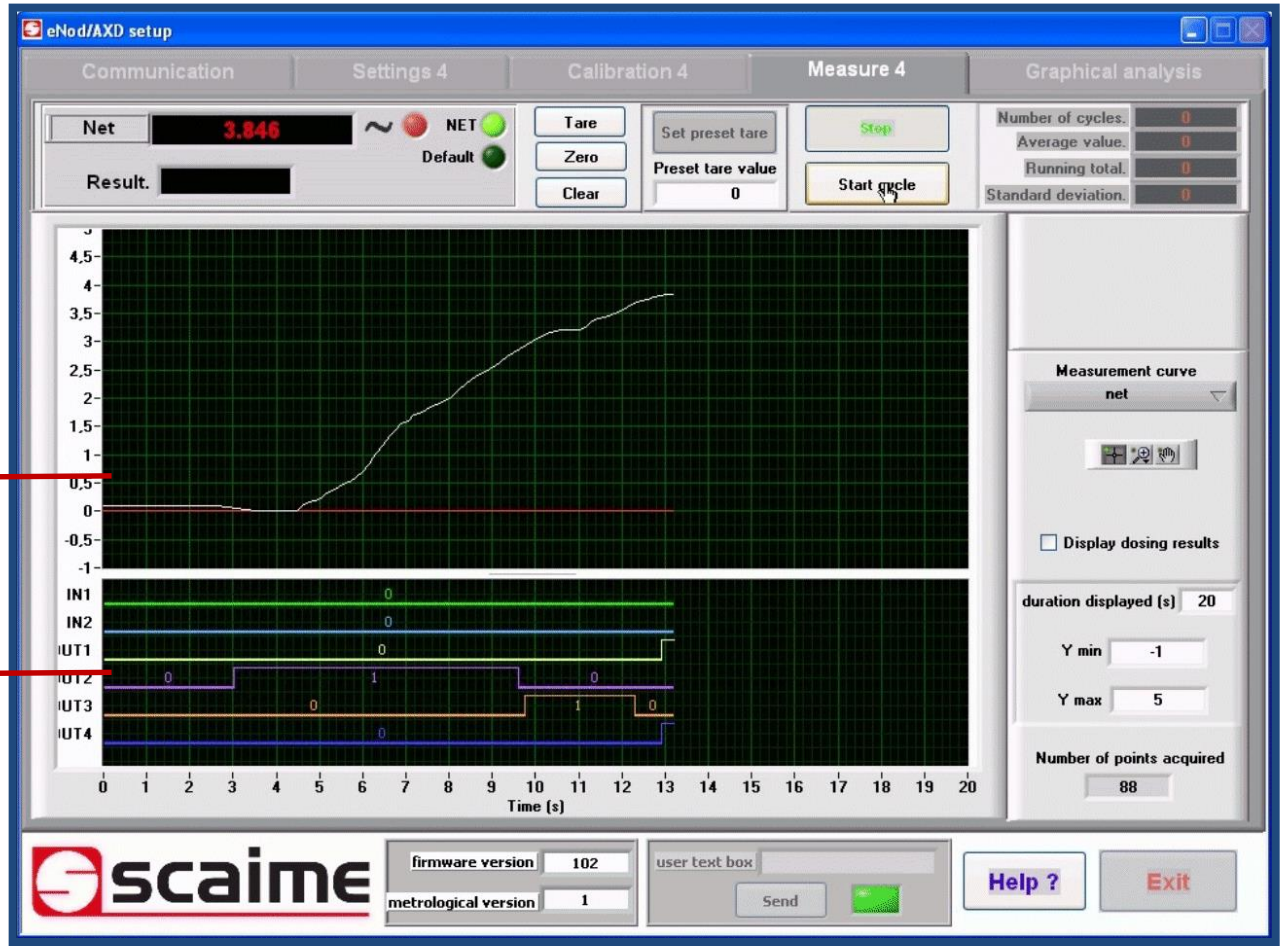
# Caratteristiche generali

## Visualizzazione

- **Visualizzazione grafica in tempo reale delle misure e degli I/O digitali**

**Visualizzazione misure**

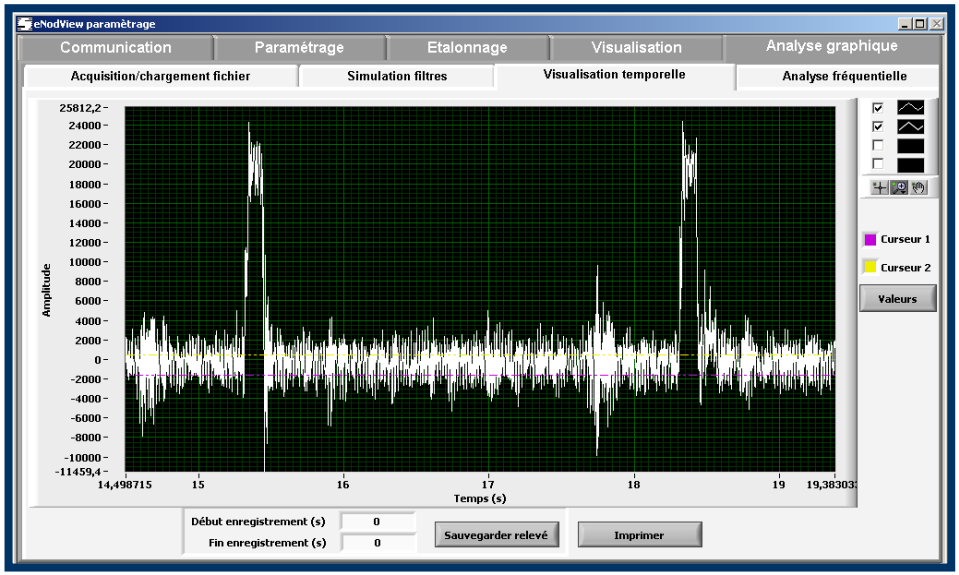
**Visualizzazione I/O digitali**



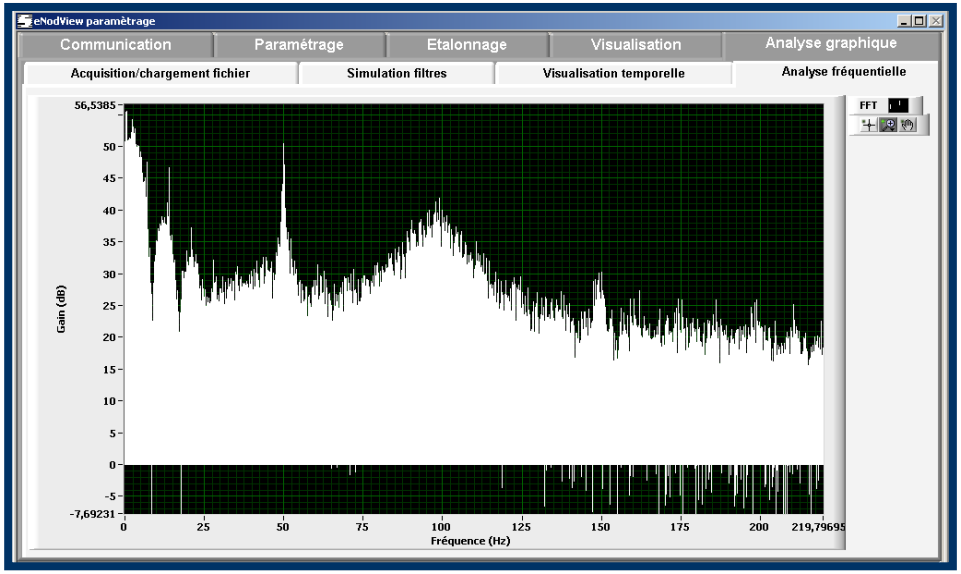
# Caratteristiche generali

## Analisi

- **Acquisizione delle misure in funzione del tempo**
  - Gestione dello zoom
  - Gestione dei cursori
  - Salvataggio e caricamento dei dati acquisiti



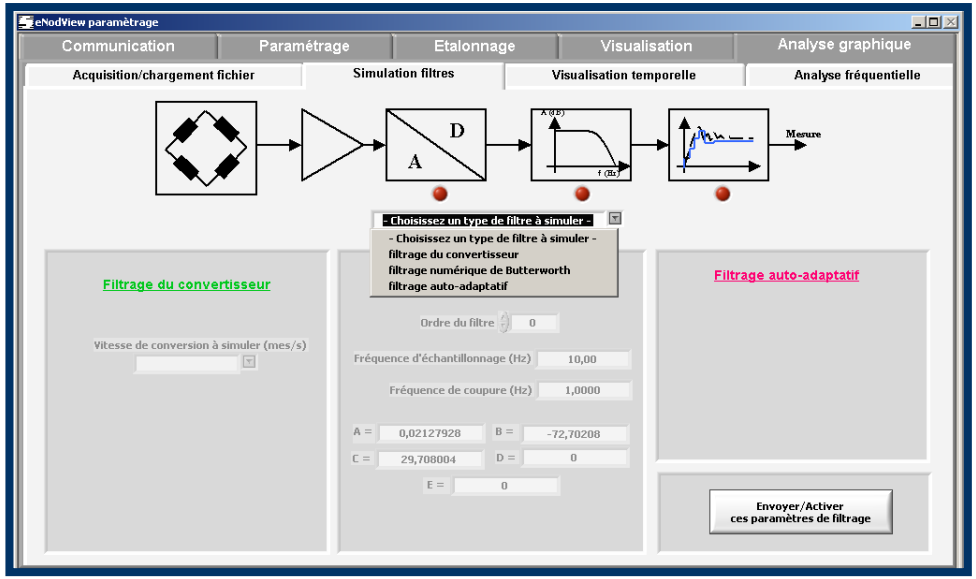

- **Analisi in frequenza (FFT)**



# Caratteristiche generali

## Simulazione

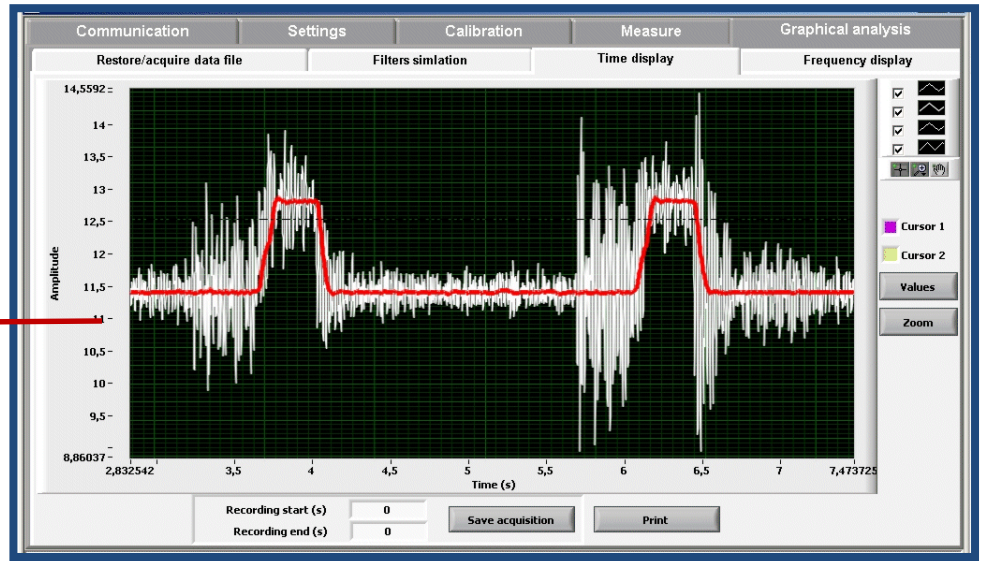
- **Simulazione dei filtri digitali integrati all'interno di eNod**
  - Filtro digitale per il convertitore A/D
  - Filtro Low-Pass
  - Filtro notch
  - Filtro auto-adattativo o mediano




- **Impostazione dei filtri e simulazione**

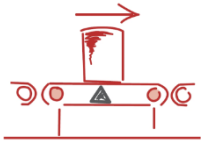
- **Visualizzazione dell'effetto simulato dei filtri digitali**

In rosso, simulazione di filtro Low-pass sovrapposta al segnale non filtrato



# Funzioni per checkweigher

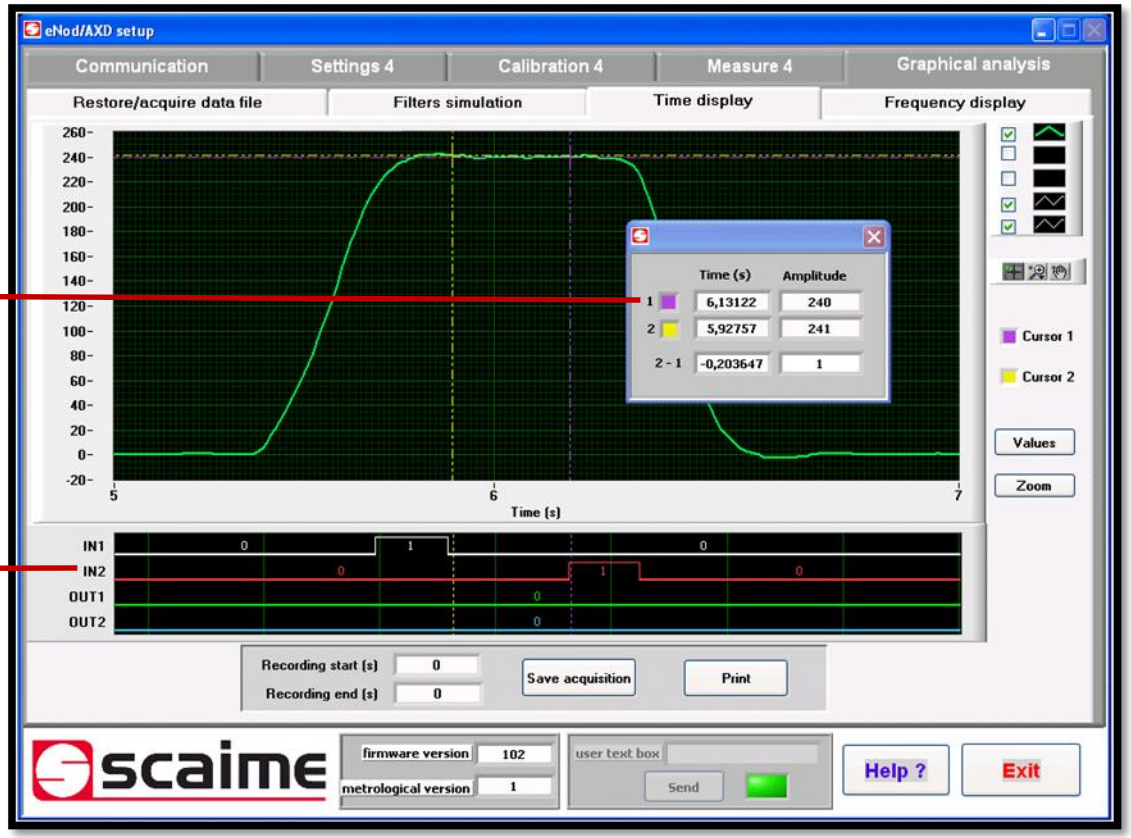
## Per dispositivi con applicazione in versione C



- **Visualizzazione del valore misurato in funzione del tempo per impostare correttamente il ciclo dinamico di pesatura**
  - Visualizzazione del tempo di misura tra due cursori

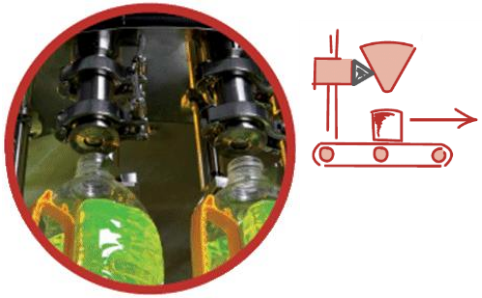
**Regolazione dei tempi di attivazione e di misurazione**

**Visualizzazione delle attivazioni**
2 sensori di presenza su digital inputs



# Funzioni per Dosaggio

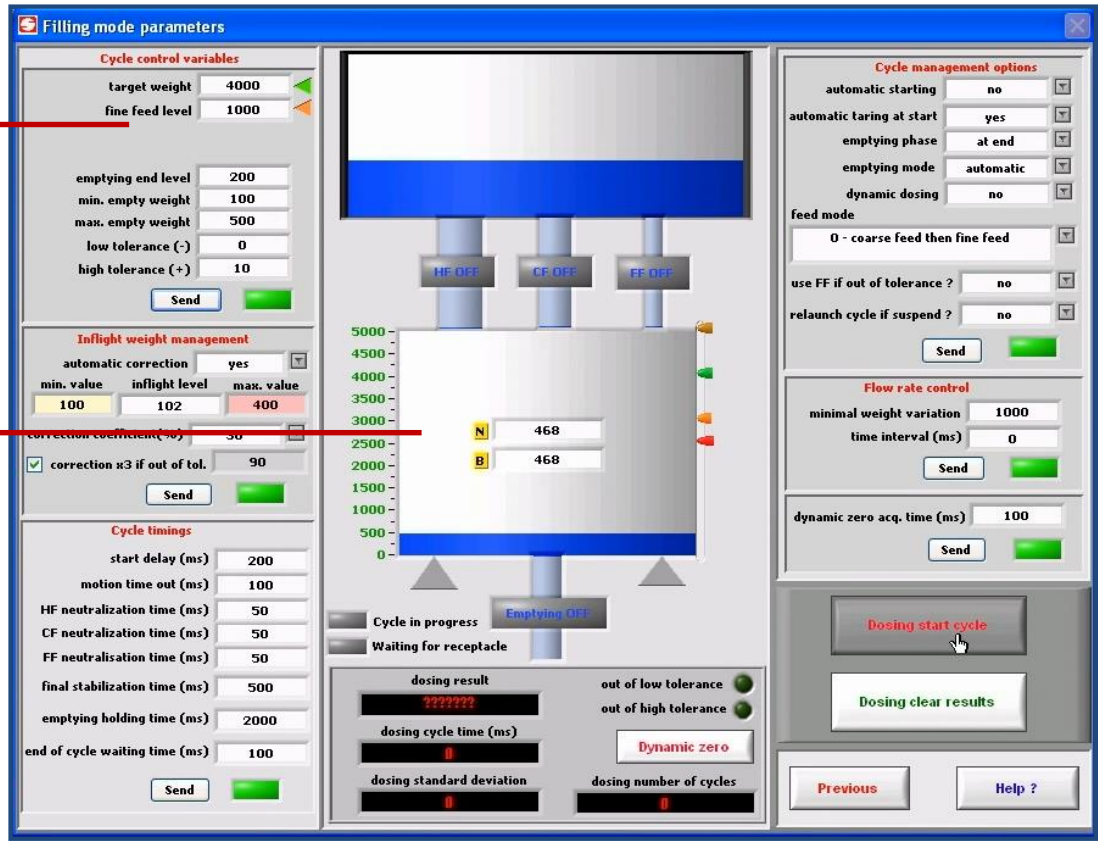
## Per dispositivi con applicazione in versione D



- **Configurazione e monitoraggio del ciclo di dosaggio**
  - Valori target
  - Visualizzazione Input/output

**Impostazione dei parametri di dosaggio**

**Monitoraggio in tempo reale del ciclo di dosaggio**



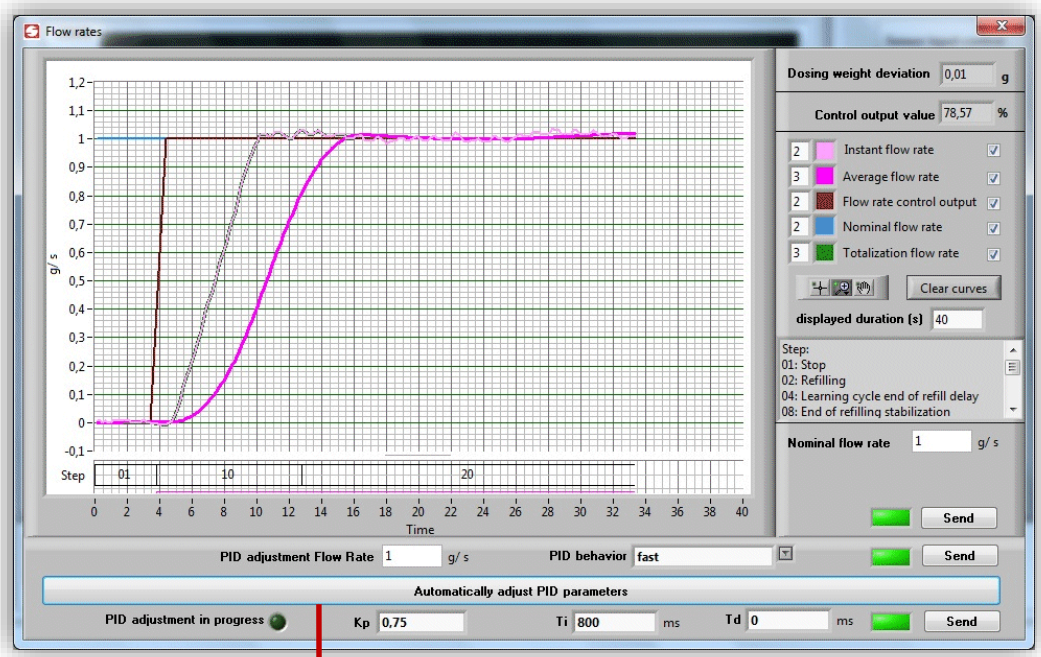
# Funzioni per controllo di portata

## Per dispositivi con applicazione in versioni B ed F

- **Visualizzazione del dato di portata**
  - Portata istantanea
  - Portata media

- **Visualizzazione dell'uscita PID per controllo e regolazione della portata**
  - Impostazione dei parametri PID (Kp, Ti , Td) tramite visualizzazione grafica della risposta al gradino

- **Avvio e monitoraggio della regolazione automatica dei parametri PID**

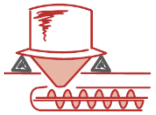


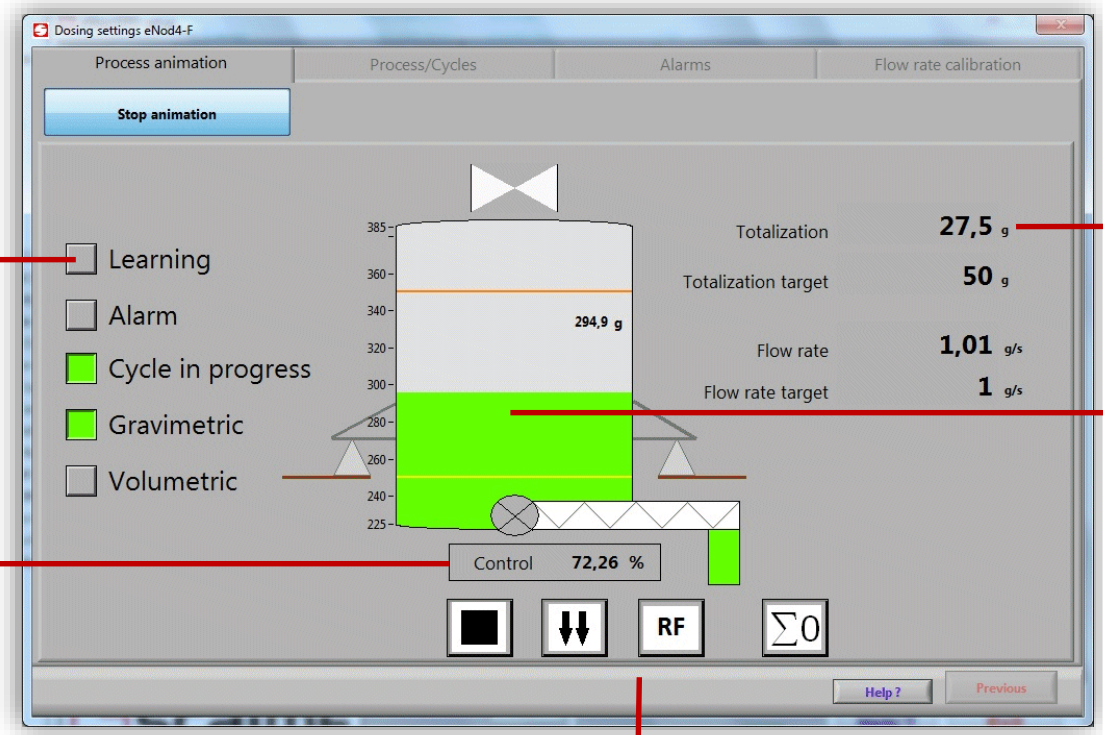

**Regolazione automatica dei parametri PID**

# Funzionamento per alimentazione continua

## Per dispositivi con applicazione in versione F

- **Controllo e monitoraggio per alimentazione a ciclo continuo**






**Stato ed allarmi del ciclo di dosaggio**

**Portata e totale**
Total corrente / Target Totale
Portata istantanea / Target portata

**Dati dosaggio**
Livello riempimento e peso del serbatoio

**Dati regolazione**
Uscita di controllo

**Tasti di controllo**

scaime

weighing & sensing for industry

Technosite Altéa
294, rue G. Charpak
74100 JUVIGNY - FRANCE
T. : +33 (0)4 50 87 78 64
F. : +33 (0)4 50 87 78 46
info@scaime.com
www.scaime.com

NONIS s.r.l.

www.nonisbilance.com
13836 Cossato (BI) - Italy
info@nonisbilance.com
tel. 015 - 9842291