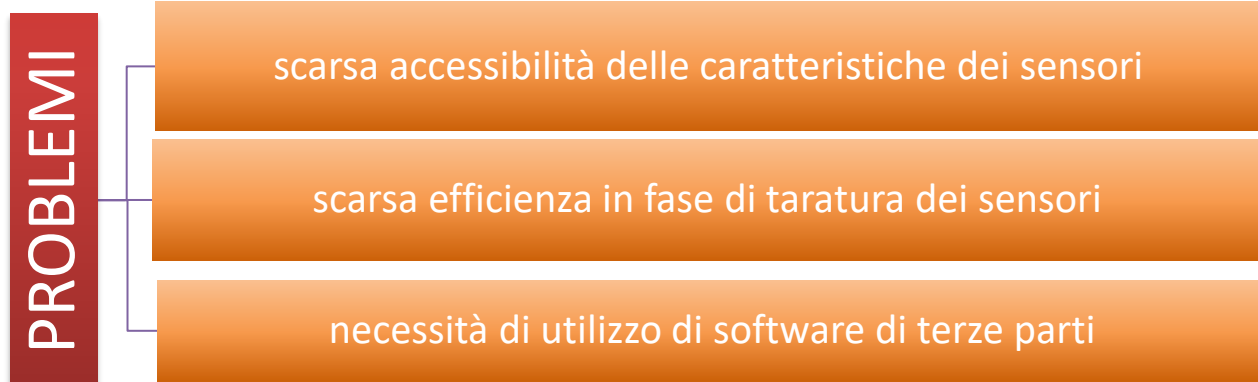


Gantner to AdaMo

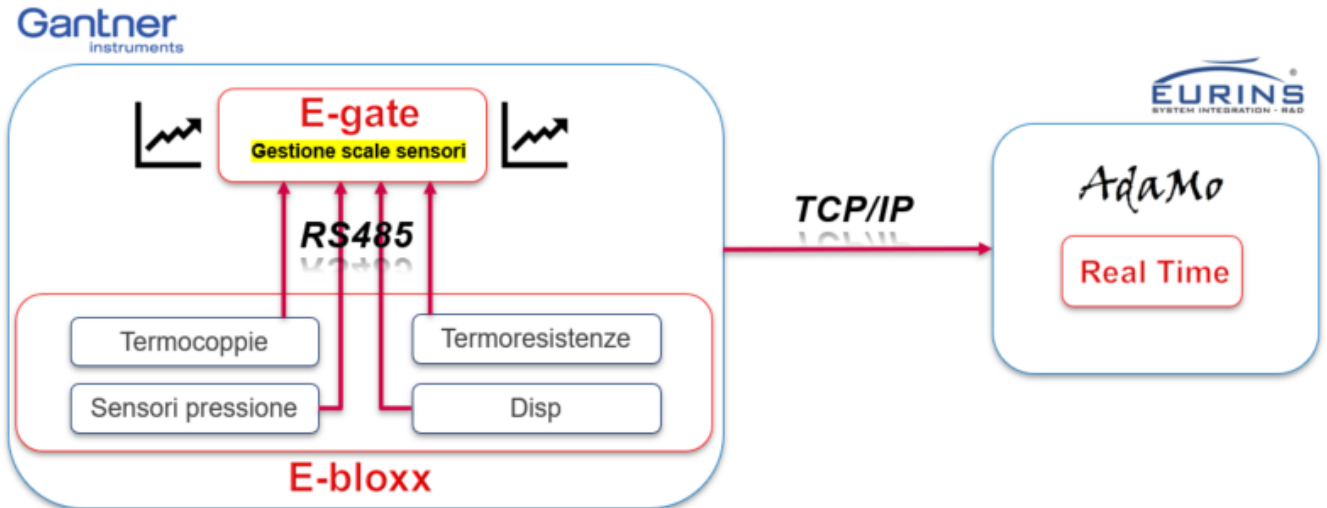


SOLUZIONE

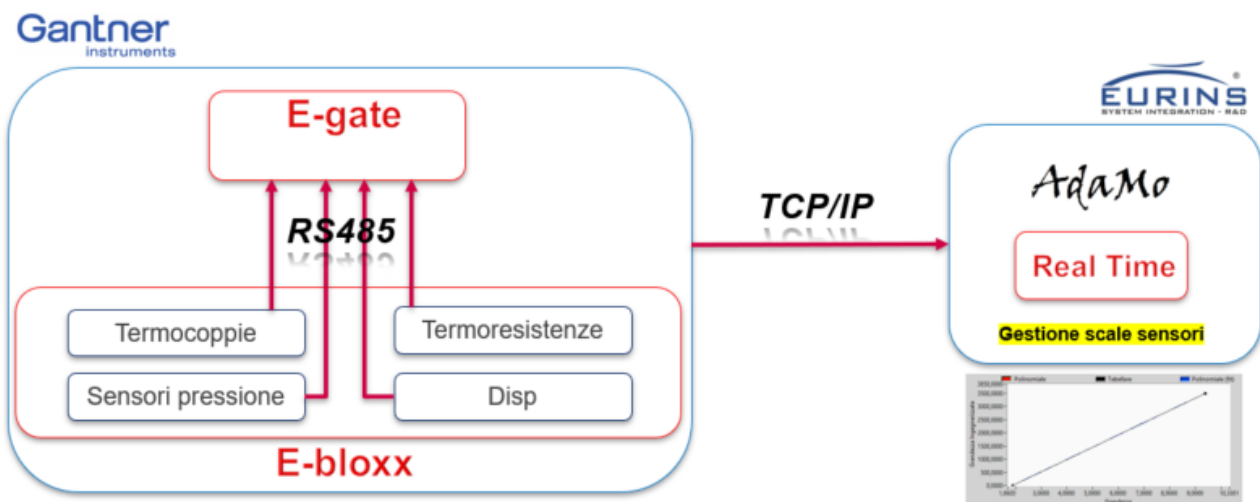
Porting in AdaMo della gestione delle scale dei sensori collegati al Gantner (termocoppie / termoresistenze / sensori pressione / ingressi analogici in tensione)

Reset scale su Gantner E-Gate

AS IS

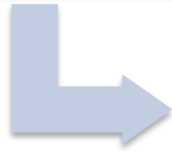


TO BE



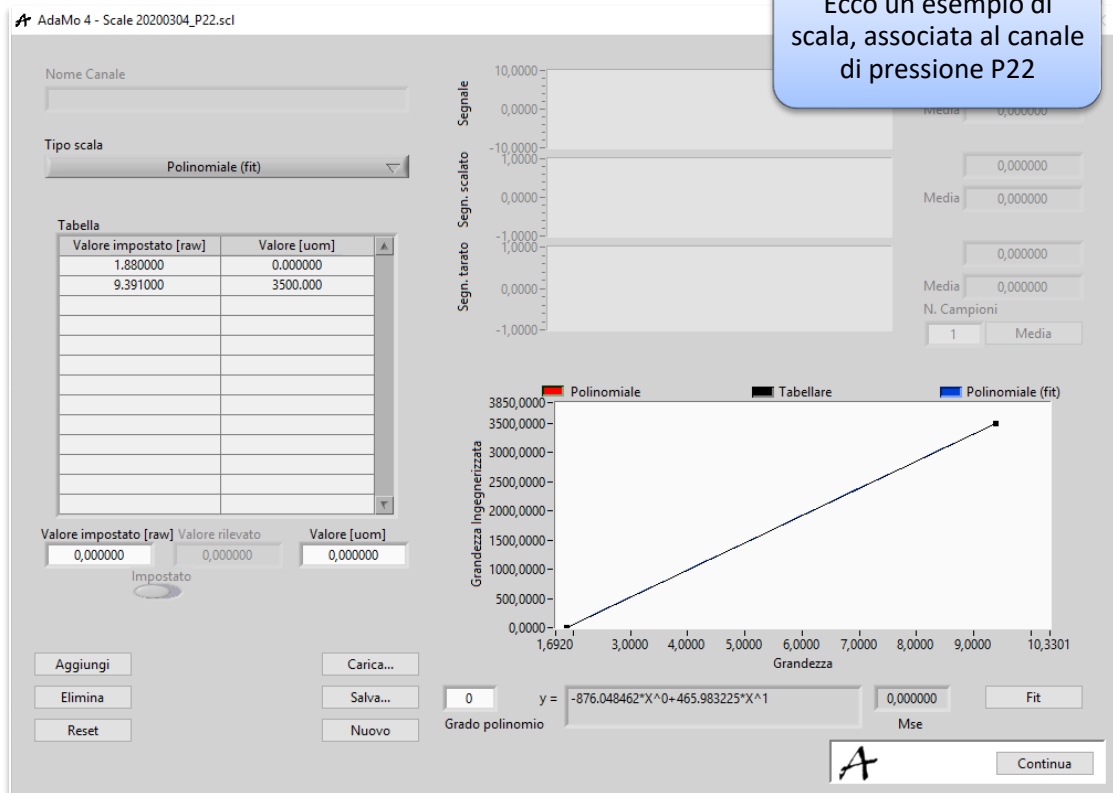
Ciascuna di queste scale converte una grandezza “grezza” (ad es. tensione) in grandezze “ingegnerizzate” (temperatura, pressione, etc...).

Tramite **test.commander** possono essere recuperati i dettagli delle scale di ciascun canale fisico associato al Gantner E-Gate



Quindi si può effettuare un reset dei valori delle stesse scale, allo scopo di spostare la logica in AdaMo.

Ecco un esempio di scala, associata al canale di pressione P22



Valore impostato [raw]	Valore [uom]
1.880000	0.000000
9.391000	3500.000

Tipo scala: Polinomiale (fit)

Valore impostato [raw]: 0,000000 | Valore rilevato: 0,000000 | Valore [uom]: 0,000000

Grado polinomio: 0

$y = -876.048462 \cdot X^0 + 465.983225 \cdot X^1$

Mse: 0,000000

Continua

A ciascun canale Gantner corrisponde un canale RealTime in AdaMo, nel rispetto della nomenclatura applicata ai canali precedentemente gestiti dall'E-Gate.

Ognuno di questi canali RealTime è associato ad un canale logico, definito dalla seguente terna di valori:

numero cifre decimali

unità di misura

scala

AdaMo 4 - Scaling

AI | DI | CTRI | AO | DO | RS232/TCPIP | TARGA | MANUALI | Canali di sistema

Canale logico	Unità di misura	Decimali	Scala	Media su salvataggio
T74	°C	1	20200303_T74	No
Disp1	V	3	20200303_Disp1	No
Disp2	V	3	20200303_Disp2	No
Disp3	V	3	20200303_Disp3	No
Disp4	V	3	20200303_Disp4	No
Disp5	V	3	20200303_Disp5	No
Disp6	V	3	20200303_Disp6	No
Disp7	V	3	20200303_Disp7	No
Disp8	V	3	20200303_Disp8	No
P1	mbar	0	20200304_P1	No
P2	mbar	0	20200304_P2	No
P3	mbar	0	20200304_P3	No
P4	mbar	0	20200304_P4	No
P5	mbar	0	20200304_P5	No
P6	mbar	0	20200303_P6	No
P7	mbar	0	20200303_P7	No
P8	mbar	0	20200304_P8	No

VANTAGGI

maggior leggibilità delle scale dei sensori, fruibili direttamente tramite l'interfaccia di AdaMo

maggior accessibilità in fase di lettura delle caratteristiche dei sensori e di taratura degli stessi