



La scommessa SUPER-FLASH di Gamba automazioni

da Scada al supervisore centralizzato per il biometano

Lo sviluppo del software SUPER-FLASH ai massimi livelli. La scelta di **Gamba Automazioni** di adattarlo ad esigenze produttive diverse scommettendo sull'affidabilità italiana di Automa. L'intuizione dell'azienda piemontese di portare SUPER-FLASH oltre l'HMI (interfaccia uomo-macchina) e lo SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), sfruttandone ogni potenziale nel SUPERVISORE CENTRALIZZATO, capace di offrire un livello di controllo dati ancora superiore, in particolare negli impianti biometano.

L'esperienza pluridecennale di **Gamba Automazioni** nell'ambito dell'automazione industriale ha avuto un punto fermo a partire dalla metà degli Anni 90: l'utilizzo del software SUPER-FLASH di Automa in ambiti sempre più evoluti, declinato in maniera sempre diversa, fino ai processi produttivi dell'industria 5.0.

GAMBA AUTOMAZIONI PER L'INDUSTRIA

Dal 1976 **Gamba Automazioni** aiuta le aziende a gestire in modo semplice i processi produttivi più complessi, offrendo uno sviluppo completo del ciclo di lavoro e creando soluzioni per ogni tipo di lavorazione.

L'azienda di Riva presso Chieri (Torino) si occupa di automazione a 360°, progettando e realizzando quadri elettrici, sviluppiamo software PLC e interfaccia HMI e SCADA. Realizza applicazioni per il trattamento dati legati al processo produttivo che vanno dalla tracciabilità alla gestione del magazzino fino alla produzione di dati per l'industria 5.0. Fornisce programmazione e applicazioni nel campo della robotica.

Gamba Automazioni opera al servizio dell'industria alimentare, chimica e mangimistica, del settore biogas e biometano, nel campo del packaging, delle macchine industriali e della logistica. A ogni azienda fornisce soluzioni condivise e assistenza continuativa.

LA SCELTA DI SUPER-FLASH

La scommessa su SUPER-FLASH di Gamba Automazioni ha radici profonde. È il 1997 quando in azienda arriva un giovane Andrea Dioguardi, neo diplomato e iscritto alla Facoltà di Ingegneria elettronica al Politecnico di Torino. «Marco Ronco mi mise a una scrivania e mi diede una scatola con i dischi di SUPER-FLASH: dovevo studiarlo e capire come utilizzarlo - racconta Dioguardi, ora tra i titolari di Gamba Automazioni proprio con Marco Ronco, Walter Vergnano e Riccardo Dioguardi SUPER-FLASH si è poi evoluto negli anni, grazie alla competenza di Automa, e ci ha permesso di utilizzarlo in tutti i processi produttivi, dall'alimentare al mangimistico, fino al packaging. Un software completo, capace di stare al passo di impianti sempre più evoluti».

SUPER-FLASH PER IL BIOMETANO

Gamba ha scelto di utilizzare SUPER-FLASH con uno sviluppo specifico nell'ambito degli impianti di biometano. Un'evoluzione realizzata **lavorando fianco a fianco con Corradi & Ghisolfi, azienda lombarda leader in Italia nella progettazione e costruzione di impianti biogas** (48 quelli realizzati con Gamba Automazioni) e biometano (12 realizzati con Gamba Automazioni).

Nel corso degli anni **Gamba Automazioni ha sviluppato internamente biblioteche e librerie integrate nei software SCADA**, arrivando al massimo utilizzo di SUPER-FLASH e a un livello unico di prestazioni. Un punto di forza che ha cementato



GAMBA AUTOMAZIONI

Corradi & Ghisolfi

ARRESTO TOTALE

0.0 0 % GAS IN BASE A SELEZIONE

DIGESTORI 0.00 14-04-25 16:55:06 ALL COM

COLLETTORI

BIOMETANO

INFO TEMPLATE

N° template: 1

Descrizione: Assorbimenti

Data inizio: 14-04-25 Data fine: 14-04-25 Orario partenza: 00:00:00

ESPORTA

CADENZA: 15 minuti 1 ora 24 ore Secondi: 86400

GESTIONE FILE

☐ Invia per mail: ☐ Apri cartella a fine export

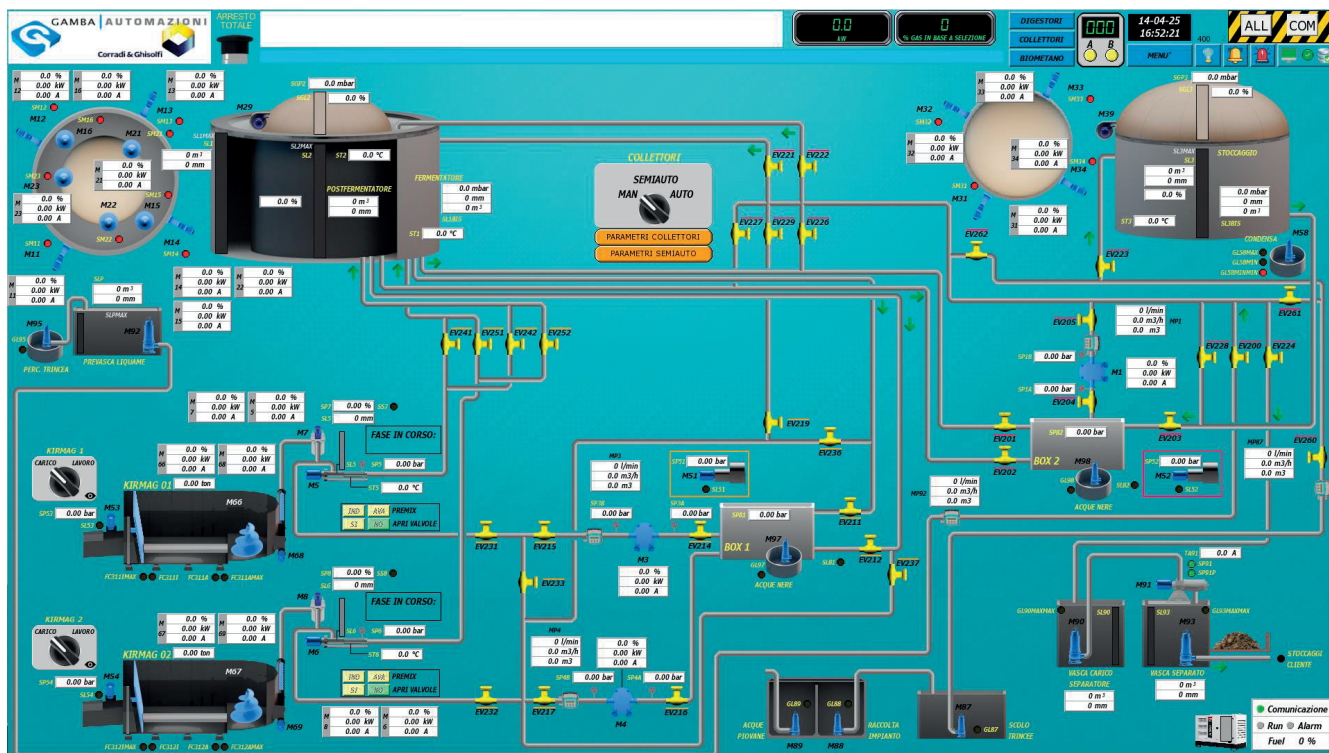
Curve selezionate: 024/100

Numero	Descrizione
1	Assorbimenti
2	Livelli

Pagina: 1 / 1 AVANTI

INDIETRO Pagina: 1 / 6 Righe trovate: 297 AVANTI

Sposta tutto Disabilita tutto



ancora di più la **partnership con Corradi & Ghisolfi**, con la quale l'azienda rivese ha ora in progetto una trentina di impianti biometano, nuovi o frutto di conversione di biogas.

IL SUPERVISORE CENTRALIZZATO

L'esperienza nell'utilizzo di SUPER-FLASH ha permesso a **Gamba Automazioni** non soltanto di proporre un ottimale sviluppo SCADA per il controllo dell'impianto, ma molto di più.

In un impianto biometano, oltre alla gestione di digestori, vasche e miscelatori reflui zootecnici come liquami, letame e sansa d'oliva, i nostri applicativi basati su SUPER-FLASH offrono un **SUPERVISORE CENTRALIZZATO** di livello superiore allo SCADA, un **"direttore d'orchestra"** capace di raccogliere e monitorare tutti i dati dei partner coinvolti nell'impianto.

Si tratta di uno strumento indispensabile all'azienda per monitorare la cogenerazione elettrica per autoconsumo, l'upgrading, ovvero la purificazione del gas, il booster di compressione gas, il controllo qualità e le misurazioni del gas nella cabina Remi, che precede l'immissione nella rete Snam.

Il **SUPERVISORE CENTRALIZZATO** sviluppato da Gamba Automazioni permette all'azienda di monitorare tutto il processo di produzione, e non solo quello biologico, per **ottenere il quadro più completo (MES) senza doversi dotare di ulteriori applicativi forniti da software house, e fornendo dunque tutti i dati necessari all'ERP.**

UN ALLEATO PER LA SOSTENIBILITÀ

In tempo reale è così possibile esportare tutti dati di processo, il cui controllo è fondamentale, soprattutto in un impianto biometano. Tra le sue principali caratteristiche vi è infatti la **sostenibilità, dovendo garantire l'abbattimento dell'80% di CO2 che le materie utilizzate avrebbero rilasciato nell'atmosfera.**

Per gli impianti biometano non basta dunque soltanto dichiarare il risultato finale del trattamento, ma bisogna sostenere controlli periodici e produrre anche dati temporanei sulla sostenibilità. Il **SUPERVISORE CENTRALIZZATO** è la **soluzione** capace di garantire un monitoraggio costante e completo. Gamba Automazioni fornisce per questo, ad ogni cliente, un'interfaccia visiva per il controllo HMI e SCADA dell'impianto, l'analisi di tutti i parametri energetici e l'esportazione dinamica dei dati, nei formati più consoni al cliente.

LA VITA DELL'IMPIANTO GIORNO PER GIORNO

Il **SUPERVISORE CENTRALIZZATO** offre un **quadro completo di tutta la vita dell'impianto biometano**, che si sviluppa su circa 15 anni. Per ogni giornata di lavoro viene registrata la quantità e la qualità delle matrici in entrata, nonché il quantitativo del digestato, che diventa concime naturale in forma solida o liquida. Dati completi anche sulla produzione e consumi elettrici e termici, sulla qualità del gas prodotto la contabilizzazione dei quantitativi immessi in rete.



SUPER-FLASH Io SCADA smart creatività, ingegnosità e qualità italiana

Innovazione con solide radici.
Dal 1987, tra i primi **SCADA** in Italia.
Oggi, l'unico indipendente italiano.
Pochi, ma affidabili,
facciamo quello che le grandi aziende
non possono permettersi:
ascoltare davvero i clienti.

Il nostro sistema è efficiente e compatto.
Poco spazio, poche risorse,
ma soprattutto affidabile.

Perché Automa?

- **Niente multinazionali, niente attese:** parli direttamente con chi sviluppa.
- **Compatibilità senza tempo:** con SUPER-FLASH aggiorni facilmente anche i vecchi progetti.
- **Made in Italy:** qualità garantita.
- **Royalty free:** paghi una volta, è tuo per sempre.
- **Pieno Supporto:** assistenza e formazione al top e aiuto nello sviluppo



SUPER-FLASH

Vuoi innovare? Cambia!

Via Don A. Mazzucotelli, 6
24020 Gorle (BG) - ITALY

Telefono: +39 035.32.33.911
E-mail: commerciale@automa.it
www.automa.it

