



GLOBAL CONCEPT

Company Profile

Chi Siamo

Siamo il partner che trasforma macchine e impianti in sistemi intelligenti, affidabili e pronti per il futuro. Offriamo soluzioni di automazione che aumentano produttività, sicurezza e continuità operativa, riducendo costi e fermi macchina.



Cosa facciamo

Aiutiamo costruttori di macchine, integratori e aziende di processo a ottenere impianti più performanti grazie a:

- **Quadri elettrici certificati** (incluso **UL508A** e **CSAC22.2** per export USA e CANADA)
- **Software PLC, HMI, SCADA e motion** su principali piattaforme
- **Automazione completa di macchine e linee**
- **Revamping e retrofit** per dare nuova vita a impianti esistenti
- **Commissioning rapido** in Italia e all'estero
- **Assistenza tecnica dedicata**

Ogni soluzione è progettata per essere **scalabile, sicura e orientata al risultato**.



A chi ci rivolgiamo

Collaboriamo con aziende che vogliono fare un salto di qualità nell'automazione:

- Handling e movimentazione
- Acciaierie e metallurgia
- Ferroviario e manutenzione rotabili
- Sollevamento e gru
- Packaging e macchine speciali
- Impianti di processo

Il nostro valore aggiunto

- **Tempi rapidi, zero complicazioni**
Risposte veloci, gestione snella, soluzioni concrete.
- **Competenza internazionale**
Standard europei e americani, normative sempre sotto controllo.
- **Affidabilità totale**
Progetti seguiti dall'idea alla messa in servizio.
- **Riduzione dei rischi**
Automazione sicura, stabile e progettata per durare.
- **Approccio consulenziale**
Non vendiamo prodotti: costruiamo soluzioni che generano valore.

La nostra promessa

Portiamo automazione dove serve davvero: nel cuore della produttività.
Ogni progetto è un impegno a migliorare performance, sicurezza e continuità operativa dei nostri clienti.

LE NOSTRE ATTIVITA'

- AUTOMAZIONE MACCHINE
- AUTOMAZIONE DI PROCESSO
- INDUSTRY 4.0
- SCHEDE ELETTRONICHE (μ CU)
- TELECOMUNICAZIONI
- FOTOVOLTAICO



Semplici soluzioni
per le tue esigenze
di automazione industriale

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	UL-US-2328400-0
Report Reference	E534735-20230630
Date	3-Jul-2023

Issued to: GLOBAL CONCEPT SRL
Loc. Case Nuove Di Ceciliano, 73/2
Arezzo, AR 52100
Italy

This is to certify that representative samples of NITW - Industrial Control Panels
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 508A, 3rd Ed., Issue Date: 2018-04-24, Revision Date: 2022-07-28

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Robert J. Perry, President
Global Services Group, UL Regulatory Services

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at ULCustomerService@ul.com



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	UL-CA-2324346-0
Report Reference	E534735-20230630
Date	3-Jul-2023
Issued to:	GLOBAL CONCEPT SRL Loc. Case Nuove Di Ceciliano, 73/2 Arezzo, AR 52100 Italy
This is to certify that representative samples of	NITW7 - Industrial Control Panels Certified for Canada See Addendum Page for Product Designation(s).
Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.	
Standard(s) for Safety:	CSA C22.2 No. 14:18, 13th Ed., Issue Date: 2018-03, Revision Date: 2022-06
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.


Deborah Jennings, Director of Regulatory Services
UL LLC



Any information and documentation (including UL Mark services) are provided on behalf of UL, LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at help@ul.com/customerhelp.



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

GLOBAL CONCEPT SRL

LOC. CASE NUOVE 73/2-52100 Arezzo (AR) - Italy

Il dettaglio dei siti oggetto di certificazione è in allegato al presente certificato

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 9001:2015

Campo di applicazione

Sviluppo ed installazione di software per automazione. Progettazione e costruzione di quadri elettrici ed elettronici di automazione, installazione di impianti bordo macchina e reti di comunicazione dati.

Settore IAF: 19.33

Data della certificazione originale:

18-Luglio-2017

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:

18-Luglio-2020

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:

25-Settembre-2020

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:

05-Gennaio-2021

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:

18-Luglio-2023

N° Certificato - Versione: IT303639 - 1

Data di emissione: 05-Gennaio-2021



GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager



ISOQ N° 0058A

Intestazione del Sistema di Gestione Implementato (S.G.I.) n° 0042
Sede legale: 00186 Roma (RM) - Via del Corso, 301 - Tel. 06/47801

Indirizzo dell'organismo di certificazione:

Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia





GLOBAL CONCEPT SRL

Loc. Case Nuove Di Cesellano, 7302 - 52100 AREZZO (AR)

Il dettaglio dei siti oggetto di certificazione è in allegato al presente certificato.

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicato è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 45001:2018

Capacità di applicazione

Sviluppo ed installazione di software per automazione.
Progettazione e costruzione di quadri elettrici ed elettronici di automazione, installazione di impianti bordo macchina e reti di comunicazione dati.

Settore/i IAF: 19, 33	
Data della certificazione originale:	17 giugno 2019
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	NA
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	22 maggio 2019
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	17 giugno 2019

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione
questo certificato è valido fino al: **16 giugno 2022**

N° Certificato - Revisione: **IT290885UK, 1**

del: **17 giugno 2019**



Bruno Scavini - Legal Technical Manager
Emitte per conto di BVCH SAS UK Branch

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
5th Floor, 48 Princes Street, London E1 1ND, United Kingdom
Ufficio locale: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Viale Monza, 347 - 20138 Milano, Italia

Ulteriori informazioni sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicati dalla norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organigramma.
Per confronti le attività è stato creato il seguente documento: "ISO-27001"



0008

UL 508-A

CSA C22.2

ISO 9001

ISO 45001



AUTOMAZIONE MACCHINE

Sistemi completi per impianti
industriali

PROGETTAZIONE

- **Schemi elettrici** ed ingegneria di base (liste carichi, liste strumenti, liste cablaggio bordo-macchina). Utilizzo di **SPAC Automazione** e **EPLAN P8**
- Stesura **logiche funzionali**, come schemi a blocchi e descrittivi, per la realizzazione del software funzionamento. Compreso procedure di sicurezze della macchina. Valutazione dei rischi e calcolo del performance level.
- **Ingegneria di dettaglio** (lista cavi con dimensionamento, lay-out elettro-strumentale, schema collegamenti in campo, lay-out percorso cavi, data sheet strumentazioni, ecc).

QUADRI ELETTRICI

Quadri elettrici per automazione industriale con PLC e sistemi dedicati.

I NOSTRI PARTNER

SIEMENS

ABB

Schneider
Electric

Rockwell
Automation

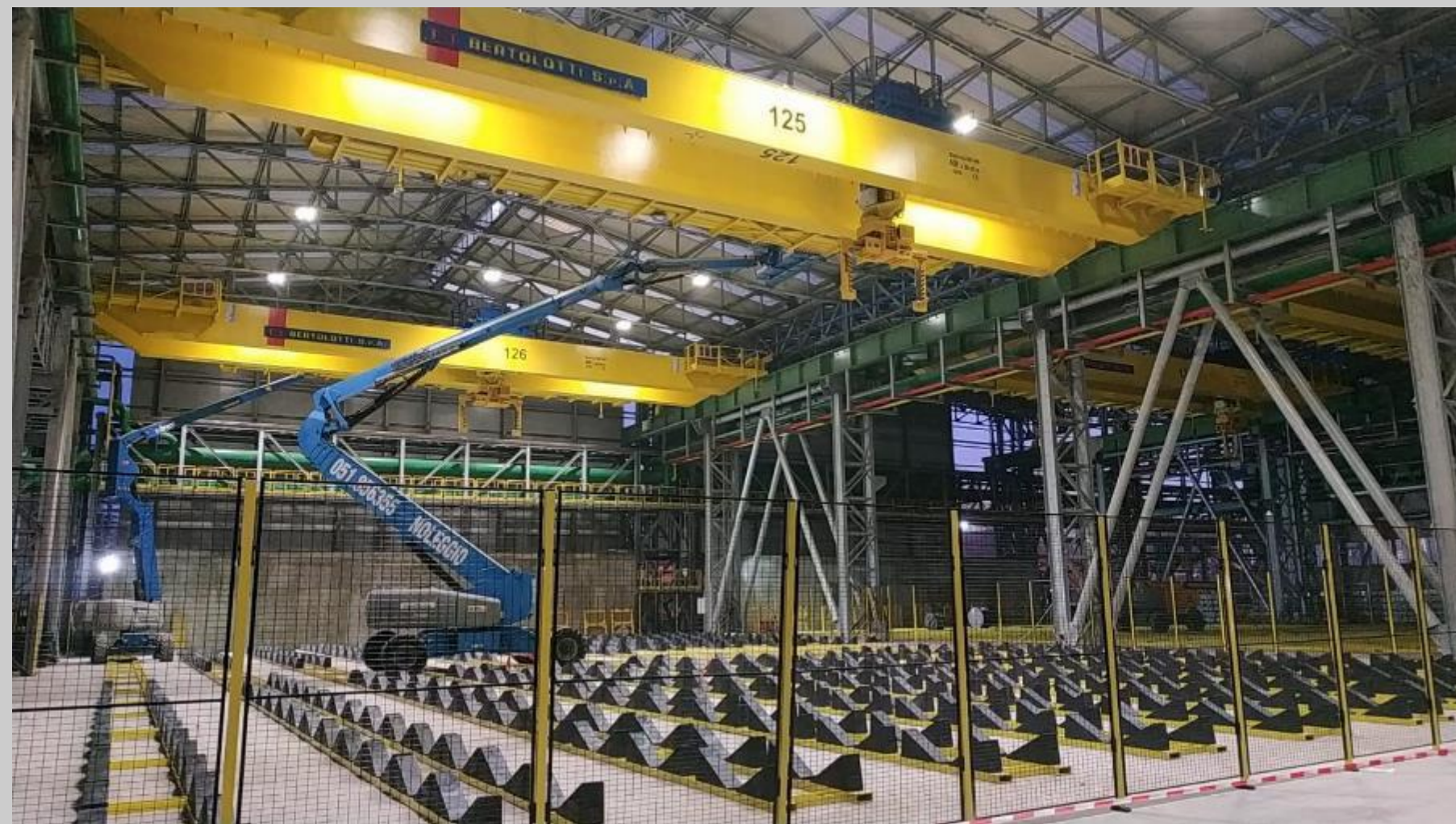
OMRON
Industrial Automation



IMPIANTI

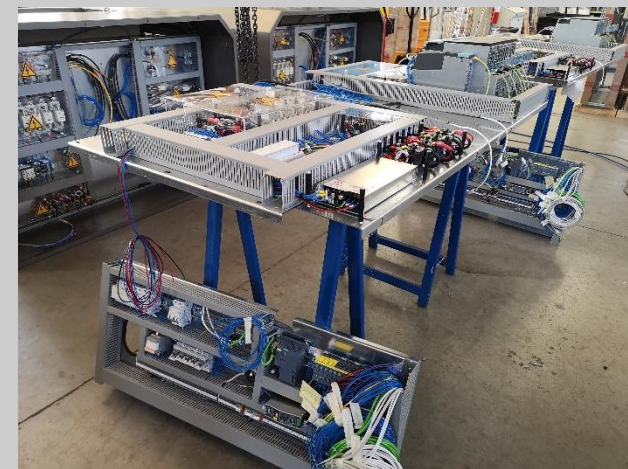
- Impianti bordo macchina
- Impianti in sito
- Messa in servizio e collaudi funzionali.





TRASFORMAZIONE CARROPONTI DA MANUALI AD AUTOMATICI

Automazione carroponti automatici – Revamping automazione carroponti



AGV Automated Guided Vehicles
Automazione completa – Messa in servizio e configurazione



AUTOMAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI

Ingegneria di processo per impianti industriali

PROGETTAZIONE

- Individuazione e identificazione di **strumentazione per processi industriali** (dalla produzione di materie prime al power).
- Stesura **logiche funzionali**, come schemi a blocchi e descrittivi, per la realizzazione del software. Compreso procedure di inserimento, disinserimento e sicurezze dell'intero impianto, nonché loop di controllo e regolazione.
- **Ingegneria di base** (liste carichi, liste strumenti, schema di processo P&ID).
- **Ingegneria di dettaglio** (lista cavi con dimensionamento, layout elettro-strumentale, schema collegamenti in campo, layout percorso cavi, data sheet strumentazioni, ecc).

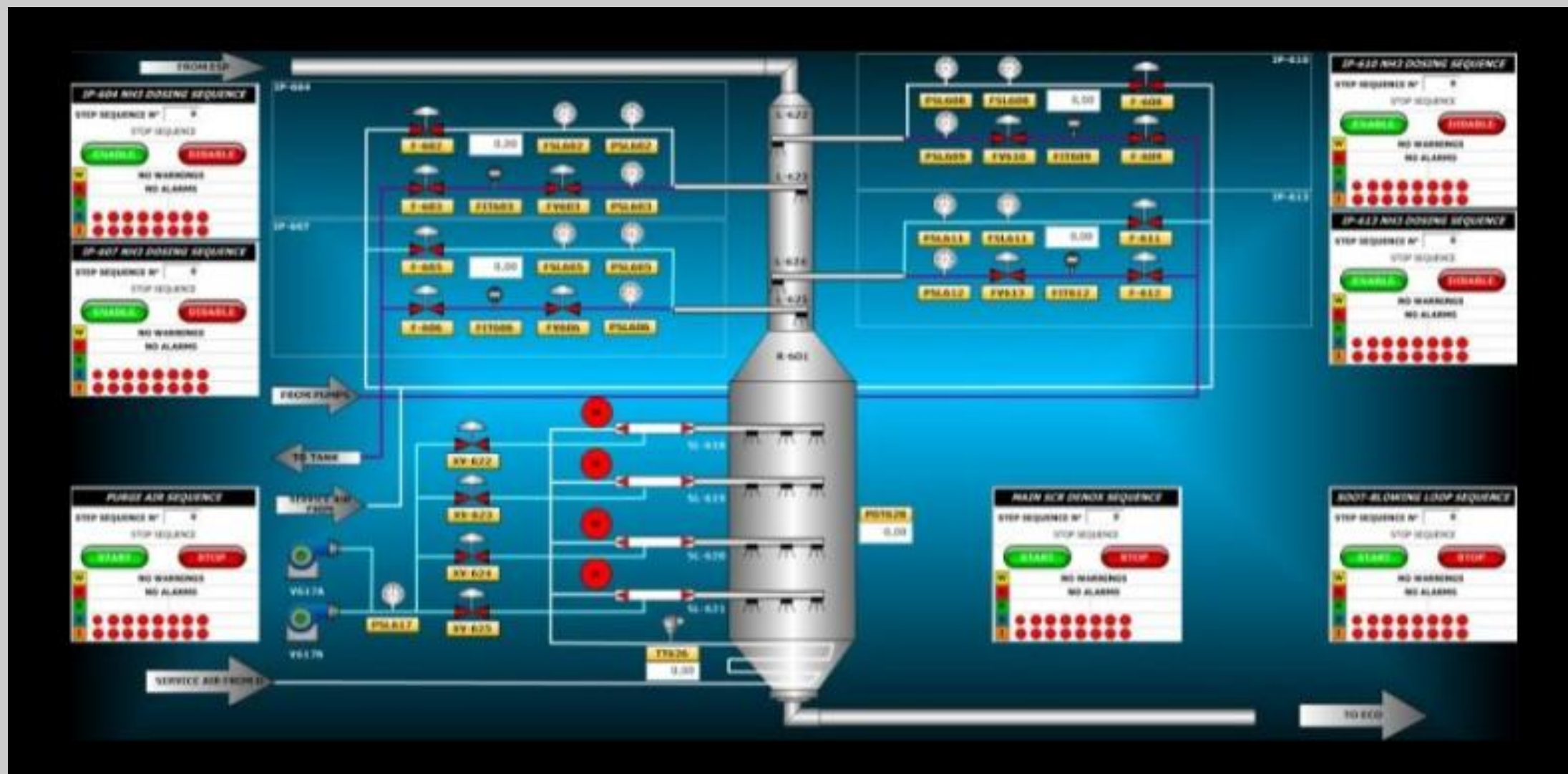
- Progettazione e realizzazione di quadri di controllo per elettrofiltri (applicazioni fino a 110KV e 1600mA).
- Progettazione e realizzazione di quadri per comando e controllo per filtri a maniche (con portate fino a 1M Nm³/h e oltre 400 solenoidi).
- Progettazione e realizzazione di impianti De-Nox, con urea liquida diluita, da diluire, granulare, ammoniacale o catalitici.
- Progettazione e realizzazione di dosatori e micro-dosatori per abbattimento Sox (calce idrata o bicarbonato).
- Progettazione e realizzazione di dosatori e micro-dosatori per abbattimento diossine (Sorbacal o carboni attivi combinati con calce).

QUADRI ELETTRICI E IMPIANTI

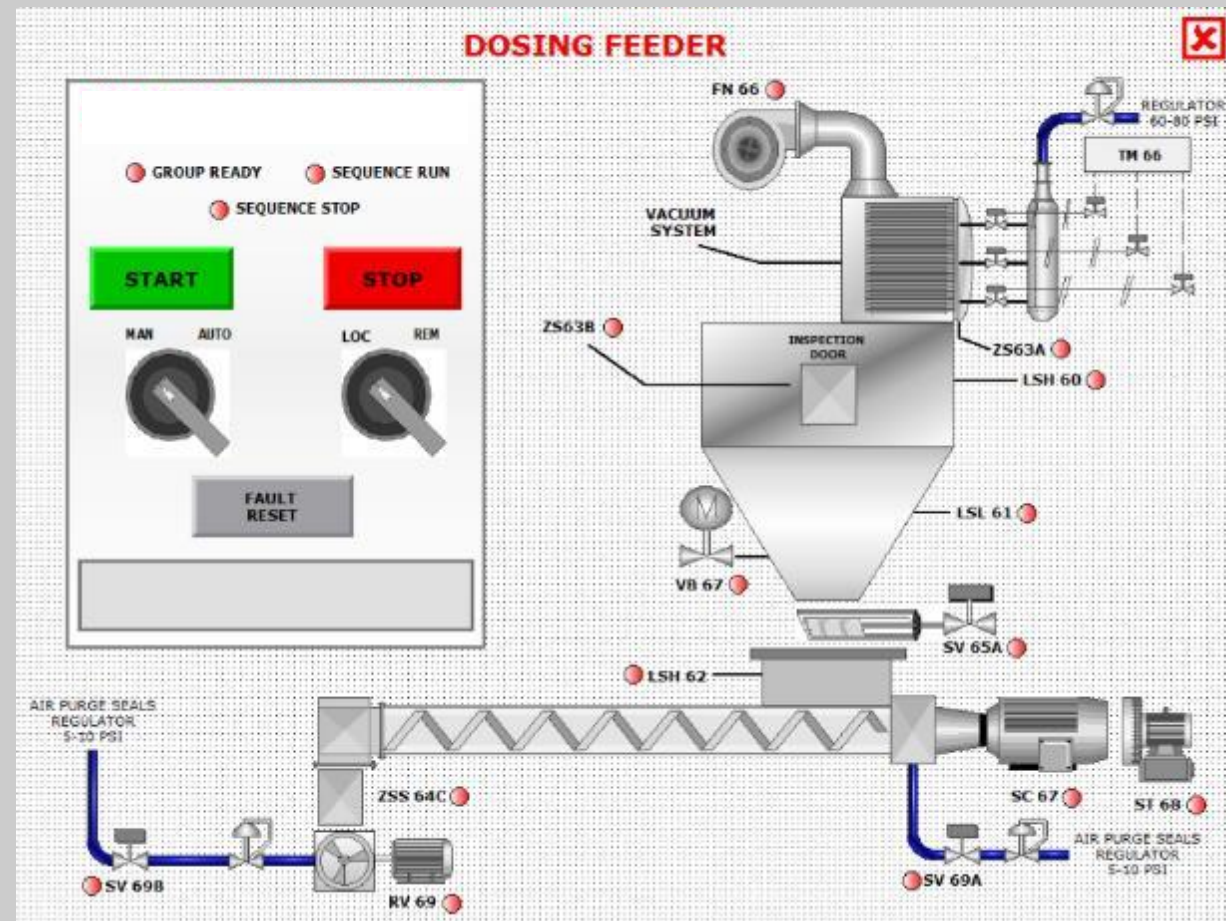
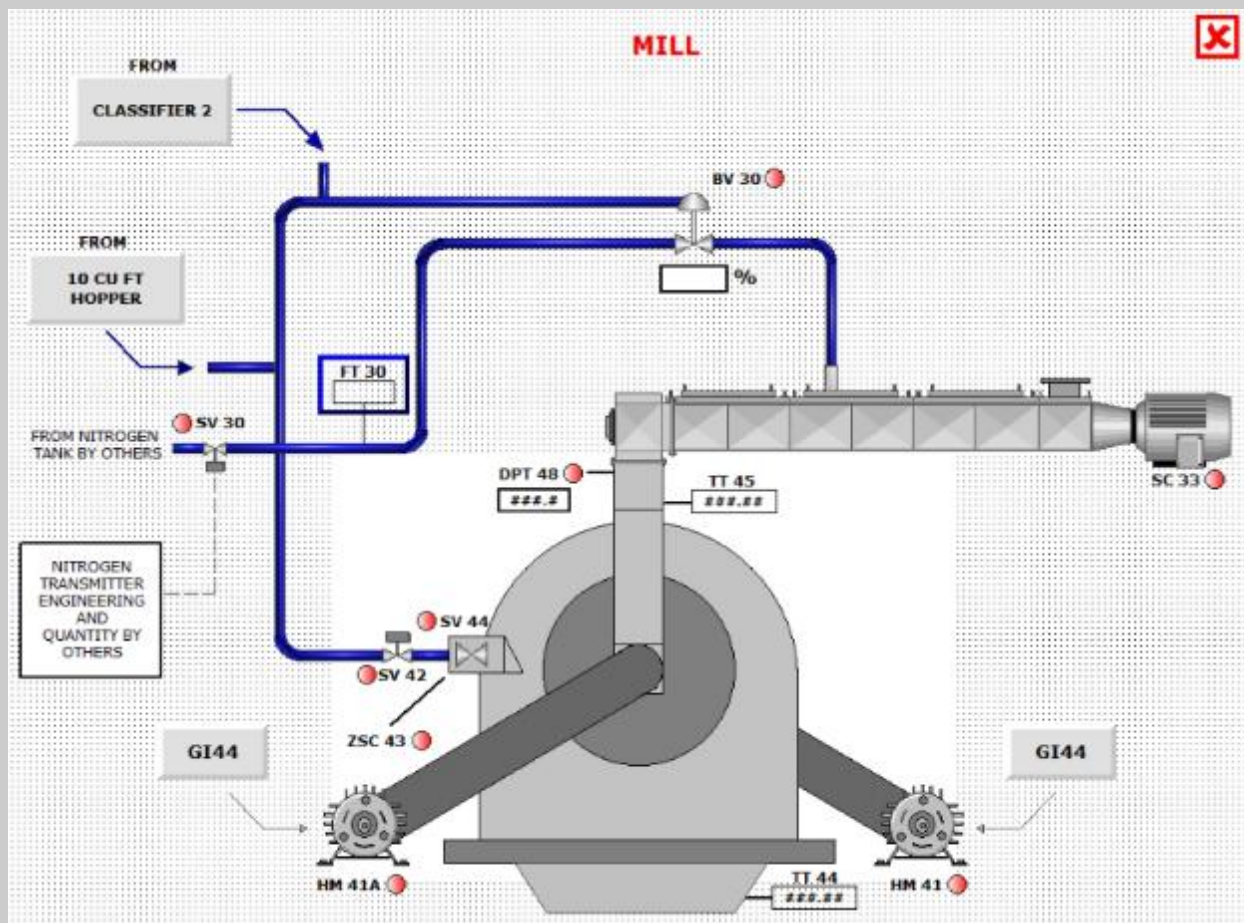
- Progettazione e realizzazione quadri elettrici di distribuzione e PLC. Carpenterie in forma 1 e a cassette estraibili.
- Realizzazione di impianti in sito per automazione di processo per utenze di potenza e strumentazioni.



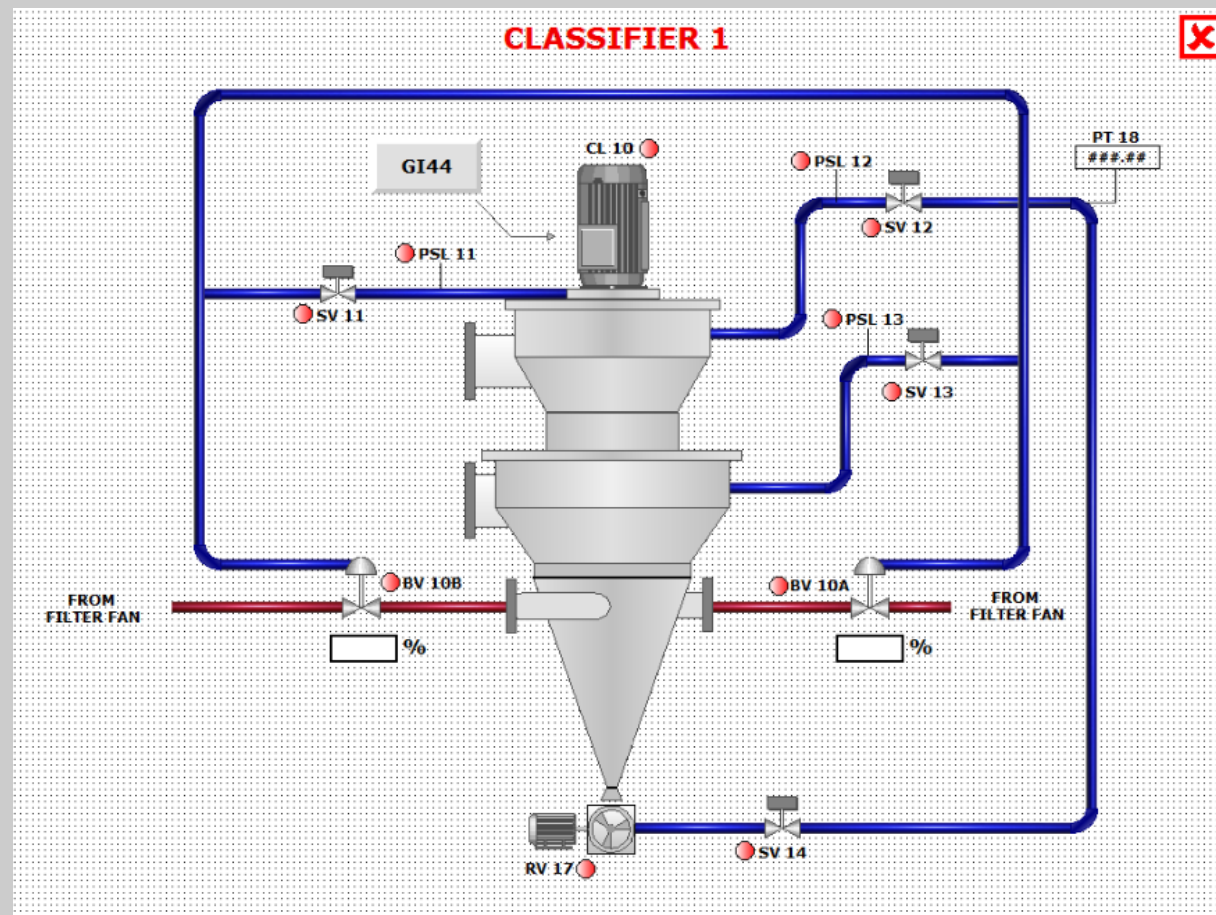
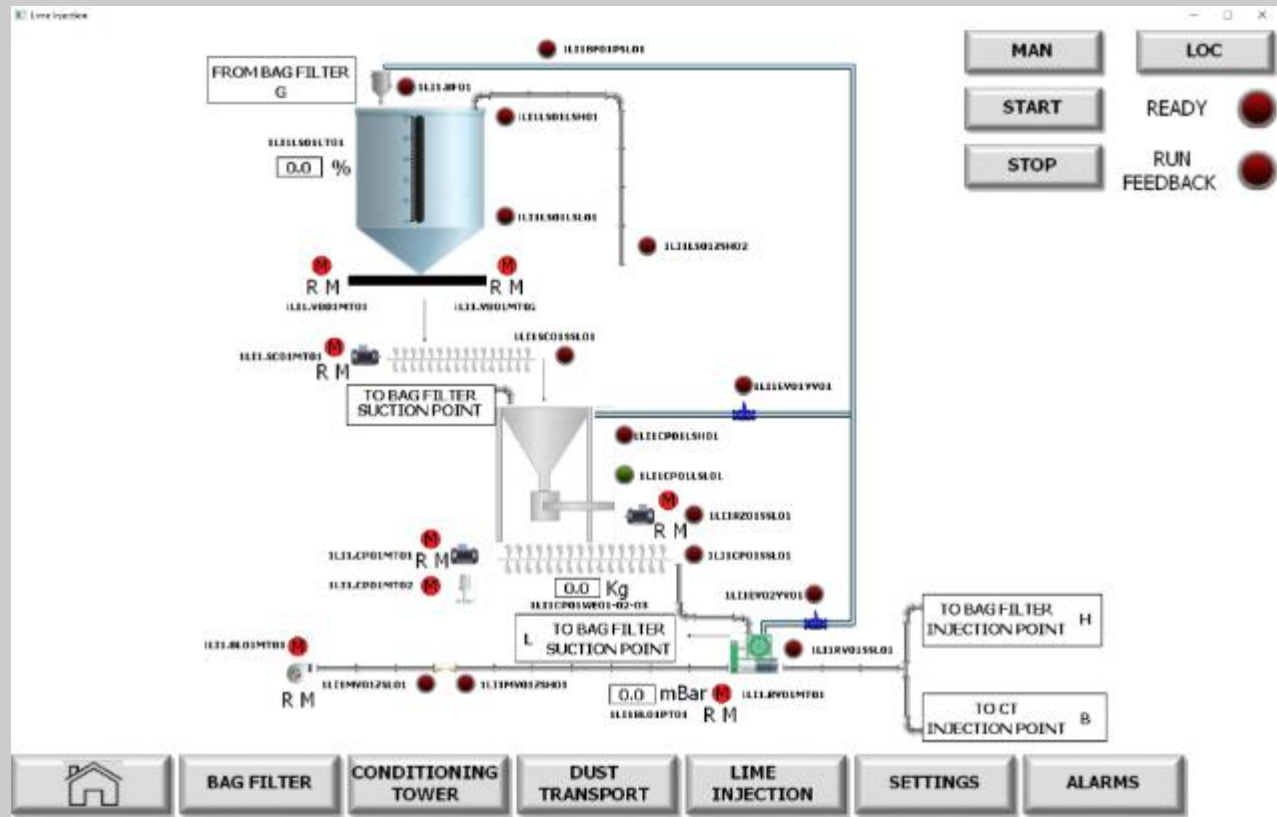
- Progettazione e realizzazione di **quadri con PLC** per automazione di processo o controllo macchine di produzione.
- Progettazione di reti industriali con **BUS di campo** (Modbus, Profibus, Profinet, ETH, CANOpen, ecc).
- Progettazione e realizzazione di **passerelle di comunicazione** per vari tipi di protocolli.
- Sviluppo di schede di **elettronica custom** per svariate applicazioni industriali, dai microcontrollori all'elettronica di potenza (convertitori statici).
- Realizzazione di **sistemi di supervisione** e controllo remoto, interfaccia operatori e controllo di processo.



INTERFACCIA UTENTE



INTERFACCIA UTENTE



INTERFACCIA UTENTE



IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA – INCENERIMENTO RIFIUTI (RSU)

Quadro elettrico controllo pulizia maniche filtranti BRD-1

Costituito da PLC (Siemens, Rockwell, Schneider) in grado di gestire le sequenze di lavaggio di filtri a manica con le seguenti caratteristiche:

- N° di valvole pilotate oltre 450
- Pressure switch serbatoi aria compressa
- Pressure transmitter linea aria compressa
- Trasmettitori di ΔP con auto-calibrazione
- Gestione serrande di compartimentazione
- Modalità di lavaggio Fissa o Variabile
- Post-cleaning
- Alimentazione 24Vdc/230Vac/380Vac
- Interfaccia hardwired o bus di campo
- Tele-gestione e tele-controllo ETH/4G VPN



Quadro elettrico controllo filtri elettrostatici QE-HV

Ideale per revamping di ESP esistenti, si adatta a qualsiasi tipo di trasformatore.

Costituito da PLC Siemens e schede elettroniche dedicate (di nostra progettazione e realizzazione)

Caratteristiche:

- 2 Fasi 380÷480Vac 50/60Hz
- Corrente max. 500A
- Tensione secondaria max. 110KV
- HMI completamente configurabile
- Interfaccia hardwired o bus di campo
- Tele-gestione e tele-controllo ETH/4G VPN



IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - CEMENTIFICIO



IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA - DeNox



INDUSTRY 4.0 / 5.0



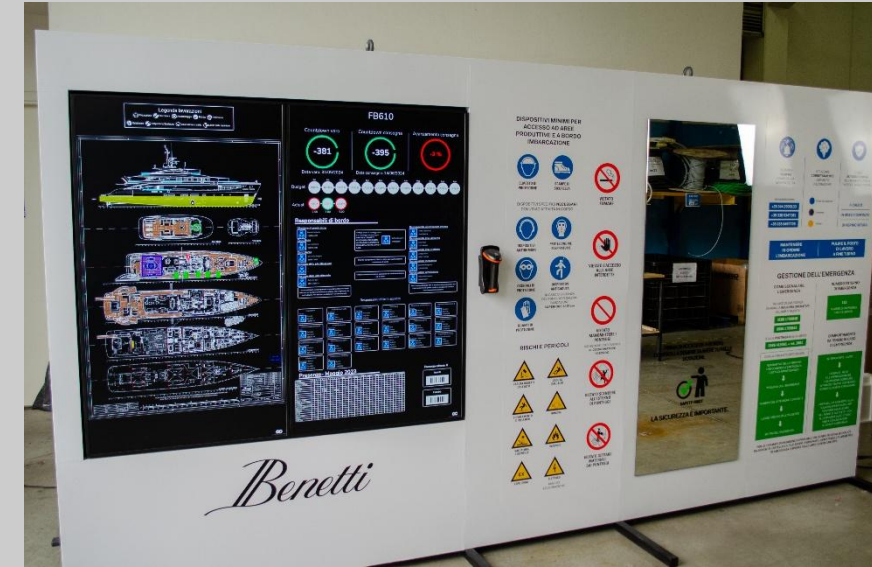
Trasformare l'azienda in una impresa totalmente digitalizzata ed interconnessa facendola diventare una impresa 4.0 secondo le indicazioni di Industria 4.0 e la Digital Transformation.

Con il termine digitalizzazione si indica un processo per il quale si cerca di trasformare le interazioni, le comunicazioni, le funzioni aziendali e i modelli di business in modelli digitali.

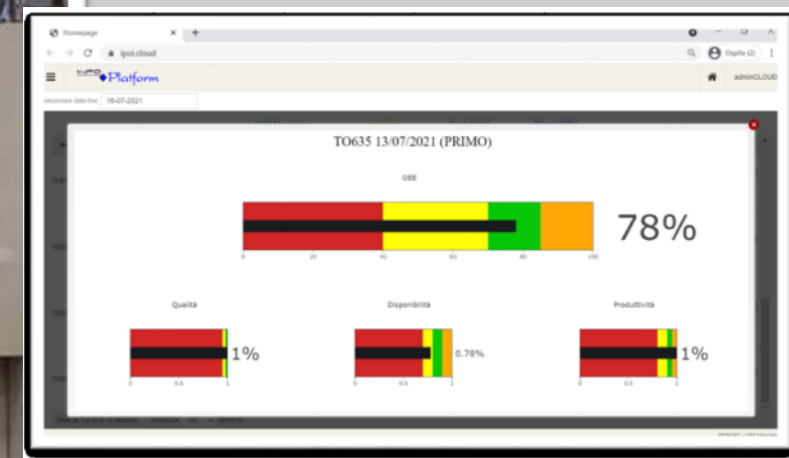
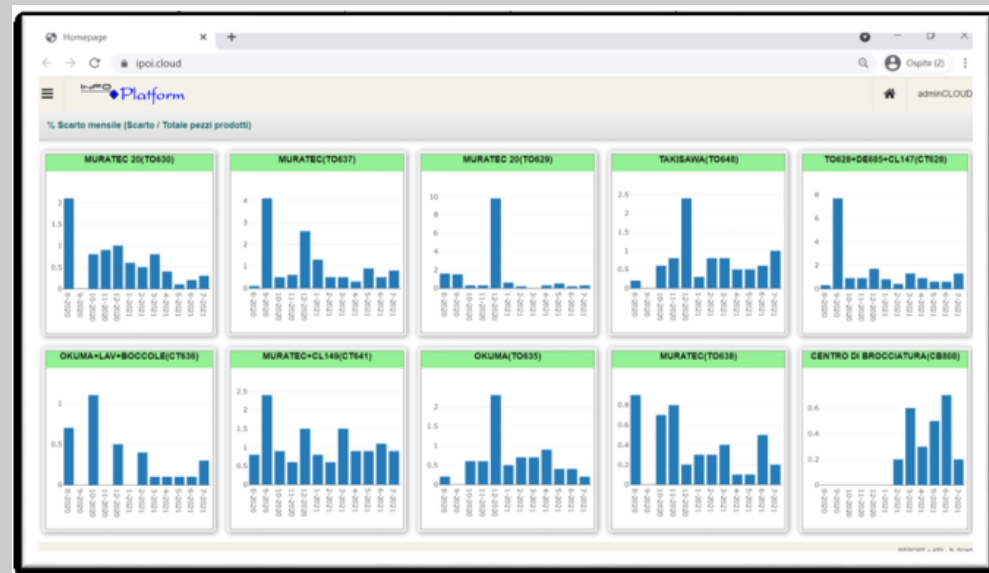
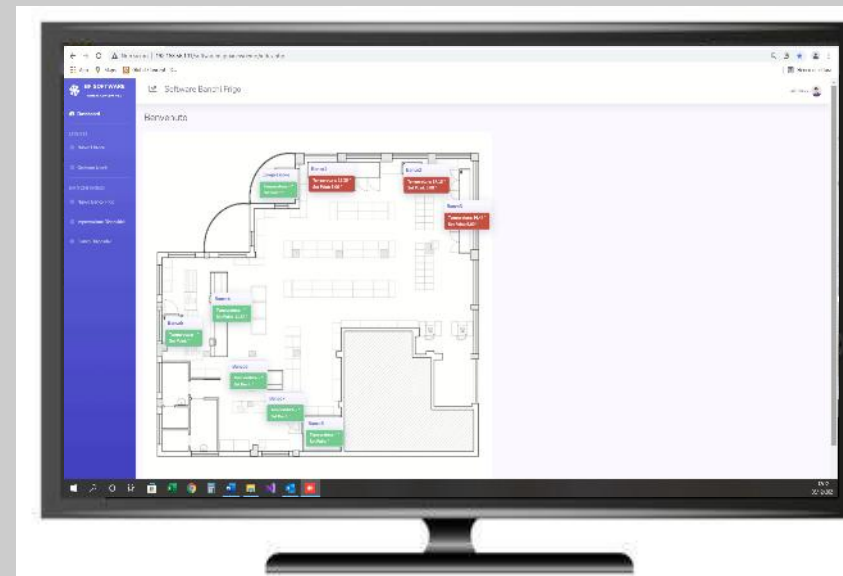
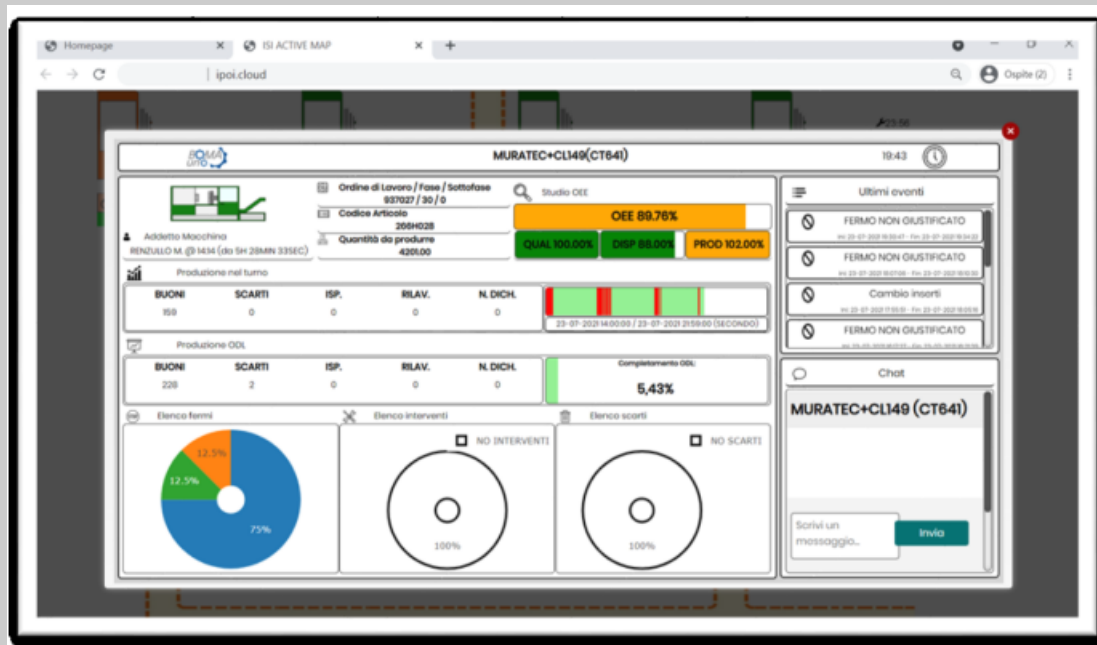
Tra gli interventi che Global Concept realizza per le imprese, di particolare rilevanza, è INDUSTRY 4.0, il modello di intervento per la Digitalizzazione di Startup e PMI.

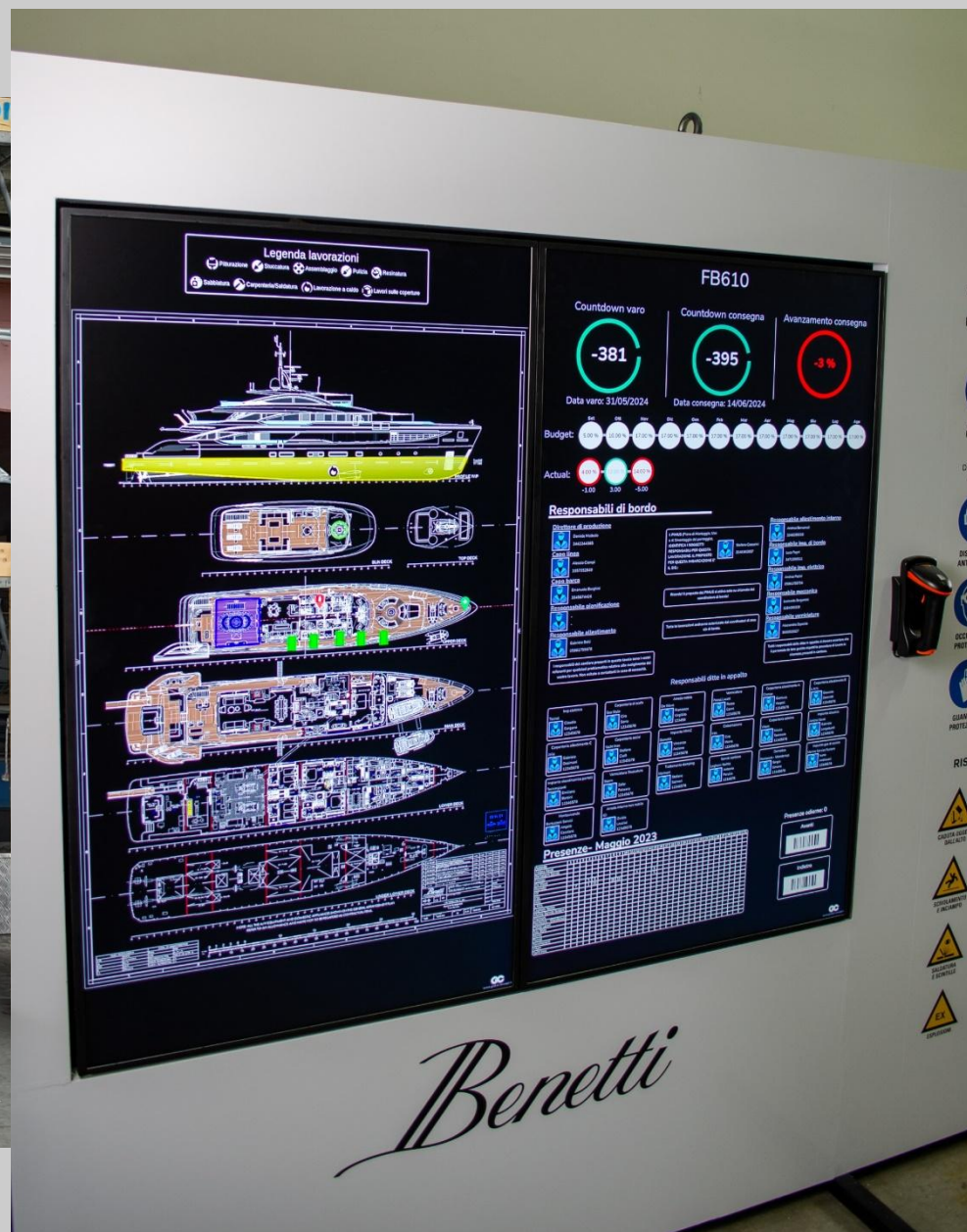
Servizi offerti:

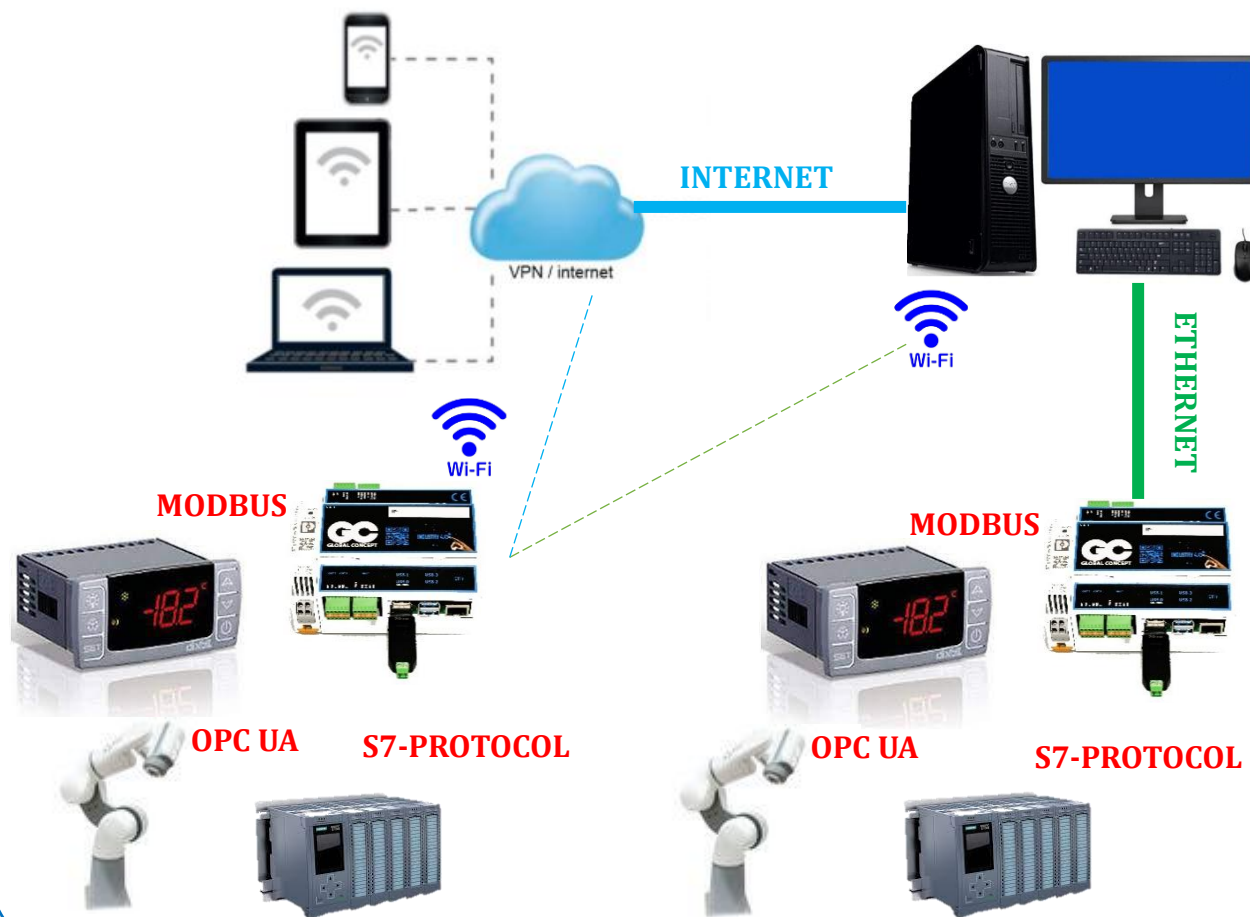
- Studio di fattibilità e verifica di rispondenza dei requisiti normativi
- Innovazione organizzativa e procedurale;
- Innovazione tecnologica: nuovi impianti, macchinari e nuove tecnologie;
- Automazione e robotica;
- Innovazione digitale:
 - Nei processi produttivi, logistici e manutentivi
 - Nei processi gestionali
- Adeguamento macchine ai dettami dell'industria 4.0
- Progettazione, fornitura e posa in opera di sistemi integrati di digitalizzazione dei processi produttivi (MES), sia su macchine di nuova fornitura sia su macchine esistenti e datate.











Esempio di infrastruttura completa.

Connessione di macchinari al CLOUD GC; nuovi e esistenti.

Centralizzazione del processo produttivo.

Interfaccia Modbus; OPCUA; S7 protocol (PLC Siemens)

Progettazione, Sviluppo e Prototipazione di schede elettroniche

(schede a μ CU)



- Sviluppo di dispositivi di controllo basati su tecnologie elettroniche programmabili di nuova generazione e facilmente integrabili nelle soluzioni di controllo di processo e di automazione
- Tecnologia a microcontrollore, studiata appositamente per l'ottimizzazione dei processi da controllare e per la riduzione dei costi di realizzazione degli impianti
- Soluzioni «embedded» – «customer oriented»

Macchine e attrezzature

- CNC Automatico per fresatura / foratura circuiti stampati
- Forno di saldatura a rifusione per circuiti stampati
- P&P semiautomatico per montaggio componenti SMD
- Metallizzazione fori scheda - PCB Through-Hole Conductivity
- Solder Resist Masks and Assembly Layouts
- Bromografo
- Banchi da lavoro attrezzati
- SW per progettazione elettrica / elettronica

LABORATORIO ELETTRONICO ATTREZZATO

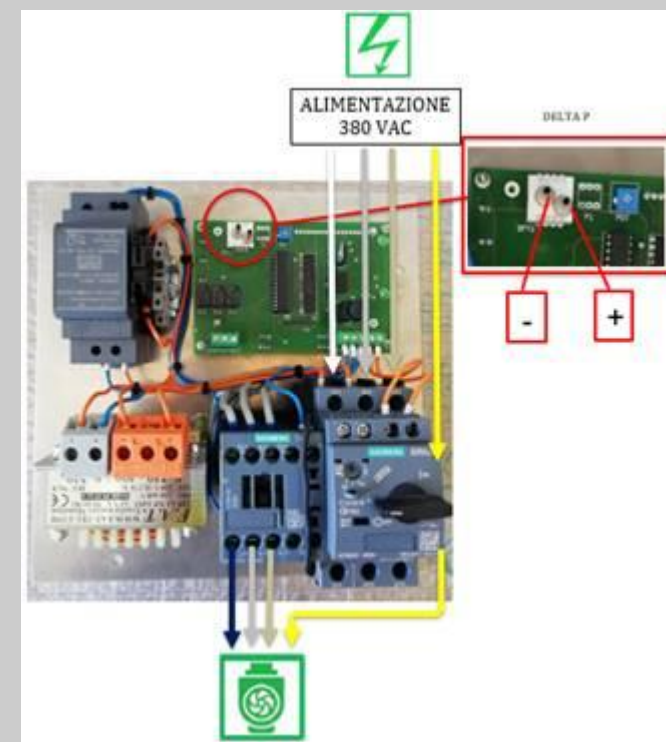
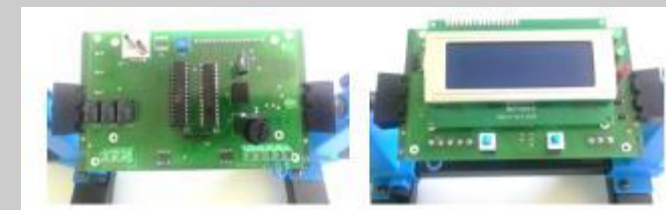


CNC Automatico per fresatura circuiti stampati, Pick & Place semi automatica per piazzamento componenti, Forno di saldatura.

DISPOSITIVO DI COMANDO PER BANCHI DI ASPIRAZIONE



- Scheda a microcontrollore "custom"
 $V_{in} = 85 - 280 \text{ VAC}$
 $V_{out} = 5 \text{ VDC}$
- Display LCD 4x20 (per contatore digitale)
- SD card per data logger
- Trasmettitore di pressione differenziale (DP) integrato



Basato sull'utilizzo di micro-controller integrato su scheda elettronica "custom"

Telecomunicazioni

Realizzazione di reti fisse in fibra ottica e rame.

Partecipazione attiva al progetto Italiano Open Fiber, Infratel.

Specializzata nella realizzazione di **siti POP** (Point of Presence) Indoor e Outdoor per la distribuzione della banda ultra larga in fibra ottica e nella realizzazione delle reti urbane.

Attività:

- Realizzazione siti Indoor e Outdoor
- posa fibra ottica
- giunzione fibra ottica
- realizzazioni di infrastrutture con tecnologie avanzate (rame e fibra)
- walk in
- adduzione (FTTH)

POP (Point of Presence) realizzati:

LIVORNO, LA SPEZIA, GENOVA, PARMA,
PIACENZA, MODENA, CREMONA, AREZZO



POP (Point of Presence)



POP (Point of Presence)

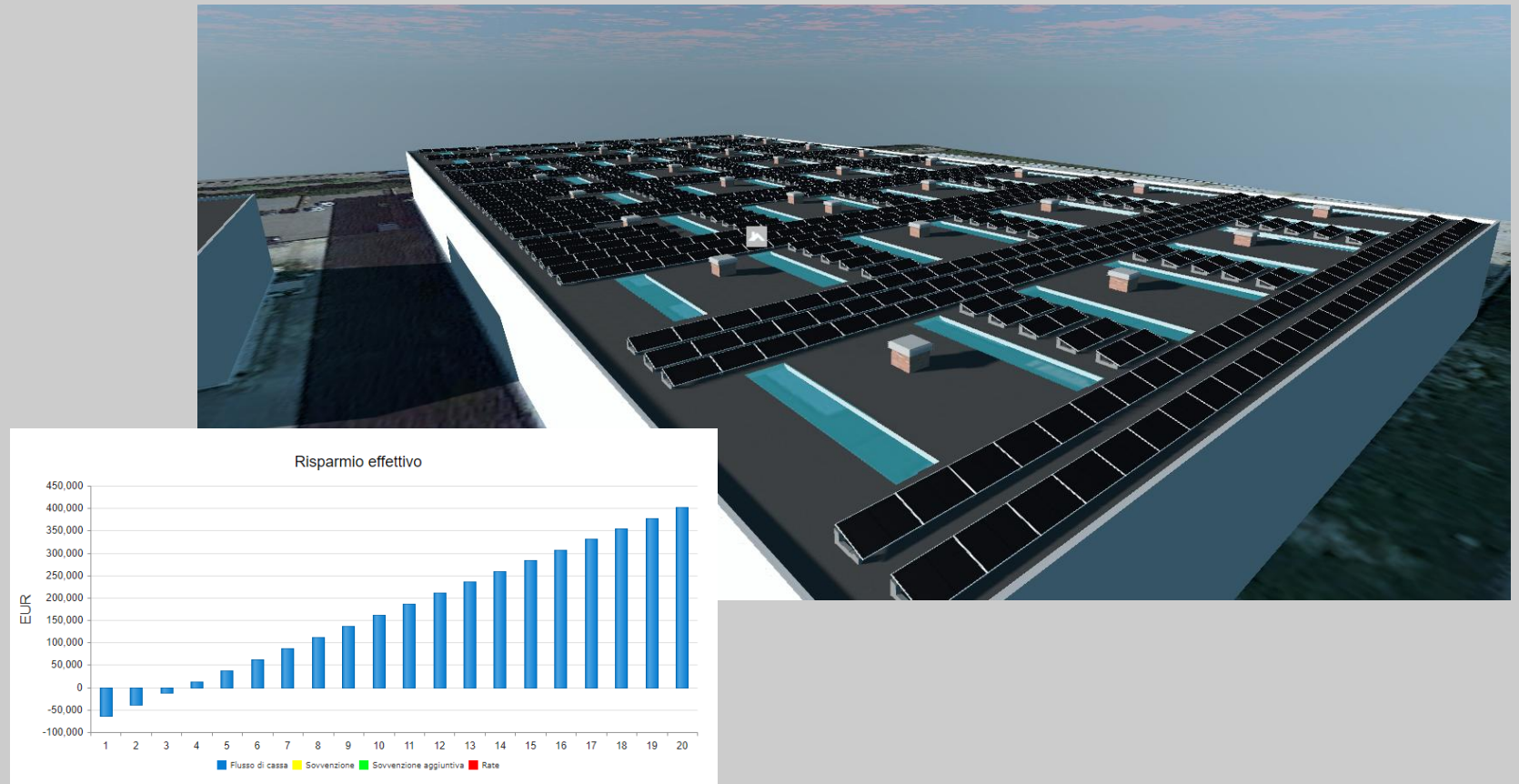
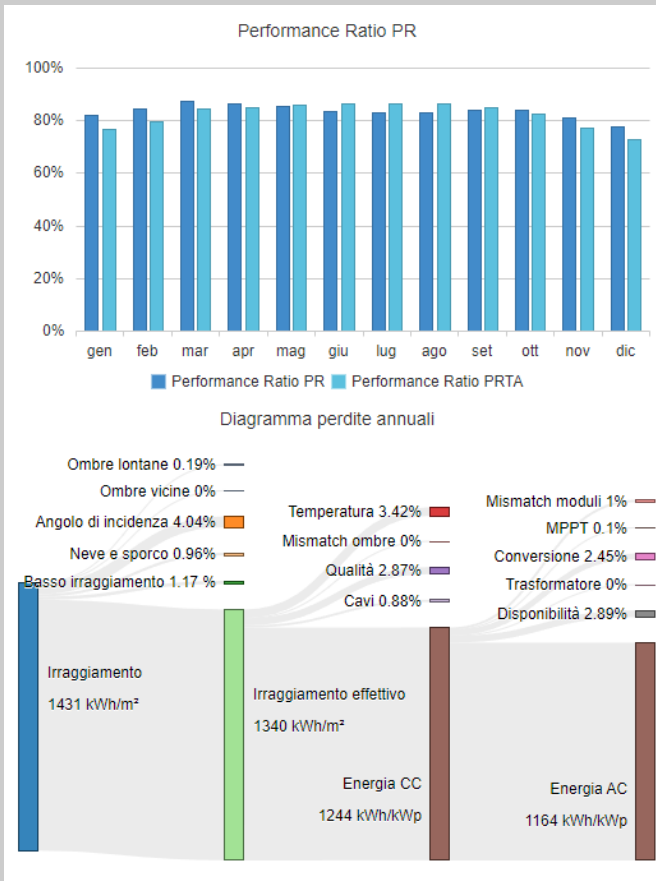


IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Secondo CEI o-16 e CEI o-21

PROGETTAZIONE

Individuazione e identificazione di **soluzioni ottimizzate, finalizzate al massimo risparmio energetico.**





Ultimi impianti realizzati



Ultimi impianti realizzati



Ultimi impianti realizzati



Ultimi impianti realizzati

GLOBAL CONCEPT

Loc. Case Nuove di Ceciliano, 73/2

52100 AREZZO - Italy

Tel. +39 0575 320810

Email: info@global-concept.it

www.global-concept.it