



CONCEPT GLOBAL

Profil

sommes- nous ?

Nous sommes le partenaire qui transforme les machines et les systèmes en systèmes intelligents, fiables et évolutifs. Nous proposons des solutions d'automatisation qui améliorent la productivité, la sécurité et la continuité des opérations, tout en réduisant les coûts et les temps d'arrêt.



Ce que nous faisons

Nous aidons les constructeurs de machines, les intégrateurs et les entreprises de procédés à obtenir des systèmes plus performants grâce à :

- **Panneaux électriques certifiés** (y compris **UL508A** et **CSAC22.2** pour l'exportation vers les États-Unis et le Canada)
- **Logiciels PLC, IHM, SCADA et de contrôle de mouvement** sur les principales plateformes
- **Automatisation complète des machines et des lignes de production**
- **Rénovation et modernisation** pour donner une nouvelle vie aux systèmes existants
- **Mise en service rapide** en Italie et à l'étranger
- **Assistance technique dédiée**

Chaque solution est conçue pour être **évolutive, sécurisée et axée sur les résultats**.



À qui nous nous adressons

Nous collaborons avec des entreprises qui souhaitent réaliser un bond qualitatif en matière d'automatisation :

- Manutention et mouvement
- Sidérurgie et métallurgie
- entretien des chemins de fer et du matériel roulant
- Levage et grues
- Machines d'emballage et machines spéciales
- usines de traitement

Notre valeur ajoutée

- **Délai d'exécution rapide, aucune complication**

Réponses rapides, gestion simplifiée, solutions concrètes.

- **Expertise internationale**

Les normes et réglementations européennes et américaines sont toujours sous contrôle.

- **Fiabilité totale**

Les projets ont été menés de l'idée à la mise en service.

- **Réduction des risques**

Une automatisation sûre et stable, conçue pour durer.

- **Approche consultative**

Nous ne vendons pas de produits : nous créons des solutions qui génèrent de la valeur.

Notre promesse

Nous intégrons l'automatisation là où elle compte vraiment : au cœur de la productivité.
Chaque projet est un engagement à améliorer la performance, la sécurité et la continuité des activités de nos clients.

NOS ACTIVITÉS

- AUTOMATISATION DES MACHINES
- AUTOMATISATION DES PROCESSUS
- INDUSTRIE 4.0
- CARTES ÉLECTRONIQUES (μ CU)
- TÉLÉCOMMUNICATIONS



Semplici soluzioni
per le tue esigenze
di automazione industriale

NOS CERTIFICATIONS

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.



UL LLC
Any information and documentation bearing UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact your 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.



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

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: 19-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: IT303839 - 1 Data di emissione: 05-Gennaio-2021


GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager



ISO 9001:2015
Sistema di gestione di Qualità secondo la ISO 9001:2015
Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

BUREAU VERITAS Certification



GLOBAL CONCEPT SRL
Loc. Case Nuove Di Ceciliano, 73/2 - 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 indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 45001:2018
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: 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: IT298855UK-1 del: 17 giugno 2019


GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager
Autore per conto di BVCI SAS UK Branch



Indirizzo dell'organismo di certificazione:
39a Floor, 48 Prescot Street, London E1 8HQ, United Kingdom
Ufficio locale: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia
Ulteriori informazioni sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicati della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti contattando l'organizzatore.
Per contribuire la validità di questo certificato chiamare +3902-772811

UL 508-A

CSA C22.2

ISO 9001

ISO 45001



AUTOMATISATI ON DES MACHINES

Systèmes complets pour
installations industrielles

CONCEPTION

- **Schémas électriques** et ingénierie de base (listes de charges, listes d'instruments, listes de câblage embarqué). Utilisation de **SPAC Automation** et **EPLAN P8**.
- Élaboration **de la logique fonctionnelle** , notamment des diagrammes de blocs et des schémas descriptifs, pour la mise en œuvre du logiciel d'exploitation. Incluant les procédures de sécurité des machines. Évaluation des risques et calcul du niveau de performance.
- **Ingénierie détaillée** (liste des câbles avec dimensionnement, schéma électrique et instrumental, schéma de connexion sur site, schéma de cheminement des câbles, fiche technique d'instrumentation , etc).

PANNEAUX ÉLECTRIQUES

Tableaux électriques pour l'automatisation industrielle avec automates programmables et systèmes dédiés.

NOS PARTENAIRES

SIEMENS

ABB

Schneider
Electric

Rockwell
Automation

OMRON
Industrial Automation



PLANTES

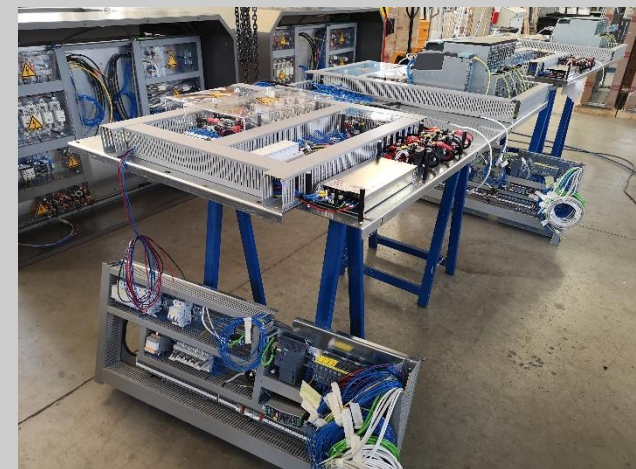
- Systèmes de machines embarqués
- Installations sur site
- Mise en service et tests fonctionnels.





TRANSFORMATION DES PONT ROULANTS MANUELS EN PONT AUTOMATIQUE

Automatisation des ponts roulants – Modernisation de l'automatisation des ponts roulants



AGV automatisé Guidé Véhicules
Automatisation complète – Mise en service et configuration



AUTOMATISATION DES PROCESSUS INDUSTRIELS

Ingénierie des procédés pour les usines
industrielles

CONCEPTION

- Identification et sélection de **l'instrumentation pour les processus industriels** (de la production de matières premières à la production d'énergie).
- Élaboration **de la logique fonctionnelle** , notamment des diagrammes de blocs et des diagrammes descriptifs, pour le développement logiciel. Cela inclut les procédures de mise en marche/arrêt et les dispositifs de sécurité de l'ensemble du système, ainsi que les boucles de contrôle et de régulation.
- **Ingénierie de base** (listes de charges, listes d'instruments, schéma de procédé P&ID).
- **Ingénierie détaillée** (liste des câbles avec dimensionnement, schéma électrique et instrumental, schéma de connexion sur site, schéma de cheminement des câbles, fiche technique d'instrumentation, etc).

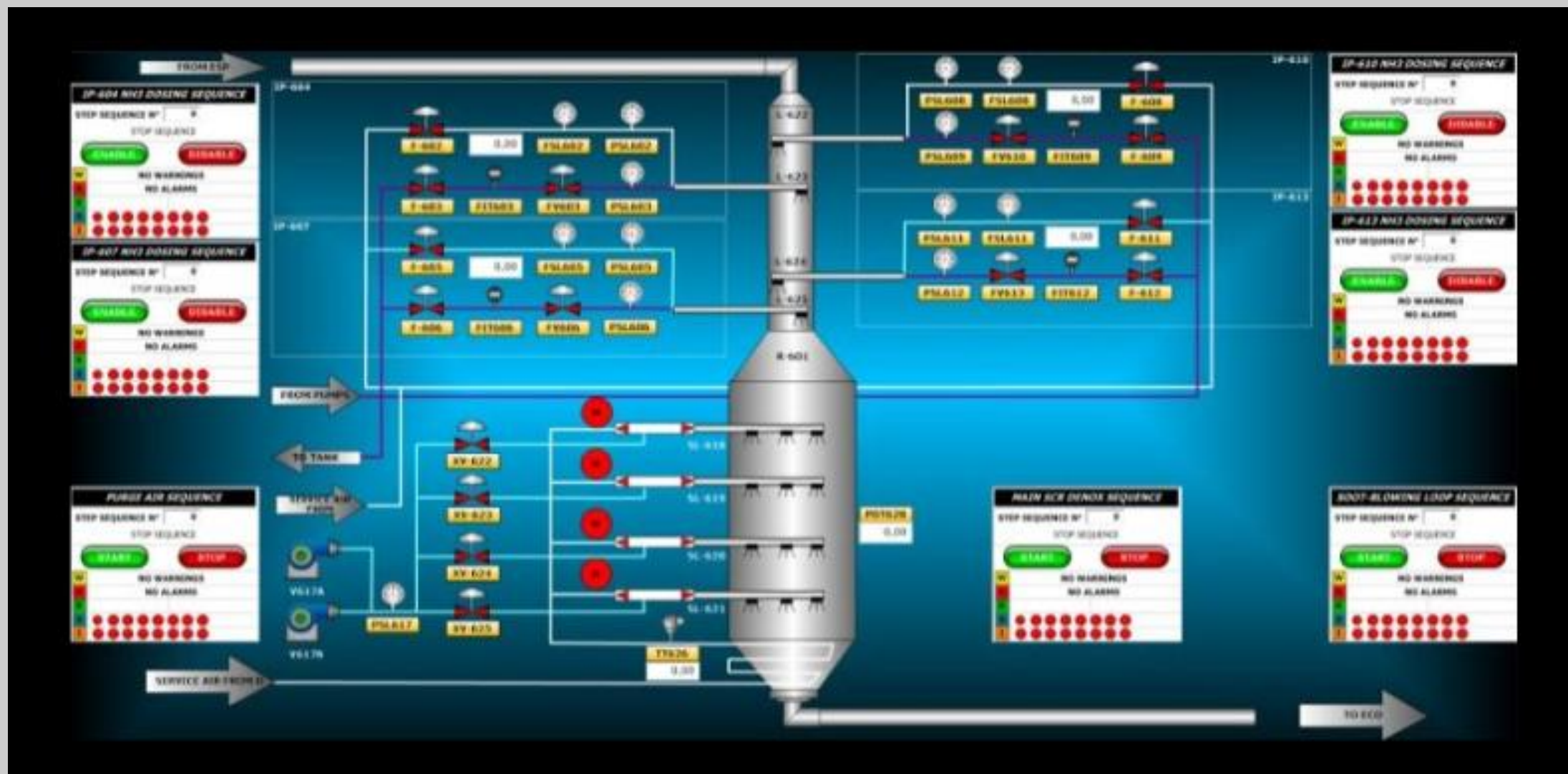
- Conception et construction de panneaux de commande pour électrofiltres (applications jusqu'à 110 kV et 1600 mA).
- Conception et construction de panneaux de commande et de contrôle pour filtres à sacs (avec des débits allant jusqu'à 1M Nm³/h et plus de 400 solénoïdes).
- Conception et construction de systèmes De- Nox, avec de l'urée liquide diluée, à diluer, granulaire, ammoniacale ou catalytique.
- Conception et construction de doseurs et de microdoseurs pour la réduction des émissions de SOX (chaux hydratée ou bicarbonate).
- Conception et construction de doseurs et de microdoseurs pour la réduction des dioxines (Sorbacal ou charbon actif combiné à de la chaux).

PANNEAUX ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

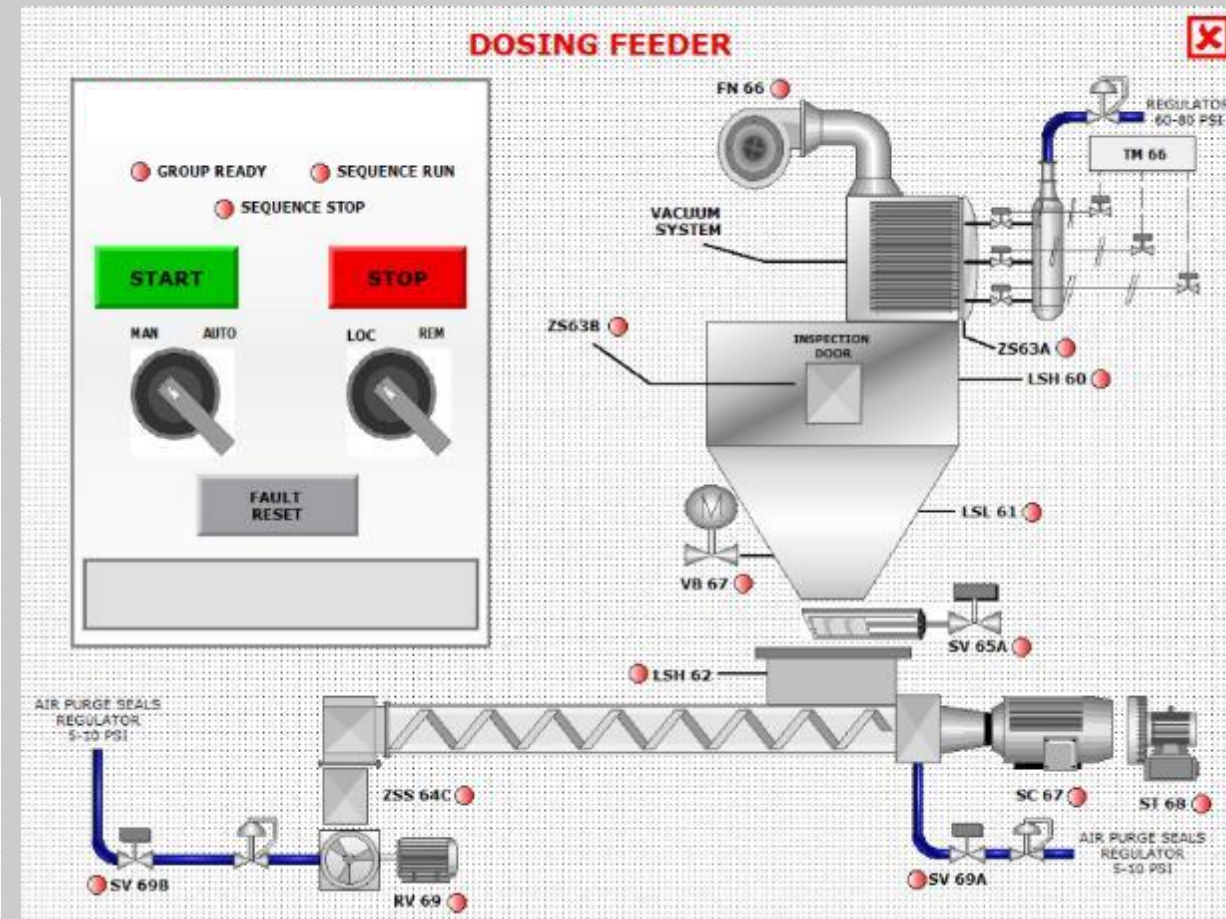
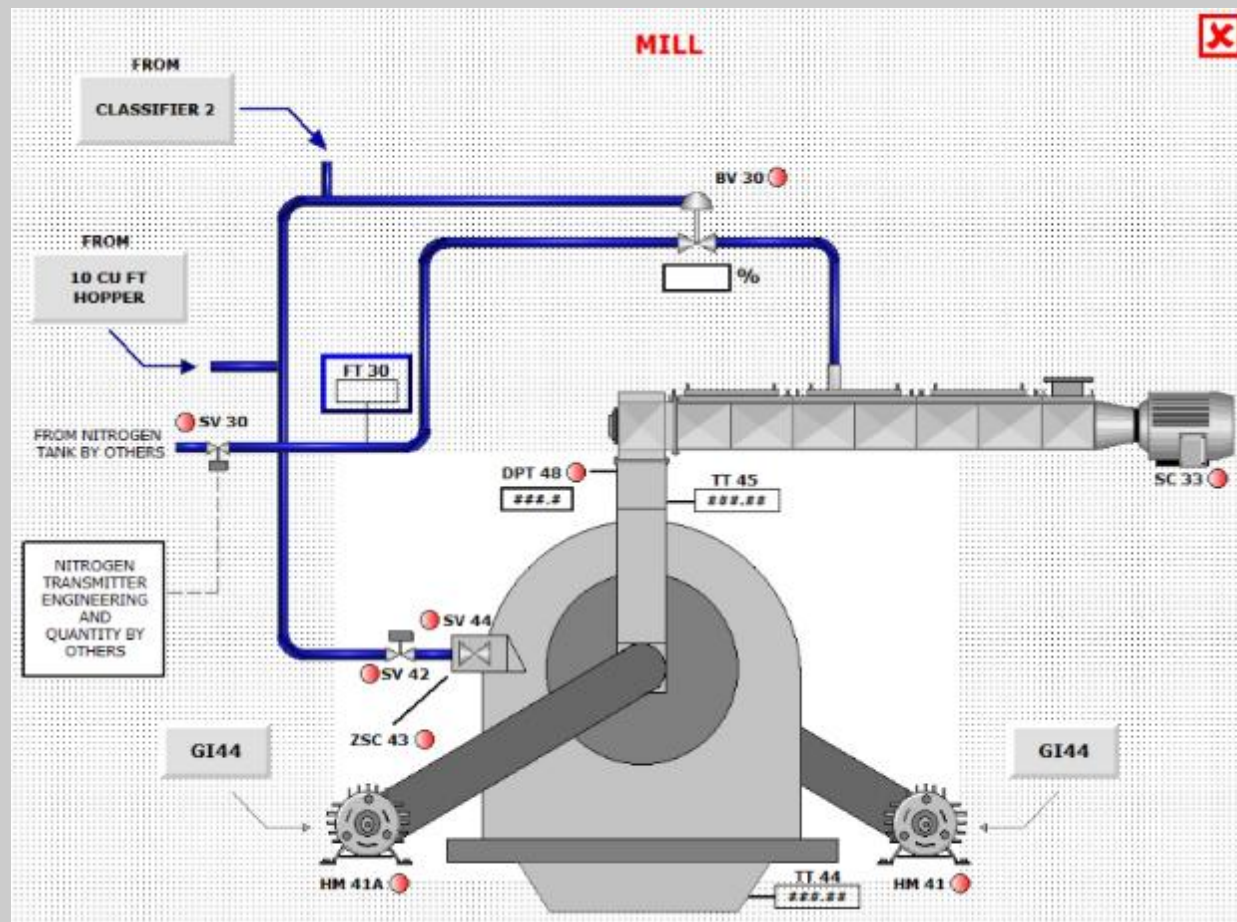
- Conception et construction de tableaux de distribution électrique et d'automates programmables. Armoires de type 1 et coulissantes.
- Construction de systèmes sur site pour l'automatisation des processus dans les centrales électriques et l'instrumentation.



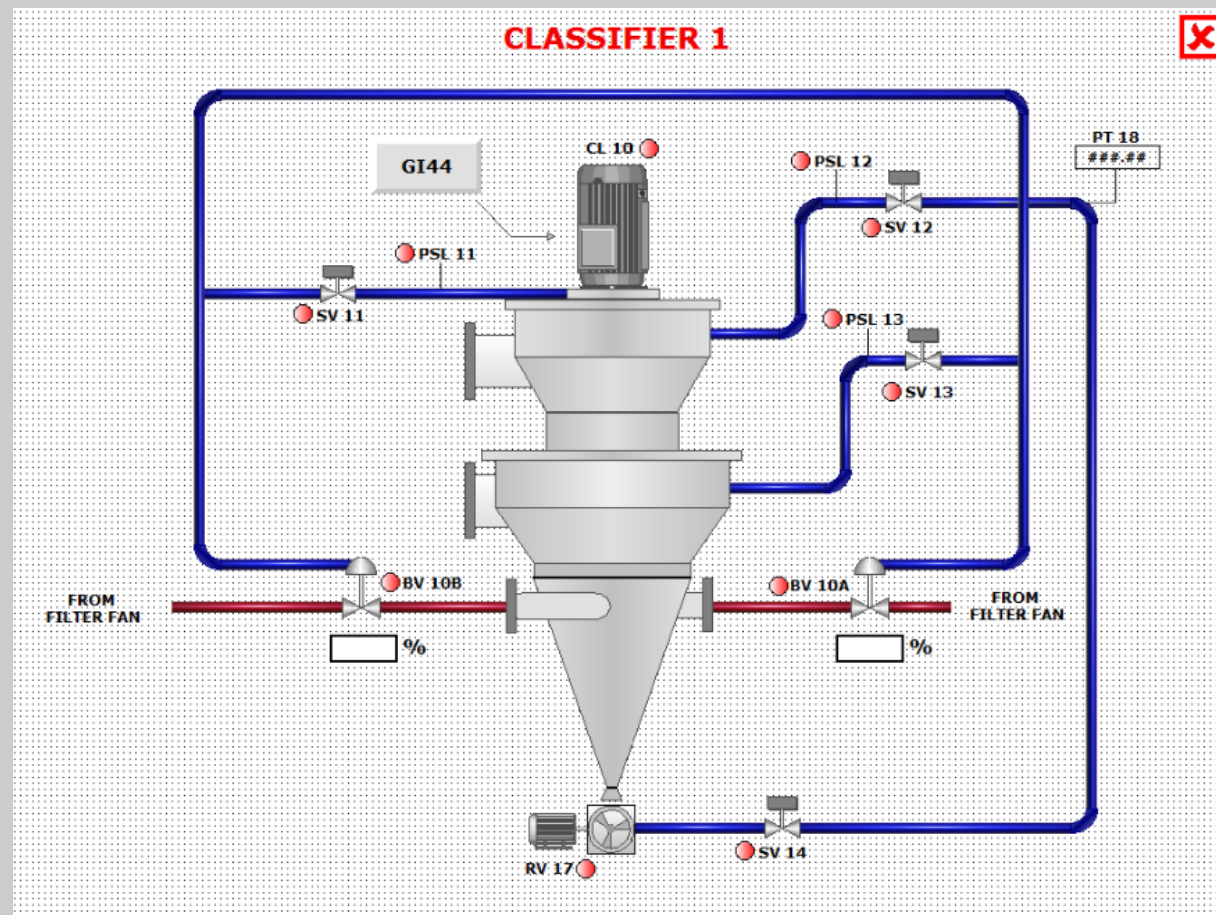
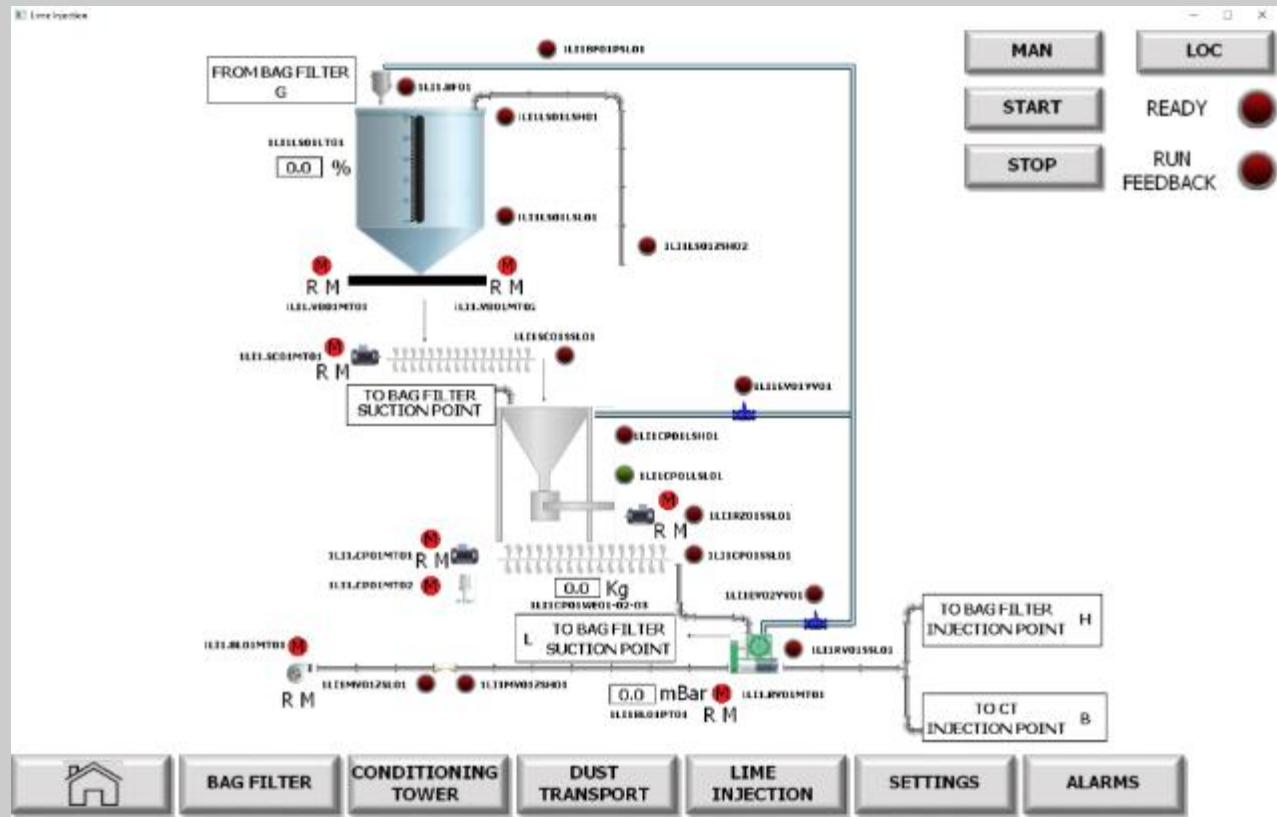
- Conception et construction de **panneaux PLC** pour l'automatisation des processus ou le contrôle des machines de production.
- Conception de réseaux industriels avec **bus de terrain** (Modbus, Profibus, Profinet, ETH, CANOpen, etc).
- Conception et construction de **passerelles de communication** pour différents types de protocoles.
- Développement de cartes **électroniques sur mesure** pour diverses applications industrielles, des microcontrôleurs à l'électronique de puissance (convertisseurs statiques).
- Création de systèmes **de supervision** et de contrôle à distance, d'interfaces opérateur et de contrôle des processus.



INTERFACE UTILISATEUR



INTERFACE UTILISATEUR



INTERFACE UTILISATEUR



STATION D'ÉPURATION DE L'AIR – INCINÉRATION DES DÉCHETS (DSM)

Panneau de commande de nettoyage du manchon de filtre BRD-1

Ce système comprend un automate programmable (Siemens, Rockwell, Schneider) capable de gérer les séquences de nettoyage des filtres à manches et offre les fonctionnalités suivantes :

- Plus de 450 électrovannes pilotées
- Pressostats des réservoirs d'air comprimé
- Transmetteurs de pression des conduites d'air comprimé
- Transmetteurs ΔP auto-calibrés
- Gestion des registres de compartimentage
- Mode de nettoyage fixe ou variable
- Post-nettoyage
- Alimentation 24 Vcc/230 Vca/380 Vca
- Interface câblée ou bus de terrain
- Gestion et contrôle à distance via Ethernet/4G VPN



Panneau de commande du filtre électrostatique QE-HV

Idéal pour la modernisation des ESP existants, il s'adapte à tout type de transformateur. Il se compose d'un automate programmable Siemens et de cartes électroniques dédiées (conçues et fabriquées par nos soins).

Caractéristiques :

- Biphase 380-480 Vca 50/60 Hz
- Courant max.: 500 A
- Tension secondaire max.: 110 kV
- Interface homme-machine (IHM) entièrement configurable
- Interface câblée ou bus de terrain
- Gestion et contrôle à distance via Ethernet/4G VPN



SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR - CIMENTERIE



SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR - DeNox



INDUSTRIE 4.0 / 5.0



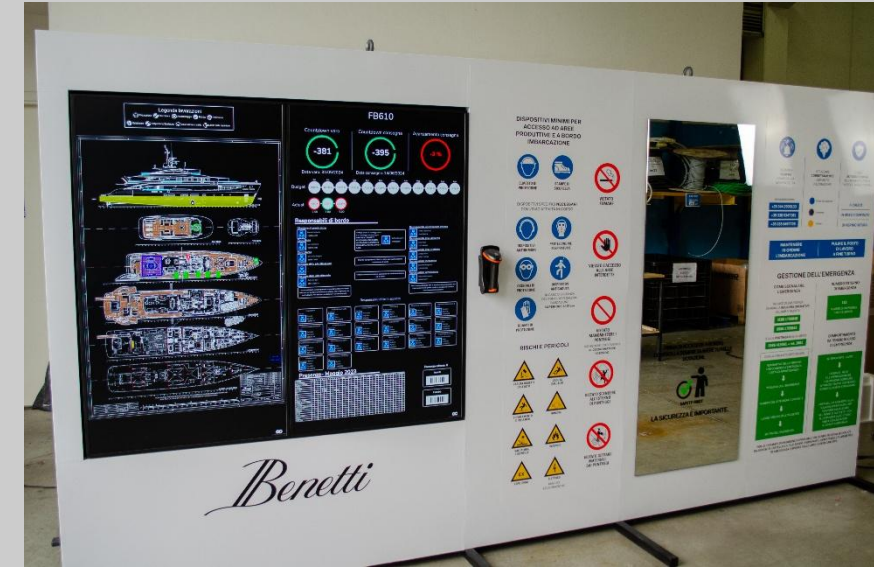
Transformer l'entreprise en une entreprise entièrement numérisée et interconnectée, en faisant une entreprise 4.0 conformément aux indications de l'Industrie 4.0 et de la transformation numérique.

Le terme « numérisation » désigne un processus visant à transformer les interactions, les communications, les fonctions commerciales et les modèles d'affaires en modèles numériques.

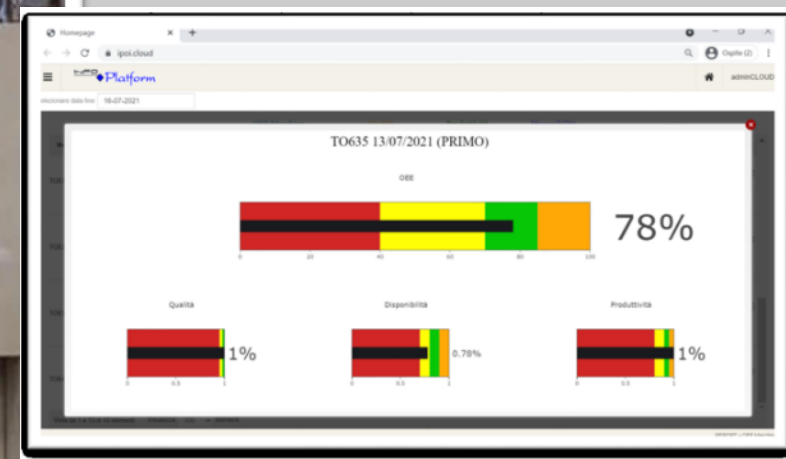
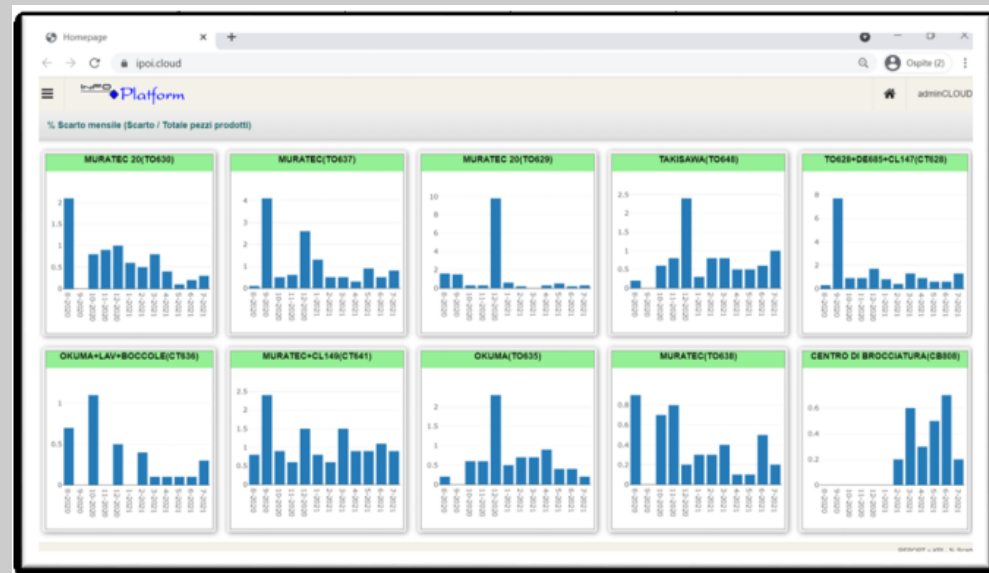
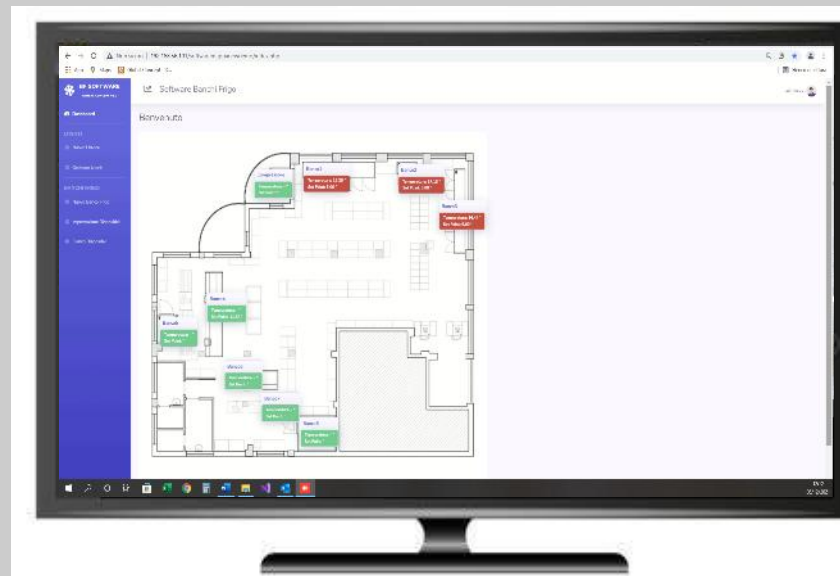
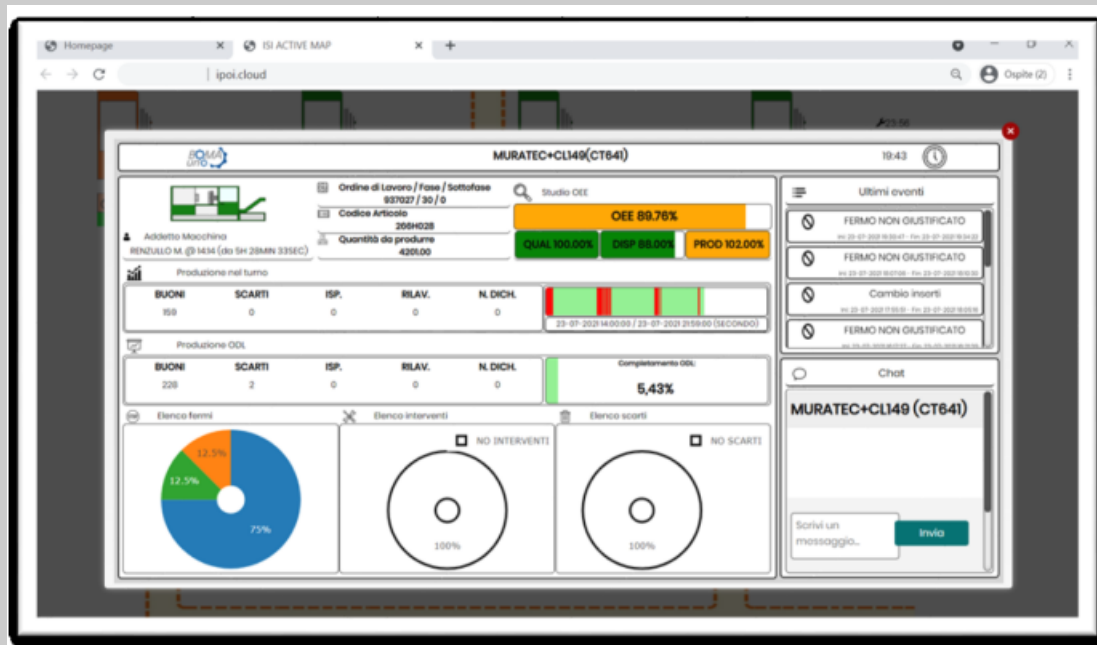
Parmi les interventions que Global Concept réalise pour les entreprises, l'INDUSTRIE 4.0, le modèle d'intervention pour la numérisation des startups et des PME, revêt une importance particulière.

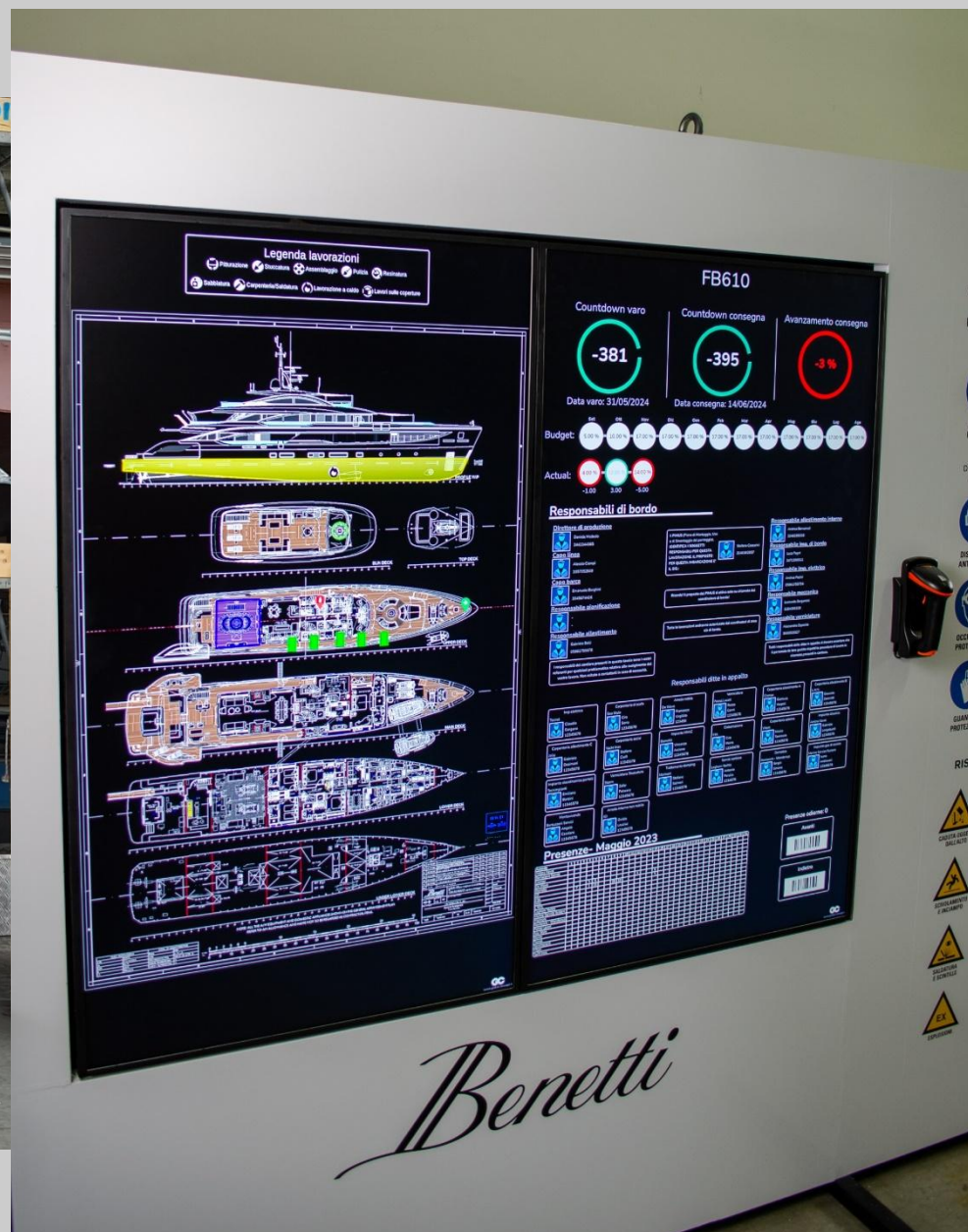
Services offerts :

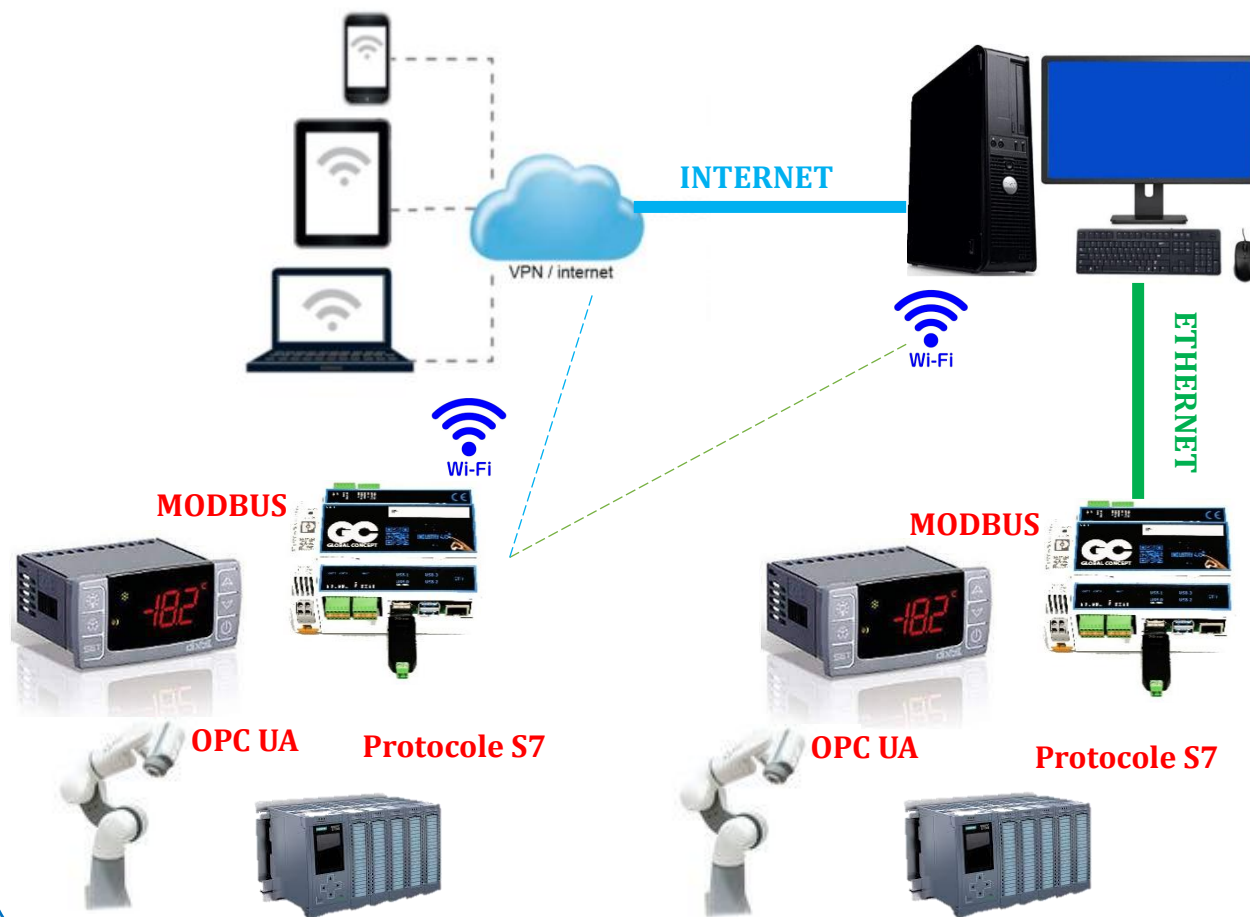
- Étude de faisabilité et vérification de la conformité aux exigences réglementaires
- Innovation organisationnelle et procédurale ;
- Innovation technologique : nouvelles usines, machines et nouvelles technologies ;
- Automatisation et robotique ;
- Innovation numérique :
 - Dans les processus de production, de logistique et de maintenance
 - Dans les processus de gestion
- Adapter les machines aux exigences de l'Industrie 4.0
- Conception, fourniture et installation de systèmes intégrés de numérisation des processus de production (MES), sur des machines neuves et existantes, plus anciennes.











Exemple d'infrastructure complète.

Connexion des machines nouvelles et existantes au GC CLOUD.

Centralisation du processus de production.

Interface Modbus ; OPCUA ; Protocole S7
(automate Siemens)

Conception, développement et le prototypage de cartes électroniques

(cartes μ CU)



- Développement de dispositifs de commande basés sur des technologies électroniques programmables de nouvelle génération, facilement intégrables dans des solutions de contrôle et d'automatisation des processus.
- La technologie des microcontrôleurs, spécialement conçue pour optimiser les processus à contrôler et réduire les coûts de construction des installations
- Solutions «intégrées» – « orientées client »

Machines et équipements

- Machine CNC automatique pour le fraisage/perçage de circuits imprimés
- Four de soudage par refusion pour circuits imprimés
- Système semi-automatique de placement et de conditionnement pour l'assemblage de composants CMS
- des trous traversants des circuits imprimés
- Masques de protection épargne et schémas d'assemblage
- Bromographe
- établis équipés
- Logiciel pour la conception électrique/électronique

LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ

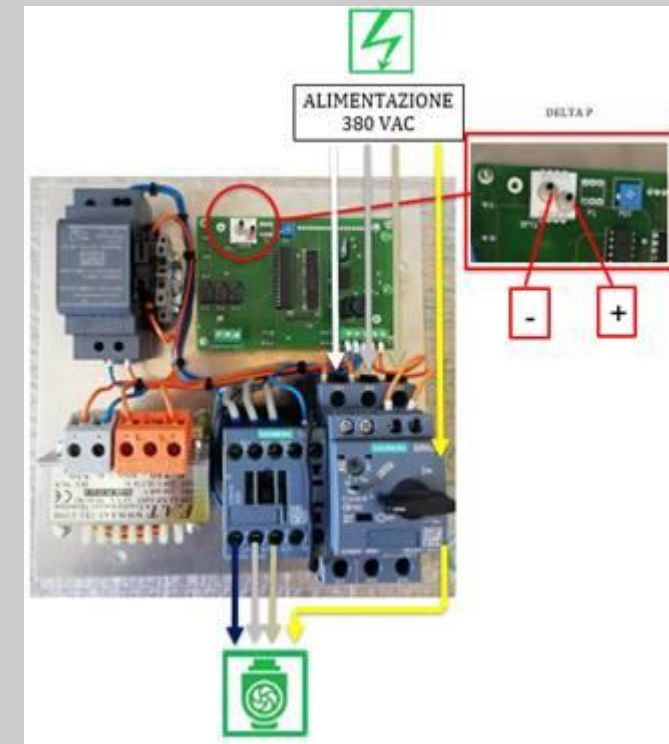
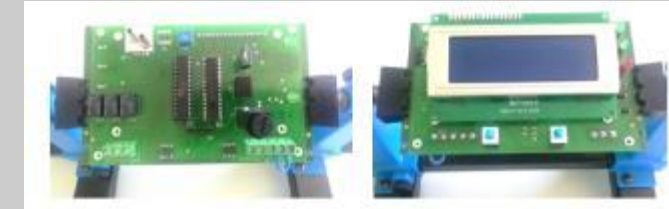


Machine CNC automatique pour le fraisage de circuits imprimés, système de placement semi-automatique de composants,
Four de soudage.

DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BANCS À SUCCION



- Carte microcontrôleur personnalisée
 $V_{in} = 85 - 280 \text{ V CA}$
 $V_{out} = 5 \text{ VCC}$
- Écran LCD 4x20 (pour compteur numérique)
- Carte SD pour enregistreur de données
- Transmetteur de pression différentielle (DP) intégré



Basé sur l'utilisation d'un microcontrôleur intégré sur une carte électronique « personnalisée ».

Télécommunications

Construction de réseaux fixes en fibre optique et en cuivre.

Participation active au projet italien Open Fiber, Infratel.

Spécialisée dans la création de **sites POP (Point de Présence) intérieurs et extérieurs** pour la distribution de fibres optiques à très haut débit et dans la création de réseaux urbains.

Activité:

- Création de sites web intérieurs et extérieurs
- installation de fibre optique
- jonction de fibres optiques
- construction d'infrastructures avec des technologies de pointe (cuivre et fibre optique)
- entrer
- adduction (FTTH)

Point de présence (POP) créé :

Livourne, La Spezia, Gênes, Parme, Plaisance, Modène, Crémone, Arezzo



POP (Point de Présence)



POP (Point de Présence)

CONCEPT GLOBAL

Loc . Case Nuove di Ceciliano, 73/2

52100 AREZZO - Italie

Tél. +39 0575 320810

Courriel : info@global-concept.it

www.global-concept.it