



CIAL
TECHNOLOGIES



Smart Industry



Network Infrastructures



Chimica & Farmaceutica



Logistics Security

INDUSTRY 4.0

Innovare è abitare la Possibilità



Il mondo industriale sta cambiando in una tendenza che va sotto una varietà di nomi tra cui Smart Industry o Industrial Internet of Thing (IIoT). Questa tendenza sta determinando un cambiamento fondamentale nel modo in cui le fabbriche e i luoghi di lavoro funzionano, rendendoli più sicuri, efficienti, flessibili e sostenibili.

Negli ultimi anni il Know How dell'azienda si è esteso ai settori delle Telecomunicazioni, della Logistica attraverso la progettazione e la realizzazione di soluzioni di sviluppo delle componenti infrastrutturali e delle logiche di campo.



Infrastrutture di Rete

Avere una buona infrastruttura di rete significa poter costruire le basi per i nuovi ecosistemi digitali: l'Internet of Things, l'industria 4.0, tutti aspetti che richiedono un implemento della sicurezza.



Chimica e Farmaceutica

I rischi a cui vanno incontro le aziende sono relativi a incendi, sabotaggi di macchinari di produzione, furti di merci nelle di aree di carico, scarico e stoccaggio. La soluzione di Security proposta è un Sistema di sicurezza integrata avanzata.



Logistica

Il settore della logistica ha un'importanza fondamentale nella vita economica di un Paese, perché alla base dei flussi di merci e servizi di un'economia sempre più globalizzata.



Innovative Integrated Systems

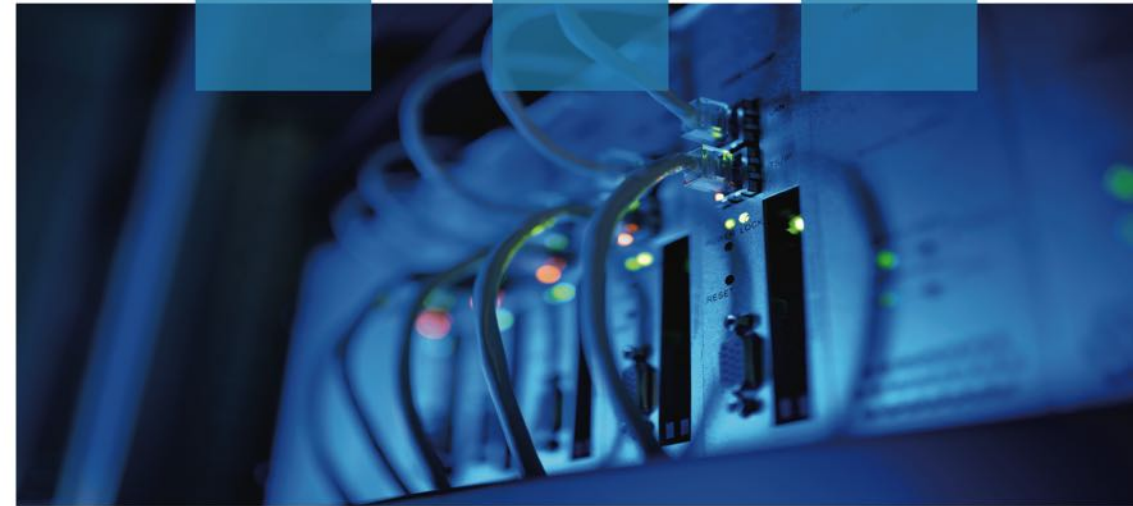
NETWORK INFRASTRUCTURES



La tecnologia caratterizza ogni aspetto delle aziende attuali, dal lavoro di un singolo dipendente, alle operazioni, fino ad arrivare ai beni e servizi. Quando correttamente connessa in rete, la tecnologia può essere ottimizzata per migliorare la comunicazione, creare efficienze e aumentare la produttività.

Se un'infrastruttura IT è flessibile, affidabile e sicura, può aiutare un'azienda a raggiungere i propri obiettivi e fornire un vantaggio competitivo sul mercato. Nel complesso, un'infrastruttura correttamente implementata può essere un fattore determinante per la redditività di un'azienda, dove i dati sono il

il suo core, la sua storia, il suo elemento distintivo. Proteggerli deve essere una priorità, così come evitare l'accesso di persone non autorizzate. A tal fine, è fondamentale implementare un sistema che garantisca tanto la sicurezza fisica quanto la sicurezza logica.



Cial propone sistemi di sicurezza fisica avanzati.

Un impianto di sicurezza può richiedere l'ausilio di vari componenti, dai sistemi di videosorveglianza a quelli per il controllo degli accessi passando per il controllo antintrusione. In base alle esigenze, si ricollegano sotto un medesimo sistema oppure funzionano attraverso un processo autonomo. Le soluzioni che proponiamo ai nostri clienti tengono conto dei veri bisogni, dei contesti in cui si lavorerà e delle tempistiche auspiccate dall'utenza finale.

Gli impianti antintrusione nascono per monitorare e notificare l'effrazione in uno specifico sito. L'intrusione viene segnalata attraverso un allarme sonoro e visivo e poi viene comunicato l'evento alle autorità di competenza. Elemento imprescindibile di questi sistemi è il controllo degli accessi, un impianto tecnologico in grado di monitorare, vigilare e registrare le persone che accedono ad una struttura.



CHIMICA & FARMACEUTICA



Il sistema integrato è il nostro punto di partenza per realizzare sistemi tecnologici avanzati, in grado di rispondere alle specifiche esigenze di **Rilevazione, Prevenzione e Gestione** degli edifici industriali e del loro patrimonio.






Il settore Chimico e Farmaceutico, per la criticità di processi e produzione, presenta una particolare esigenza di garanzia della continuità del business.

I rischi a cui vanno incontro le aziende sono relativi a incendi, sabotaggi di macchinari, furti di merci nelle di aree di carico, scarico e stoccaggio.



La soluzione di sicurezza, risparmio energetico e controllo tecnologico proposta si basa su un modello di **Advanced Integrated Security System** che identifica i pericoli potenziali che minacciano l'organizzazione e fornisce una soluzione che consente di aumentare la risposta di protezione intelligente, salvaguardando gli interessi dell'azienda, le attività produttive, e le persone.

Tra le tecnologie integrate Cial propone:

-  Sistemi di videosorveglianza, antintrusione e controllo accessi
-  Protezione delle aree interne tramite sistemi di rilevazione incendi
-  Controllo degli ingressi in aree sensibili, zone di produzione, logistica
-  Illuminazione adattiva
-  Building Automation



Innovative Integrated Systems

LOGISTICS SECURITY



Security e sostenibilità dei processi logistici sono elementi decisivi nella vita economica di un Paese, perché alla base dei flussi di merci e servizi di un'economia sempre più globalizzata.




Uno degli aspetti fondamentali per cui implementare la **smart logistics** è quello di contribuire in misura rilevante all'abbassamento dei livelli di costo del ciclo produttivo e distributivo, aumentando così la competitività dell'azienda nel mercato globale.

In questo quadro la Sicurezza è una componente rilevante, che va implementata con soluzioni integrate avanzate. Furti, intrusioni, danni rappresentano i principali rischi che corrono le aziende di questo settore.



La chiave per una soluzione intelligente per la sicurezza è il nostro punto di partenza per la realizzazione di sistemi integrati avanzati in grado di rispondere a tale esigenza, dove l'obiettivo non è quello di chiudere i battenti, ma di assicurarsi che le varie aree operative siano funzionali attraverso la progettazione e realizzazione di un concept di "smart" security dove gli accessi siano regolati e tracciati.

Tra le tecnologie integrate Cial propone:

-  Sistemi di videosorveglianza, antintrusione e controllo accessi
-  Protezione delle aree interne tramite sistemi di rilevazione incendi
-  Controllo degli ingressi in aree sensibili, quali aree di carico, scarico e stoccaggio.



CIAL
TECHNOLOGIES