

CATALOGO
PRODOTTI
2026

Core Business

Hardware & Software Integration

Specialization

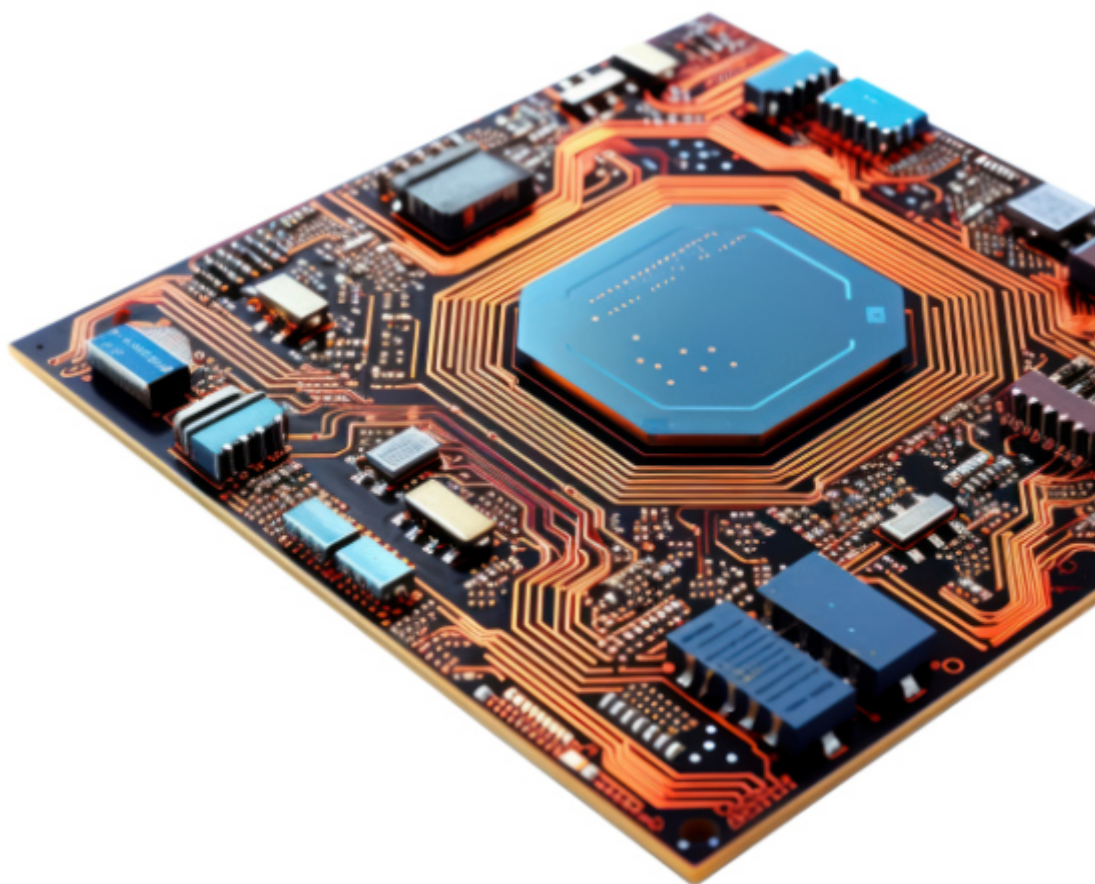
AI, IoT, ICT, Cyber Security

Approach

Full-stack Tailor-made

Compliance

EN 18031, Industry 4.0 Ready



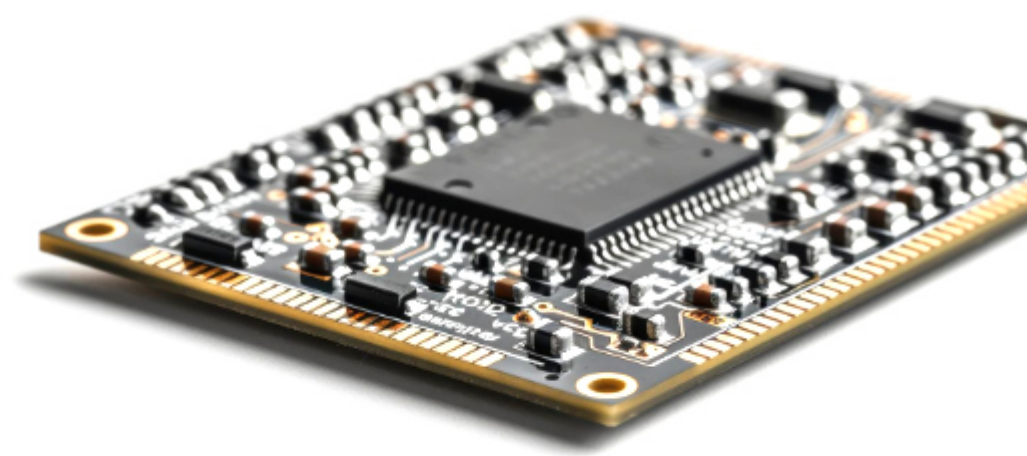
INDICE

Vision & Mission	04
Settori	05
Prodotti	
Centralina di azionamento	06
EL4G-Connect	10
EL5G-Connect	12
Router EL5G-Connect Outdoor	14
Switch EMSW9	15
Mini Dome Camera	16
Telecamera di retromarcia	17
MDVR X5N-E0804	18
Telecamera frontale AHD CA20S	19
Motion Sensor	20
Monitor TVCC	21
L'Azienda	22
Partnership Strategica	23
Soluzioni Verticali	24
Progetto Sun Power	24



VISION

Vogliamo essere il cuore pulsante dell'**evoluzione digitale**: non ci limitiamo a immaginare il futuro, lo costruiamo ogni giorno insieme ai nostri partner, integrando hardware, software e sicurezza in una visione tecnologica che mette sempre al centro le persone.



MISSION

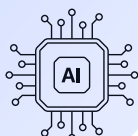
All'interno di System Technology Innovations, l'innovazione è una questione di passione e competenza. Ci impegniamo a trasformare le sfide più complesse in opportunità concrete, sviluppando **soluzioni d'avanguardia** per l'ICT, l'IoT e l'AI con la cura di un sarto. Il nostro obiettivo non è solo fornire tecnologia, ma diventare il braccio destro dei nostri clienti, proteggendo il loro business e progettando insieme gli strumenti per una crescita senza limiti.

SETTORI



Cyber Security

Realizziamo analisi tecniche secondo la norma EN 18031



Artificial Intelligence

Sviluppiamo software, piattaforme di machine learning e soluzioni basate su AI per migliorare l'efficienza aziendale.



Internet of Things

Creiamo sistemi connessi per la gestione intelligente e propriamente integrata di dati e dispositivi.



Automotive

Progettiamo e installiamo tecnologie avanzate per veicoli aziendali, trasporto pubblico e flotte industriali.



Nautica

Forniamo soluzioni per la gestione e l'automazione di sistemi elettronici a bordo di imbarcazioni.



Settori Emergenti

Esploriamo nuove opportunità per applicare le nostre competenze a contesti industriali innovativi.

CENTRALINA DI AZIONAMENTO

Gestione elettrica di precisione nautica



Chassis in Alluminio

Protezione IP65 per ambienti gravosi.

Alimentazione Wide-Range

Supporto 12-24 VDC con protezione polarità.

Dieci Uscite Potenza

Gestione carichi fino a 15 Ampere.

Protezione Corto Circuito

Disattivazione automatica e sicura dell'uscita.

Modularità di Carico

Uscite differenziate per diverse esigenze elettriche.

Standard Can-Bus

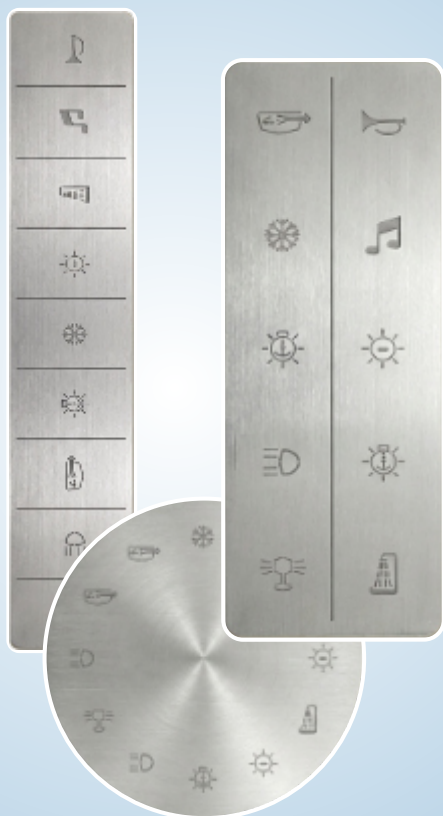
Predisposto per architetture di comunicazione navale.

La centralina di azionamento di System Technology Innovations è un'**unità di controllo** allo stato solido ingegnerizzata specificamente per rispondere alle criticità dell'ambiente marino. Il modulo integra la gestione completa dei carichi elettrici di bordo in un unico chassis in alluminio con grado di protezione IP65, garantendo un'immunità totale a corrosione, polvere e getti d'acqua. Grazie a un'architettura hardware flessibile e alla protezione integrata contro l'inversione di polarità, il sistema si pone come il **nuovo standard** per l'affidabilità elettrica su imbarcazioni di ogni stazza.

L'elettronica interna gestisce fino a **10 uscite di potenza** con soglie di intervento diversificate, permettendo di alimentare carichi critici e utenze ausiliarie con la massima sicurezza. Ogni uscita è protetta attivamente da corto circuito e sovraccarico, con un sistema di monitoraggio costante che isola istantaneamente l'utenza in caso di anomalia. Questa base hardware, solida e ridondata, costituisce la piattaforma su cui si sviluppano le logiche di controllo locale e le funzionalità di monitoraggio remoto avanzato.

CONFIGURAZIONE BASE

Semplicità e robustezza operativa locale



Logica Lineare Diretta

Associazione immediata tra comando e uscita.

Controllo a Pulsantiera

Interfaccia fisica per gestione carichi locale.

Dimmerazione Integrata

Regolazione intensità su quattro canali dedicati.

Diagnostica Visiva

Segnalazione guasti tramite feedback luminoso.

Configurazione Flessibile

Supporto per pulsanti momentanei o alternati.

Manutenzione Semplificata

Individuazione interna delle anomalie.

La versione Base della nostra centralina è concepita per chi richiede un controllo diretto, immediato e privo di latenze nella **gestione delle utenze** di bordo. La logica di funzionamento lineare permette un'associazione univoca tra il comando impartito tramite pulsantiera e l'attivazione dell'uscita corrispondente, riducendo a zero le necessità di configurazione software complessa. È la soluzione ideale per contesti dove la velocità di risposta e la semplicità di installazione rappresentano i requisiti primari per l'operatività del mezzo.

Nonostante la semplicità d'uso, il sistema non rinuncia a **funzionalità avanzate** come la dimmerazione integrata su quattro canali specifici, permettendo una gestione granulare dell'illuminazione di coperta o di cabina. La comunicazione bidirezionale con la pulsantiera garantisce all'operatore un feedback visivo istantaneo: in caso di guasto o corto circuito, la segnalazione tramite lampeggio diagnostico permette una rapida individuazione del problema senza l'ausilio di strumenti esterni, elevando gli standard di manutenzione preventiva a bordo.

CONFIGURAZIONE ADVANCED

Connettività e controllo remoto totale



Porta Ethernet Integrata

Connettività nativa per reti IP di bordo.

Monitoraggio Remoto

Visualizzazione stato utenze via router esterno.

Diagnosi h24

Controllo costante di luci e pompe.

Log Eventi Storico

Consultazione archivio anomalie e interventi.

Gestione Notifiche

Allerte immediate per condizioni di guasto.

Interfaccia Software

Accesso ai dati operativi tramite applicativo.

La versione Advanced trasforma la centralina in un **nodo intelligente** della rete di bordo, introducendo un'interfaccia Ethernet nativa per l'integrazione in ecosistemi IP. Attraverso il collegamento a un router dedicato, il sistema proietta la gestione dei carichi oltre i confini della plancia, permettendo l'accesso ai dati operativi da postazioni remote. Questa architettura abilita una supervisione costante dello stato delle luci, delle pompe di sentina e di ogni utenza ausiliaria, rendendo disponibili in tempo reale log di eventi e segnalazioni di protezione.

L'integrazione con le **reti wireless** di bordo permette di sfruttare la potenza del monitoraggio remoto per ottimizzare la diagnostica e la gestione energetica dell'imbarcazione. Gli operatori possono consultare lo storico degli interventi di protezione e ricevere notifiche istantanee per ogni variazione di stato significativa. La versione Advanced non è solo un sistema di azionamento, ma un vero strumento di gestione patrimoniale che garantisce un controllo analitico e preventivo su ogni componente dell'impianto elettrico navale.

APP & GEOFENCING

Sicurezza intelligente e Geofencing avanzato



Visualizzazione Real-Time

Monitoraggio dinamico dei carichi via App.

Alert Automatici

Notifiche push per anomalie o eventi.

Geofencing Perimetrale

Monitoraggio area ormeggio con allarmi uscita.

Sicurezza Antifurto

Notifica immediata in caso di spostamento.

Gestione Flotte

Supporto ideale per servizi noleggio e monitoraggio.

Interfaccia User-Friendly

Grafica chiara per consultazione rapida eventi.

L'applicativo dedicato System Technology Innovations completa l'ecosistema della versione Advanced, offrendo un'interfaccia utente intuitiva per il **monitoraggio continuo** dei carichi. L'App permette di visualizzare in modo strutturato i valori operativi e lo stato di salute dell'impianto, trasformando lo smartphone o il tablet in una console di controllo mobile. Il sistema di notifiche push informa tempestivamente l'utente in caso di eventi configurati o anomalie elettriche, permettendo di intervenire prontamente anche quando non si è fisicamente a bordo, garantendo una sicurezza proattiva senza precedenti.

La funzionalità di **Geofencing integrata** rappresenta un ulteriore pilastro per la protezione dell'asset navale. Definendo un perimetro virtuale attorno all'area di ormeggio, il sistema genera un'allerta immediata qualora il natante esca dai confini autorizzati o subisca uno spostamento non previsto. Questa tecnologia è particolarmente preziosa per i gestori di flotte, il noleggio o per i proprietari privati che desiderano un controllo assoluto sulla posizione e l'integrità del proprio mezzo, integrando sicurezza elettrica e sicurezza geografica in un'unica soluzione.



SCARICA L'APP

EL4G-CONNECT

Router industriale 4G LTE Cat4/Cat6



Connettività 4G

Connessione mobile stabile ad alta velocità.

Robustezza Industriale

Massima resistenza in condizioni operative estreme.

Continuità Operativa

Doppia SIM per connettività senza interruzioni.

Hotspot Wi-Fi

Hotspot di bordo per connettività utenti.

Integrazione Flessibile

Interfacce multiple per integrazione plug-and-play.

Sicurezza e Gestione

Sicurezza VPN e controllo remoto centralizzato.

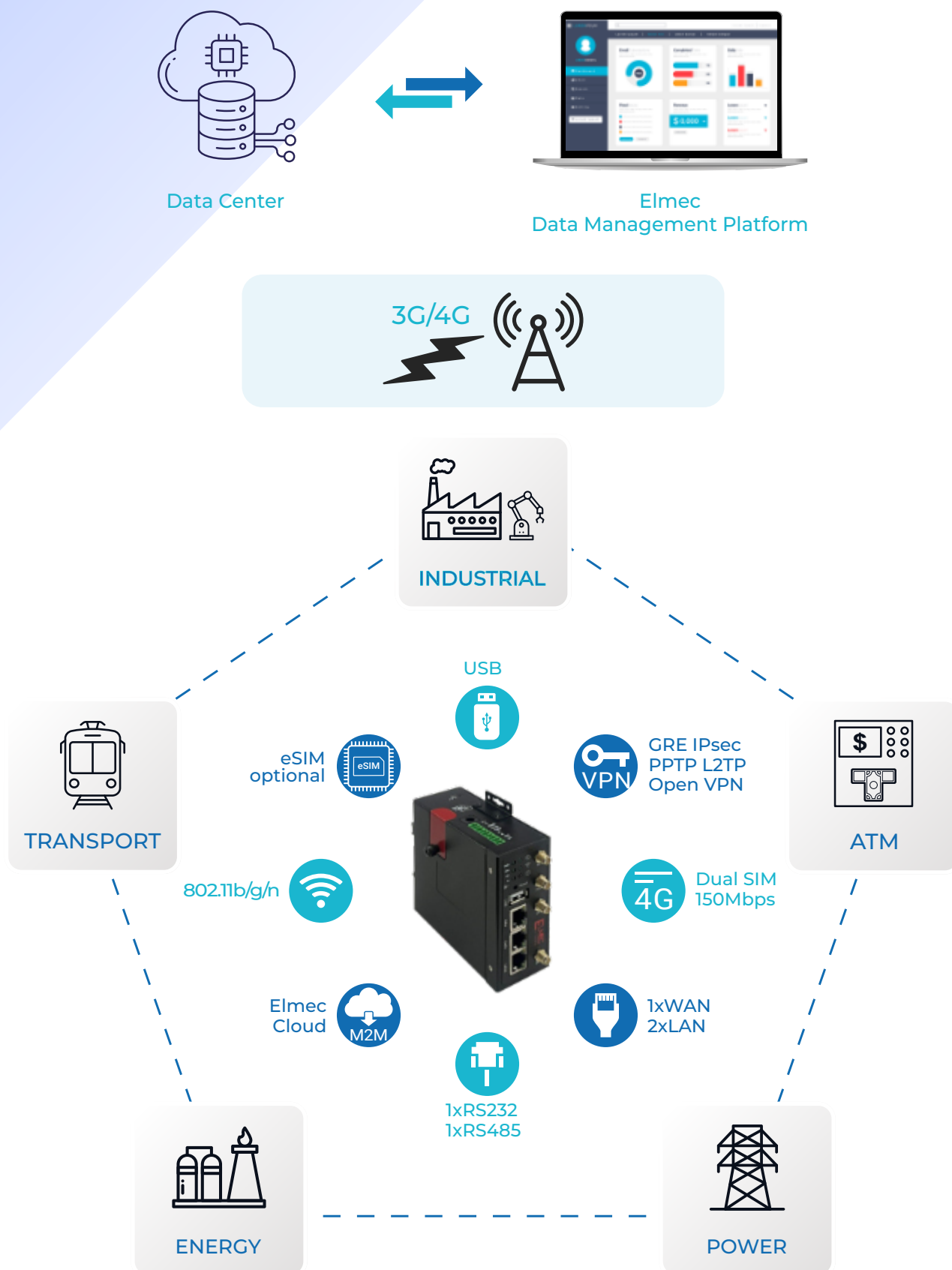
L'EL4G-Connect è una soluzione di **connettività professionale** pensata per ambienti industriali e applicazioni mission-critical. Il supporto LTE Cat4/Cat6 e la funzionalità Dual SIM con failover automatico assicurano stabilità e continuità del servizio anche in caso di problemi di rete o di operatore.

Le **interfacce complete** – Ethernet, RS232/485 e I/O digitali – permettono una facile integrazione con dispositivi e sistemi esistenti, garantendo un collegamento sicuro ed efficiente al cloud o alle infrastrutture aziendali.

La **gestione centralizzata** tramite la piattaforma cloud di Elmec Elettronica consente configurazione, monitoraggio, aggiornamenti e manutenzione remota anche su installazioni su larga scala, riducendo tempi e costi operativi. Il supporto eSIM aumenta la flessibilità, semplificando il cambio di operatore.

Grazie all'elevata **robustezza** e all'operatività in un range di temperatura da -30°C a +70°C, l'EL4G-Connect è ideale per settori come automazione industriale, smart building, trasporti, agricoltura di precisione, energia e utilities.

Applicazione tipica



EL5G-CONNECT

Potenza, affidabilità e velocità in ogni ambiente



Sicurezza Avanzata

Protezione dati con OpenVPN e IPsec.

Design Industriale Robusto

Operativo in ogni condizione climatica.

Tecnologia 5G

Standard NR per prestazioni superiori.

Connettività Globale

Piena compatibilità 5G, LTE e WCDMA.

Velocità Ultraelevata

Download rapido fino a 4 Gbps.

Massima Capacità

Ottimizzato per alta densità IoT.

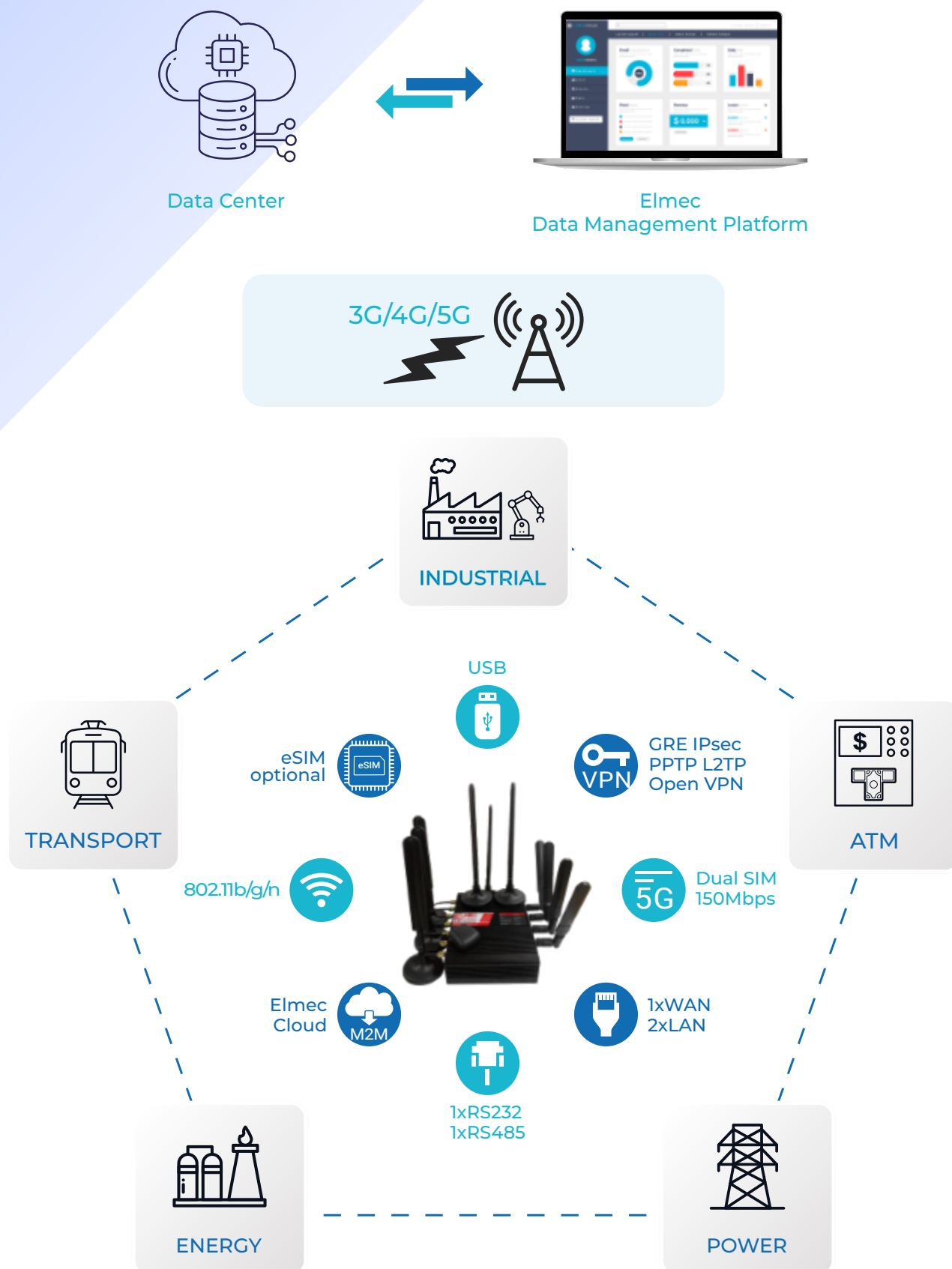
L'Elmec EL5G-Connect è un router industriale 5G progettato per garantire **connettività continua**, sicura e ad alte prestazioni nelle applicazioni M2M e IoT più complesse.

Affidabile anche in ambienti difficili, consente il collegamento efficiente di veicoli connessi, sistemi SCADA, sensori, PLC, dispositivi di videosorveglianza e macchine industriali.

Particolarmente indicato per il settore dei trasporti, supporta la **gestione remota** di indicatori di percorso, telecamere di bordo e sensori diagnostici, nel rispetto degli standard di sicurezza per mezzi pubblici e privati.

Il **supporto globale** multi-operatore garantisce massima flessibilità nella scelta del provider e copertura internazionale, rendendolo una soluzione ideale ovunque sia richiesta una connessione veloce, stabile e affidabile.

Applicazione tipica



EL5G-CONNECT OUTDOOR

Prestazioni ultraveloci in qualsiasi contesto outdoor



Design Ultra-Robusto

Protezione IP67 contro acqua e polvere.

Alimentazione Versatile

Supporto PoE e ampio range DC.

Resistenza Termica Estrema

Operativo da -30°C a +75°C.

Connettività Wi-Fi 6

Standard wireless ultraveloce e stabile.

Geolocalizzazione Precisa

Modulo GPS per tracciamento costante.

Porte Gigabit Ethernet

Connessioni cablate veloci e stabili.

Il router EL5G-Connect-outdoor è una soluzione 5G ad alte prestazioni progettata per offrire connettività ultra veloce e stabile in **ambienti esterni complessi**.

Grazie al suo design industriale in alluminio IP67, resistente a polvere, acqua e sbalzi termici, è ideale per installazione in **ambito industriale**, remoto, urbano e mobile, come cantieri, miniere, impianti automatizzati e sistemi AVM su mezzi di trasporto.

Il dispositivo è in grado di garantire velocità di trasmissione fino 4 Gbps e rappresenta la scelta ideale per scenari in cui è fondamentale disporre di una rete affidabile e robusta.



SWITCH EMSW9

Connessioni affidabili per il trasporto pubblico



Robustezza Estrema

Operativo in condizioni climatiche estreme.

Connessioni M12

Porte Ethernet resistenti a vibrazioni.

Alimentazione Sicura

Protezione elettrica con range esteso.

Efficienza Energetica

Consumo energetico ridotto a 2,6W.

Design Ultra-Compatto

Leggero e semplice da installare.

Continuità Operativa

Alimentazione ridondante per massima affidabilità.

L'EMSW9 è uno switch Ethernet unmanaged progettato specificamente per applicazioni industriali e per il settore del trasporto pubblico, dove affidabilità e continuità operativa sono requisiti fondamentali.

È ideale per l'installazione in **ambienti estremi**, caratterizzati da forti vibrazioni, urti meccanici e ampie escursioni termiche, come veicoli ferroviari, autobus, mezzi speciali e impianti industriali.

Grazie all'impiego di connettori M12, lo switch garantisce connessioni robuste, stabili e resistenti alle sollecitazioni, riducendo il rischio di disconnessioni accidentali anche in condizioni operative critiche.

La struttura compatta e il design industriale ne facilitano l'integrazione in **spazi ridotti**, assicurando al contempo un'elevata resistenza agli agenti esterni.

Essendo uno switch unmanaged, l'EMSW9 offre un'installazione **plug-and-play**, senza necessità di configurazioni complesse, rendendolo una soluzione pratica ed efficiente per reti Ethernet affidabili in contesti dove la semplicità e la robustezza sono prioritarie.

MINI DOME CAMERA

Videosorveglianza affidabile in un design compatto



Qualità Immagine Avanzata

Riprese chiare con sensore CMOS 1.3MP.

Visione Notturna Potenziata

LED infrarossi con portata otto metri.

Audio Integrato

Microfono interno per registrazioni real-time.

Design Antivandalo

Metallo resistente a urti e vibrazioni.

Montaggio Rapido e Sicuro

Blocco angolazione per inquadrature sempre stabili.

Integrazione Centralizzata

Compatibile con sistemi TVCC e AVM.

La Mini Dome Camera rappresenta l'eccellenza della **videosorveglianza compatta**, progettata specificamente per resistere alle sollecitazioni meccaniche costanti tipiche dell'uso a bordo veicolo e in contesti industriali critici.

Grazie alla sua robusta scocca in metallo con certificazione antivandalo, il dispositivo protegge l'investimento tecnologico contro urti accidentali e manomissioni intenzionali, assicurando un'operatività ininterrotta e affidabile anche negli scenari operativi più gravosi e dinamici.

Il cuore tecnologico del sistema, basato sul sensore Sony CMOS da 1.3MP, garantisce una resa visiva superiore con **immagini nitide** e **colori fedeli**, fondamentale per l'identificazione precisa dei dettagli sia in condizioni di piena luce che in totale oscurità.

Questa soluzione è il supporto ideale per il monitoraggio capillare degli spazi interni e delle aree di accesso: posizionata in punti strategici come le porte o le zone di transito, funge da potente deterrente e fornisce una prova documentale essenziale per elevare gli standard di sicurezza e tranquillità di passeggeri e personale di bordo.

REAR CAMERA

Telecamera IR compatta per sorveglianza



Alta Definizione 1080p

Immagini nitide anche con scarsa luce.

Visione Notturna IR

LED infrarossi per visibilità notturna totale.

Campo Visivo Ampio

Ottica grandangolare per eliminare angoli ciechi.

Resistenza Esterna IP67

Impermeabile a polvere, acqua e intemperie.

Connessione Segnale BNC

Segnale video stabile privo di interferenze.

Integrazione Centralizzata

Integrazione Intelligente AVM.

La telecamera di retromarcia è progettata per il **monitoraggio critico** della parte posteriore del veicolo, aumentando drasticamente la sicurezza durante le manovre e la sorveglianza degli spazi esterni.

Integrata perfettamente nel sistema TVCC con tecnologia AVM, consente la registrazione e la trasmissione delle immagini in tempo reale, diventando uno strumento indispensabile per la prevenzione degli incidenti e la raccolta di prove oggettive in caso di sinistri.

Oltre alla pura assistenza alla guida, questa soluzione rappresenta un pilastro fondamentale per la **protezione degli asset aziendali**. La robustezza costruttiva e la stabilità del segnale cablati garantiscono che ogni manovra, anche nelle condizioni atmosferiche più proibitive o in ambienti industriali complessi, venga eseguita con estrema precisione.

È un testimone digitale che riduce i costi di riparazione e garantisce la massima consapevolezza situazionale all'operatore, proteggendo l'integrità del personale e del veicolo.

MDVR X5N-E0804

Cuore intelligente della videosorveglianza mobile



Video Alta Definizione

Registrazione fluida da dodici sorgenti simultanee.

Compressione Efficiente H.265

Ottimizza spazio disco e banda dati.

Tracciamento GPS Sincronizzato

Localizzazione precisa associata ai video.

Connettività Wireless Totale

Monitoraggio remoto tramite 4G e WiFi.

Design Industriale Antivibrazione

Certificato per ambienti estremi e dinamici.

Archiviazione Sicura Ridondata

Supporto 2TB con backup crittografato.

Il MDVR X5N-E0804 rappresenta il centro nevralgico della sicurezza per il trasporto pubblico moderno, integrando tecnologie avanzate di **registrazione e trasmissione dati** in un unico dispositivo ultra-resistente.

Progettato per operare in scenari operativi complessi, questo sistema combina la potenza della compressione video H.265 con una connettività wireless costante, assicurando che ogni momento di attività a bordo sia documentato con precisione e accessibile in tempo reale. La sua architettura modulare e la certificazione antivibrazione lo rendono la scelta ideale per flotte su gomma e rotaia che richiedono standard di affidabilità assoluti.

Grazie alla capacità di gestire contemporaneamente flussi video ad alta definizione da sorgenti AHD e IP, questo videoregistratore offre una **copertura totale e dettagliata** di ogni ambiente veicolare. L'integrazione nativa del tracciamento GPS permette di sincronizzare perfettamente la localizzazione geografica ai video registrati, fornendo una ricostruzione millimetrica degli eventi.

Con un sistema di archiviazione crittografato e ridondato su HDD e SD card, il dispositivo garantisce l'integrità totale delle informazioni, trasformando i dati di bordo in un asset fondamentale per la sicurezza dei passeggeri e l'efficienza operativa dei gestori.

TELECAMERA FRONTALE

Monitoraggio avanzato della sicurezza stradale



Alta Definizione 1080p

Immagini nitide anche con scarsa luce.

Visione Notturna IR

LED infrarossi per visibilità notturna totale.

Campo Visivo Ampio

Ottica grandangolare per eliminare angoli ciechi.

Resistenza Esterna IP67

Impermeabile a polvere, acqua e intemperie.

Connessione Segnale BNC

Segnale video stabile privo di interferenze.

Integrazione Centralizzata

Integrazione Intelligente AVM.

La telecamera frontale CA20S rappresenta lo stato dell'arte nel **monitoraggio stradale** per il trasporto pubblico, agendo come un testimone digitale infaticabile e preciso. Progettata per catturare ogni dettaglio del percorso, questa soluzione in alta definizione permette di documentare in tempo reale le dinamiche del traffico e il comportamento alla guida, garantendo una tutela legale e operativa senza precedenti.

La sua integrazione a bordo trasforma la semplice visione in un asset strategico per la prevenzione dei sinistri e l'analisi degli eventi esterni, migliorando sensibilmente la sicurezza attiva dell'intero parco veicoli.

Grazie al sensore CMOS da 2 Megapixel e all'ottica grandangolare, il dispositivo assicura una **profondità di campo straordinaria**, eliminando i coni d'ombra e restituendo video Full HD di altissima qualità in ogni situazione di luce.

La scocca in lega metallica e il grado di protezione IP67 sono stati ingegnerizzati per sfidare le **condizioni ambientali più ostili**, dalle piogge battenti alle vibrazioni meccaniche costanti. L'integrazione dei LED a infrarossi garantisce inoltre una visibilità notturna impeccabile, rendendo la CA20S un'alleata affidabile per le operazioni di sorveglianza h24, indipendentemente dalle variazioni termiche o meteorologiche.

MOTION SENSOR

Rilevamento volumetrico a tecnologia microonde



Rilevamento a microonde

Tecnologia Doppler per identificazione accurata.

Installazione Plug-and-Play

Design compatto con consumi minimi.

Sensibilità a stadi

Cinque livelli di portata configurabili.

Interfaccia I/O Digitale

Collegamento diretto ad allarmi MDVR.

Resistenza Termica Estesa

Operatività costante fino a +70°C.

Filtro Anti-interferenza

Algoritmo avanzato per eliminare falsi allarmi.

Il Motion Sensor integra la tecnologia a microonde per il **monitoraggio volumetrico** degli interni veicolari, offrendo una sensibilità superiore rispetto ai sensori PIR tradizionali.

Il dispositivo emette onde elettromagnetiche per mappare l'ambiente, garantendo l'**identificazione di intrusioni** o movimenti anche attraverso ostacoli non metallici o in cabine con ampie superfici vetrate. Questa soluzione è stata ingegnerizzata per operare ininterrottamente in scenari dove la precisione di rilevamento è critica per l'attivazione tempestiva delle contromisure di sicurezza e la salvaguardia degli asset.

La gestione del segnale digitale permette un'integrazione immediata con le unità MDVR e i sistemi di allarme di bordo, abilitando la registrazione automatica basata su eventi di trigger specifici. La logica interna è ottimizzata per **filtrare le interferenze** elettromagnetiche e le variazioni repentine di temperatura, riducendo drasticamente l'incidenza di falsi allarmi in contesti di trasporto pubblico e logistica.

Grazie alla scocca compatta e alla resistenza termica certificata, il sensore mantiene prestazioni costanti anche in **condizioni climatiche estreme** e ambienti industriali ad alta sollecitazione meccanica.

MONITOR TVCC

Interfaccia visiva per monitoraggio veicolare



Pannello LCD HD

Immagini nitide con contrasto elevato.

Ingressi AHD/CVBS

Supporto simultaneo per più telecamere.

Commutazione Automatica

Attivazione visuale tramite trigger dedicati.

Supporto Regolabile

Facilità di montaggio su plancia.

Gestione Parametri OSD

Interfaccia utente per regolazioni rapide.

Alimentazione Estesa

Compatibilità con impianti 12V/24V DC.

Il monitor TVCC di bordo funge da interfaccia HMI primaria per l'operatore, fornendo un **feedback visivo istantaneo** dei flussi video provenienti dalle unità esterne ed interne. Grazie al pannello LCD ad alta densità di pixel e alla tecnologia di retroilluminazione ottimizzata, il dispositivo garantisce la leggibilità dei parametri critici e delle immagini anche in condizioni di forte luce ambientale diretta.

La compatibilità nativa con i segnali AHD e CVBS permette un'**integrazione fluida** con diverse generazioni di sensori video, rendendolo un componente estremamente versatile sia per operazioni di retrofit che per nuove installazioni su flotte eterogenee.

L'elettronica di controllo interna gestisce lo **switching automatico** dei canali tramite linee di trigger dedicate, prioritarizzando la visuale della retromarcia o delle aree di accesso passeggeri in base allo stato cinematico del veicolo. Questo automatismo riduce sensibilmente il carico cognitivo del conducente, eliminando la necessità di interventi manuali durante le fasi critiche della manovra o del carico/scarico.

Il **design meccanico ultrasottile**, unito a sistemi di fissaggio orientabili, facilita l'alloggiamento ergonomico sulla plancia, garantendo la massima stabilità operativa contro le sollecitazioni meccaniche e le vibrazioni tipiche dell'ambiente stradale e ferroviario.

L'AZIENDA

La storia di System Innovation Technology

System Technology Innovations nasce in una fase di profonda trasformazione tecnologica, in cui i dispositivi elettronici hanno assunto un ruolo centrale all'interno delle infrastrutture digitali. Il modello **Internet of Things** ha reso qualunque sistema potenzialmente connesso, integrato con piattaforme remote e parte di ecosistemi complessi basati sulla gestione e sull'elaborazione dei dati.

In questo contesto, l'esperienza maturata nel tempo nel settore dei **sistemi embedded** da parte del suo fondatore, unita alla connettività mobile ha evidenziato un cambiamento strutturale nel modo di progettare i prodotti tecnologici. Non è più sufficiente garantire funzionalità e prestazioni: è necessario assicurare livelli adeguati di sicurezza, aggiornabilità nel tempo e conformità alle normative, sempre più rigorose in materia di cybersecurity e protezione delle informazioni.

Il mercato richiede oggi soluzioni affidabili e durature, progettate per essere aggiornate da remoto, capaci di proteggere i dati e conformi agli standard tecnici applicabili nei diversi ambiti industriali. Le recenti evoluzioni normative in ambito europeo stanno ridefinendo i requisiti minimi dei dispositivi connessi, imponendo un **approccio strutturato** alla sicurezza e alla gestione del ciclo di vita del prodotto.

System Technology Innovations nasce per rispondere in modo organico a queste esigenze. L'azienda si propone come **integratore di sistemi complessi**, in grado di coniugare progettazione hardware, sviluppo firmware, infrastrutture cloud e principi di sicurezza by design all'interno di un'architettura coerente e scalabile.

La qualificazione come **startup innovativa** rappresenta la naturale evoluzione di questo percorso, formalizzando l'impegno verso la ricerca e sviluppo continuo, il potenziamento delle infrastrutture IT e la crescita di competenze specialistiche in ambito cybersecurity e sistemi IoT.



PARTNERSHIP STRATEGICA

La nostra ingegneria incontra la Produzione Elmec

Il valore distintivo di System Technology Innovations risiede nella **capacità di trasformare esigenze complesse in architetture tecnologiche concrete**. In questo scenario, la partnership con Elmec Elettronica rappresenta il pilastro manifatturiero che abilita la nostra visione: System Technology Innovations detiene la titolarità progettuale e lo sviluppo delle logiche di controllo, definendo le specifiche tecniche e il "DNA" intelligente di ogni soluzione.

Il ruolo di Elmec Elettronica è quello di **partner industriale d'eccellenza**: attraverso i suoi processi produttivi certificati e l'esperienza manifatturiera, trasforma i progetti e i firmware proprietari di System Technology Innovations in hardware di serie ad alta affidabilità. Mentre System Technology Innovations guida l'innovazione attraverso l'R&D e l'integrazione di sistemi — come nel caso delle centraline di azionamento nautiche, interamente nate e sviluppate nei nostri laboratori — Elmec garantisce la solidità della piattaforma produttiva per gran parte della gamma hardware in catalogo.

Questa collaborazione crea un vantaggio unico per il cliente: la flessibilità di un'**ingegneria "tailor-made"** firmata System Technology Innovations, unita alla sicurezza di una **produzione industriale** su larga scala. Il risultato è una filiera corta e controllata, dove ogni router, telecamera o sistema MDVR non è solo un prodotto hardware, ma il frutto di una visione tecnica italiana che garantisce prestazioni superiori e assistenza diretta sulla logica di funzionamento.



☎ +39 02 5656 9764

☎ +39 347 1733868

✉ info@sticompanysrl.com

🌐 sticompanysrl.com



📍 Via Domenico Scarlatti 5, 20090,
Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy

☎ +39 02 48403525

✉ sviluppo@elmecelettronica.com

🌐 elmecelettronica.com

SOLUZIONI VERTICALI

Applicazioni concrete dei sistemi intelligenti.

La nostra ingegneria si traduce in soluzioni ad alta affidabilità per ambienti critici. Nella **nautica moderna**, la nostra centralina di azionamento ridefinisce il controllo di bordo: dalla versione base, ottimizzata per la gestione prioritaria dei carichi e la protezione da sovracorrente, alla versione avanzata, che trasforma l'imbarcazione in un nodo intelligente capace di diagnostica remota e monitoraggio in tempo reale. Parallelamente, i nostri **Router 4G/5G** e **Gateway industriali** fungono da ponti sicuri per la trasmissione dati, riducendo drasticamente la superficie di attacco e garantendo la continuità operativa anche in mobilità o in condizioni ambientali sfidanti.

PROGETTO SUN POWER

Sostenibilità, ricarica smart e visione a lungo termine.

Il progetto **SUN POWER** rappresenta la sintesi perfetta tra sostenibilità energetica e intelligenza digitale. Si tratta di un **sistema integrato di ricarica smart** per ambienti outdoor (resort, eventi, marine) che nasconde, dietro la semplicità di un punto di ricarica USB/Wireless, un sofisticato ecosistema IoT alimentato ad energia solare. Attraverso gateway dedicati e gestione tramite QR Code, Sun Power trasforma un servizio di cortesia in uno strumento di marketing e monitoraggio. Questo progetto è il manifesto della nostra operatività: reinvestire in R&D per creare modelli scalabili, capaci di evolversi con le esigenze del mercato e garantire un futuro dove tecnologia e sicurezza camminano di pari passo.



Sede Legale
Via L. Signorelli 3, 20154 Milano (MI)

Telefono
+39 02 5656 9764

Mobile
+39 347 1733868

Email
info@sticompany srl.com

Website
sticompany srl.com

SEGUICI

 [company/system-technology-innovations](https://www.linkedin.com/company/system-technology-innovations)

