

SPARTÀ

SAFETY LIGHTING SOLUTIONS

COMPANY PROFILE

sparta-srl.com

INTRODUZIONE

Sparta è una startup innovativa che progetta **sistemi di illuminazione** e **telecontrollo** ad alto contenuto tecnologico.

Le nostre soluzioni rendono le infrastrutture più **sicure**, **efficienti** e **sostenibili**, semplificandone la manutenzione e adattandosi alle esigenze specifiche di ogni progetto.

Ogni sistema è sviluppato per assicurare **affidabilità nel tempo**, **ridurre i consumi energetici** e contribuire concretamente alla **diminuzione delle emissioni**.



CHI SIAMO

Fondata a Brescello (RE) nel **2017**, Sparta è cresciuta rapidamente fino a diventare un punto di riferimento nei **sistemi di telecontrollo** e **illuminazione di sicurezza** per infrastrutture critiche.

La nostra forza è la capacità di interpretare i bisogni del cliente e trasformarli in **soluzioni personalizzate** che elevano sicurezza, efficienza e facilità di manutenzione.

2017

ANNO DI FONDAZIONE

+10

PROGETTI/ANNO

4

GAMME PRODOTTO

+ PARTNER

DI G3-PLC ALLIANCE

EN

60529

ISO

20653

EN

62208

MISSION

Crediamo che sicurezza e sostenibilità possano andare di pari passo. Per questo sviluppiamo soluzioni che **integrano illuminazione e telecontrollo, riducono i consumi** e garantiscono la massima **affidabilità**.

Ogni progetto nasce da un **dialogo costante con il cliente** e si traduce in un sistema capace di coniugare efficienza energetica, sostenibilità e ottimizzazione dei costi.

VISION

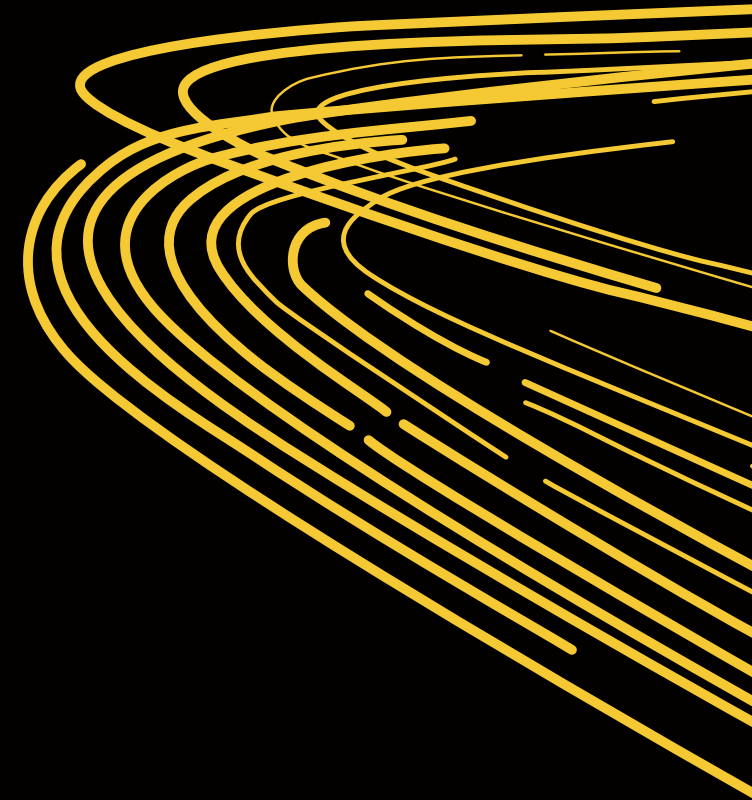
Essere riconosciuti come **riferimento nazionale** nella progettazione di **sistemi di telecontrollo e illuminazione di emergenza** per il mondo delle infrastrutture.



SERVIZI

Mettiamo a disposizione competenze e tecnologie per accompagnare il cliente dall'idea alla realizzazione:

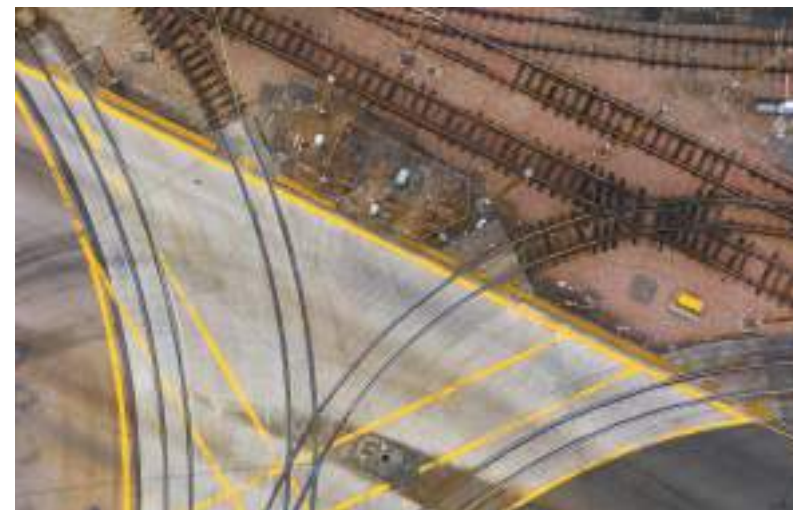
- 1 Analisi delle esigenze e consulenza tecnica**
- 2 Progettazione elettrica, elettronica, meccanica ed illuminotecnica**
- 3 Sviluppo di sistemi di controllo remoto**
- 4 Produzione, fornitura e installazione**
- 5 Assistenza post-installazione e ottimizzazione dei sistemi**



APPLICAZIONI

Le nostre soluzioni sono progettate per contesti dove la continuità del servizio e la sicurezza sono essenziali.

Lavoriamo al fianco di general contractor e grandi player infrastrutturali, offrendo sistemi solidi e innovativi per **3 ambiti chiave**:



FERROVIARIO

Illuminazione di sicurezza e telecontrollo per gallerie, fire fighting point, stazioni, scambi e piazzali.



STRADALE

Impianti di illuminazione di sicurezza in galleria e sistemi di gestione remota.



INDUSTRIALE

Tecnologie custom per ambienti complessi e classificati ad alto rischio incendio ed esplosione.

PRODOTTI

Le nostre linee di prodotto nascono per integrarsi in sistemi completi di telecontrollo e illuminazione.



CORPI ILLUMINANTI PER **GALLERIE E STAZIONI**

LED ad alta efficienza,
resistenti ad ambienti
estremi.



ILLUMINAZIONE DI **PIAZZALI E PENSILINE**

Apparecchi di emergenza
con controllo remoto
integrato.



IMPIANTI **PUNTA SCAMBI E FIRE FIGHTING POINT**

Soluzioni dedicate alla
sicurezza ferroviaria.



DISPOSITIVI DI COMANDO E GESTIONE

Pulsanti, quadri e unità di controllo per una supervisione centralizzata.



SOLUZIONI CUSTOM

Sistemi progettati su misura per rispondere a esigenze specifiche.

TECNOLOGIA DISTINTIVA

Utilizziamo la comunicazione ad onde convogliate con

PROTOCOLLO G3-PLC,

standard internazionale che garantisce interoperabilità e prestazioni elevate, riducendo complessità e costi di infrastruttura.

SISTEMI DI CONTROLLO

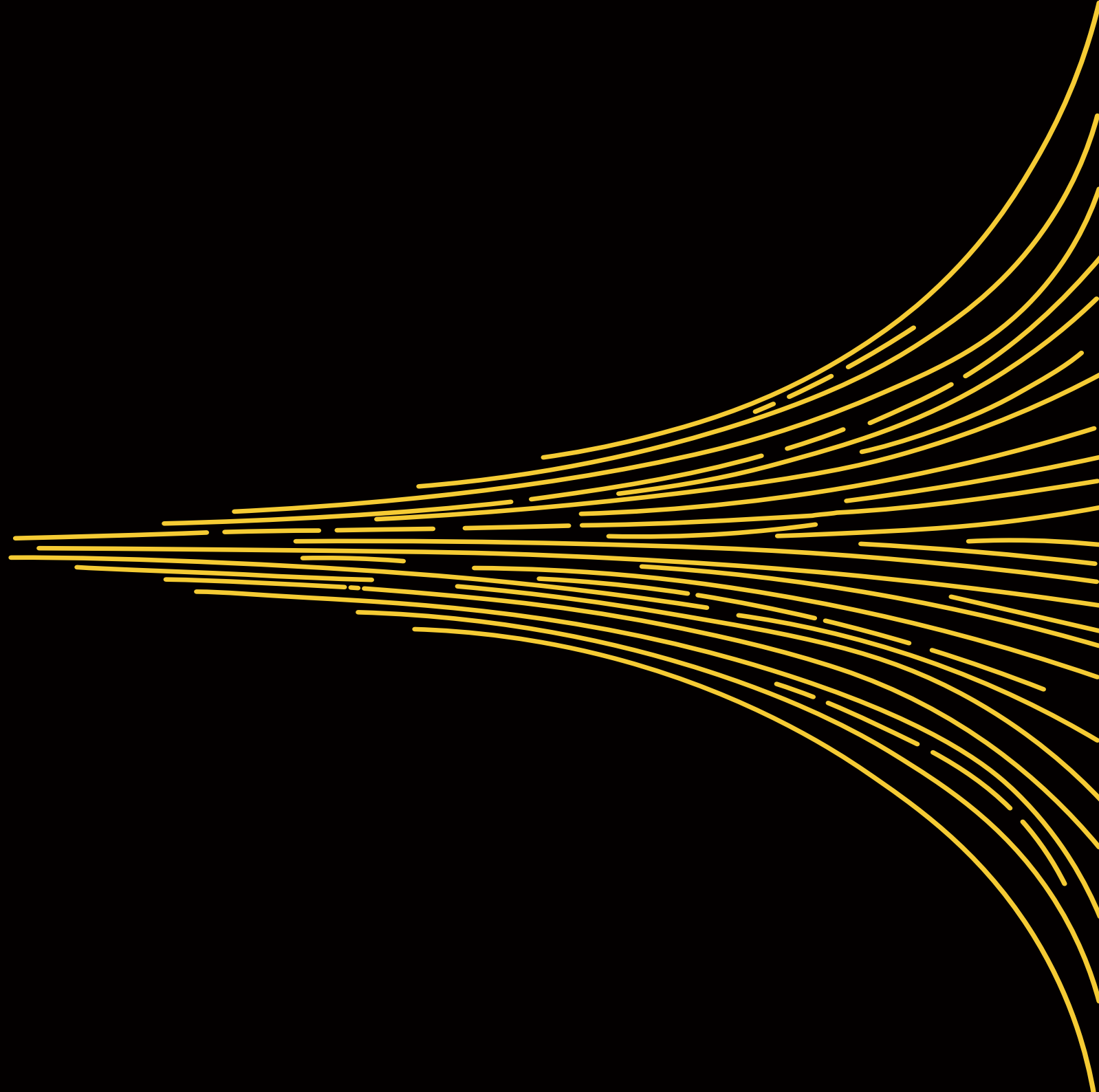
I nostri sistemi di telecontrollo permettono di gestire e monitorare gli impianti da remoto, garantendo:

- 1 Efficienza energetica con riduzione dei consumi**
- 2 Diagnosi puntuale e manutenzione predittiva**
- 3 Continuità operativa in ogni condizione**
- 4 Integrazione con protocolli internazionali**

Sono sistemi progettati per adattarsi, crescere e rispondere alle sfide future delle infrastrutture.



PORTFOLIO



Ponte San Giorgio Genova (2020)

Per il nuovo ponte San Giorgio abbiamo fornito **cabinet, impianti** e **sistemi di controllo** a supporto della sicurezza e dell'efficienza energetica.

INTERVENTI REALIZZATI:

● Quadri elettrici in acciaio inox per illuminazione, traffico e fotovoltaico

● Sistema di telecontrollo per l'illuminazione interna dell'impalcato



CR-M2

Dispositivo utilizzabile per il telecontrollo mediante tecnologia a onde convogliate.

Tratta ferroviaria Torino - Ceres (2023)

Messa in sicurezza della galleria ferroviaria con un sistema completo di **illuminazione** e **controllo**.

INTERVENTI REALIZZATI:

- Circa 600 lampade di sicurezza
- 80 pulsanti di emergenza



LAMPADE DI EMERGENZA

Sorgente a LED 4000k CRI80 ad altissima efficienza con lenti direzionali e sistema di collegamento entra-esce di tipo plug and play.

Piazzale e Scambi ferroviari Stazione di Torino Caselle - Aeroporto (2024)

Realizzazione di un **impianto di illuminazione innovativo** con **gestione remota integrata**.

INTERVENTI REALIZZATI:

● Corpi illuminanti e paline per lo scambio

● Pulsanti luminosi con dispositivi elettronici di telecontrollo integrati

● Sistemi di accensione automatica e temporizzata via **OC G3PLC**



PUL PS

Pulsante luminoso intelligente per la gestione e il controllo remoto, tramite protocollo di comunicazione G3PLC, dell'accensione temporizzata dell'illuminazione Punta scambi, fondamentale per la gestione in sicurezza della manutenzione dei deviatori ferroviari, anche in condizioni di scarsa visibilità naturale.

Tratta ferroviaria Cumana Ente autonomo del Volturno (2024)

Messa in sicurezza della galleria ferroviaria Monte Olibano e Pozzuoli
con un sistema completo di illuminazione e controllo.

INTERVENTI REALIZZATI:

- Circa 500 lampade di sicurezza
- 90 pulsanti di emergenza
- 30 quadri di tratta



PUL E

Dispositivo di accensione dell'impianto di illuminazione vie di esodo, con luci laterali a LED blu, che assicurano un'alta resistenza alle polveri e alle infiltrazioni d'acqua, e connettore a innesto rapido.

TEAM

La nostra squadra riunisce **ingegneri**, **progettisti** e **tecnici** con competenze in elettronica, meccanica, illuminotecnica ed energy management.

La **ricerca costante** e la capacità di sviluppare **prodotti custom** ci permettono di trasformare ogni esigenza in un sistema affidabile, con un approccio che unisce visione e concretezza.





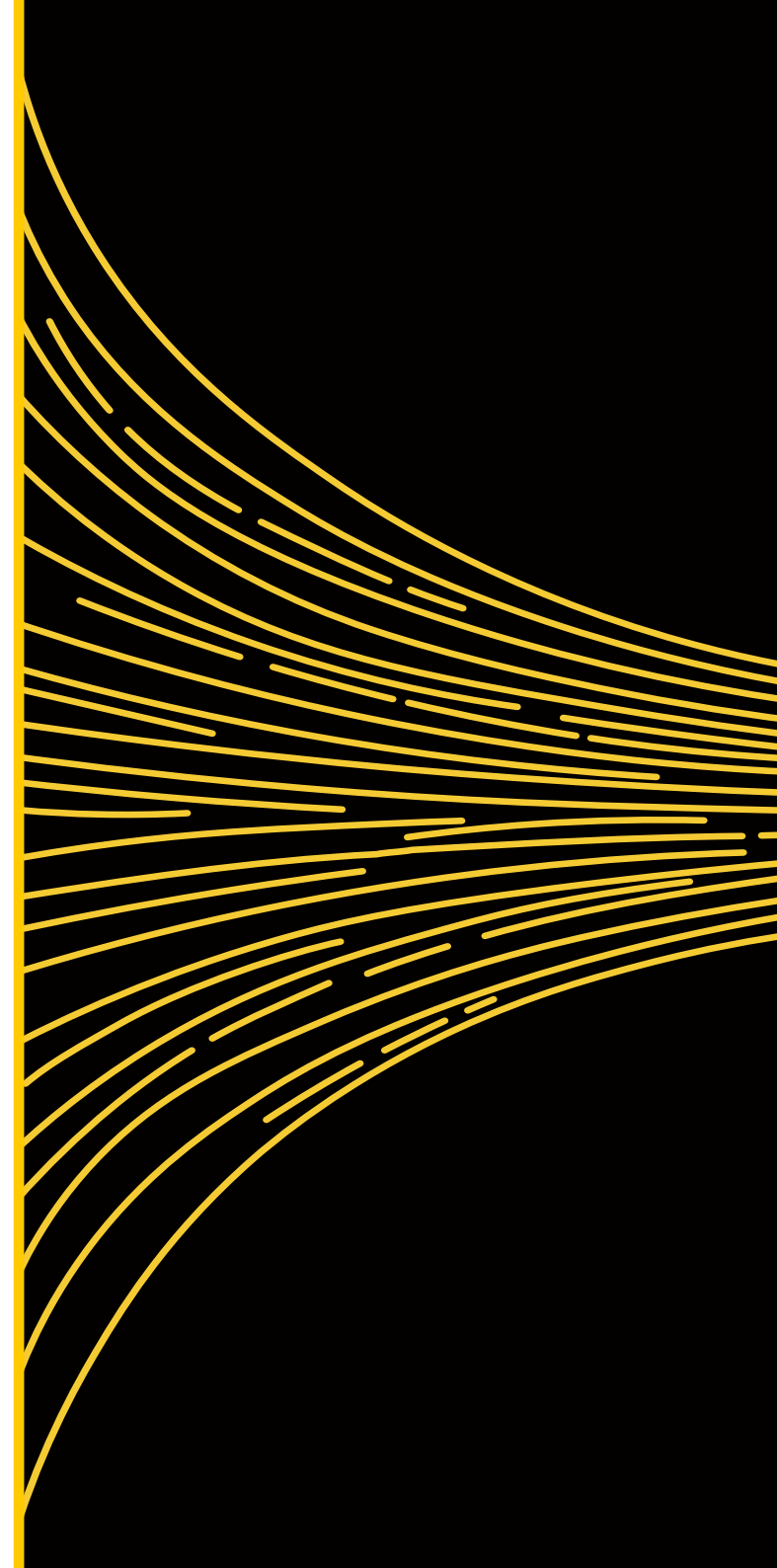
CLIENTI

Abbiamo guadagnato la fiducia di grandi player internazionali,
tra cui:

HITACHI

ALSTOM

Progress Rail
A Caterpillar Company



SPARTÀ

SAFETY LIGHTING SOLUTIONS

SPARTA S.R.L.

Via Cisa Ligure 43/A – 42041 Brescello (RE)
ITALIA



TELEFONO

+39 0522 686079



EMAIL

info@sparta-srl.com



WEB

www.sparta-srl.com