

COMPANY PROFILE

AiLux Srl

Automazioni Sottostazioni Elettriche

UN ECOSISTEMA DI SOLUZIONI
PER RISOLVERE PROBLEMI

ABOUT WE

Progettiamo sistemi di comunicazione e connessione digitale integrandoli con differenti protocolli di comunicazione realizzando soluzioni customizzate.

years

2005

2020



G564+49

Brescia, BS



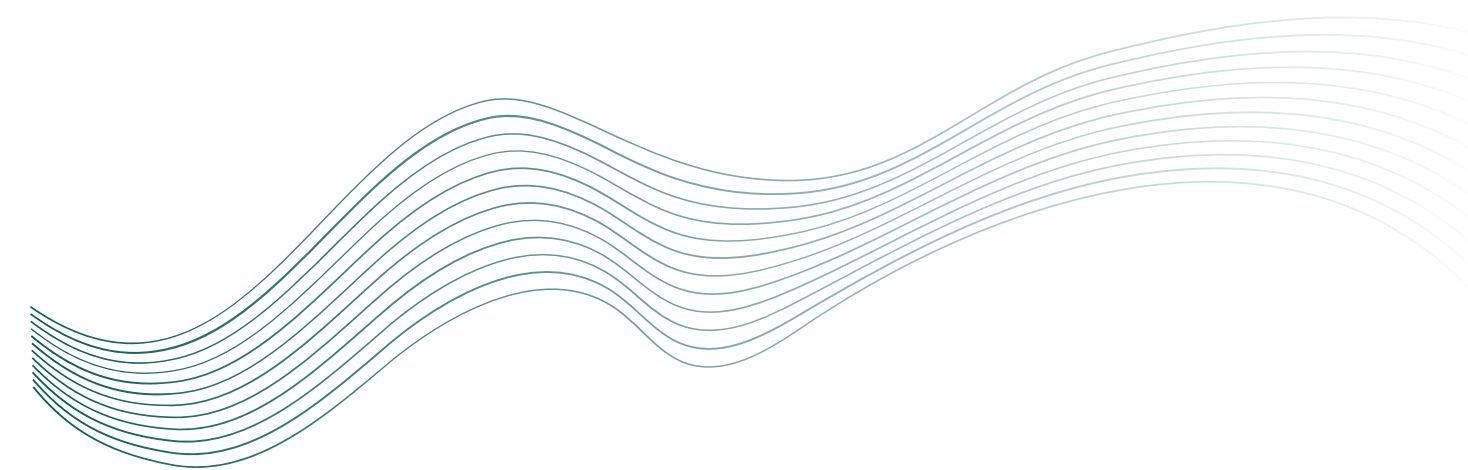


Why AiLux

SCEGLIERE AILUX COME PARTNER:

Offriamo soluzioni ad hoc andando a soddisfare le necessità e le esigenze aziendali, siano esse intese come nuove opportunità di mercato o come soluzione delle problematiche.

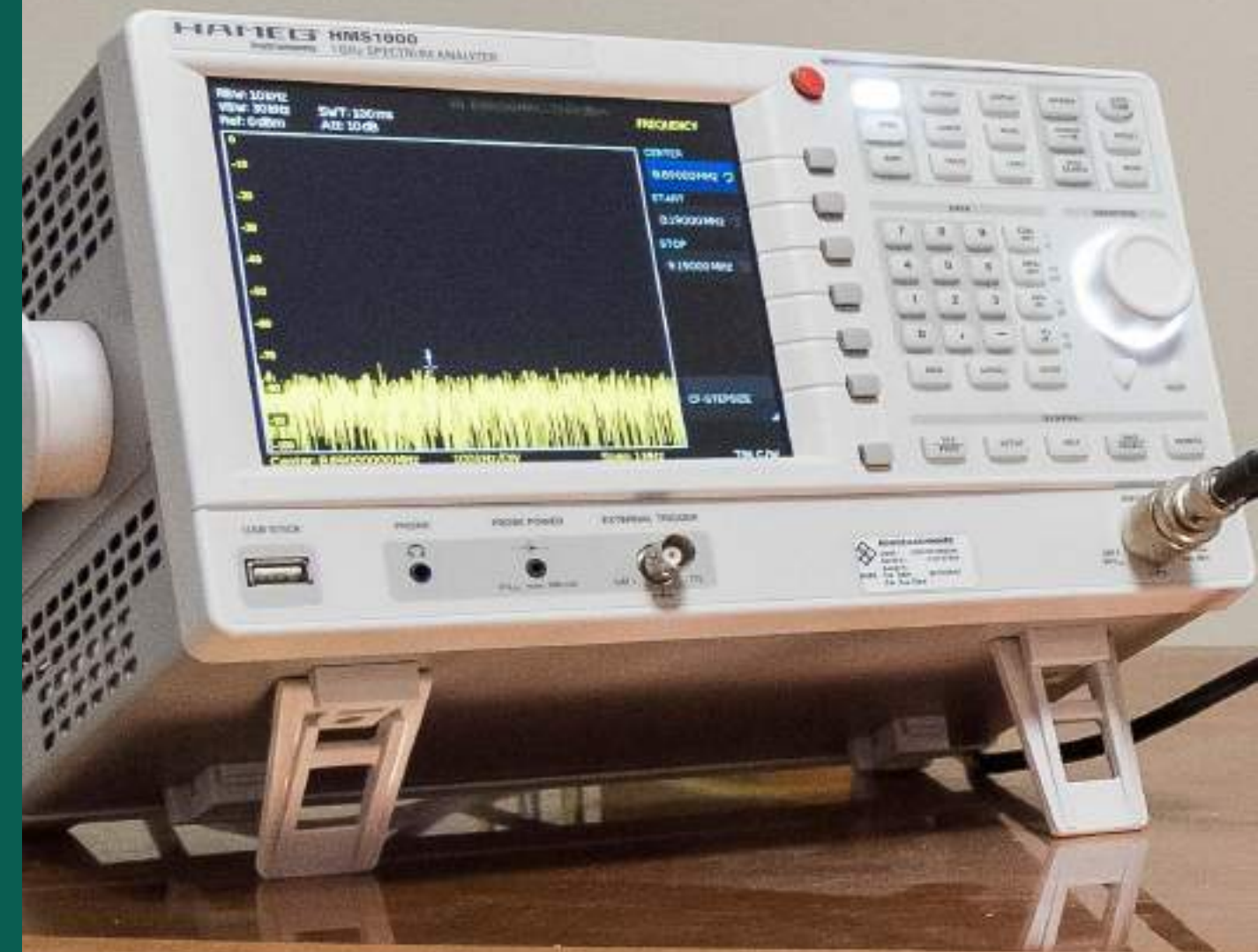
Il nostro team R&D sviluppa innovative tecnologie di comunicazione digitale implementandole in soluzioni e prodotti ad alto valore aggiunto.



Laboratorio interno di conformità

COMPANY PROFILE

- Attrezzatura interna per prototipi pre-serie
- Laboratorio pre-compliance EMC/CE
- Partecipazione ai comitati tecnici CEI e membri del IEC-TC57WG15
- Certificazione ISO 9001:2015
- Certificazioni ISTQB
- Apparati conformi alle specifiche tecniche di: Terna - Enel - Snam





Come progettiamo:

Con i protocolli standard IEC 62351, 61850, 60870-5-10x, Modbus ed altri, utilizzando le reti Ethernet, Wireless, Profibus, Hart-bus e LoRaWan, sviluppiamo il supporto alla ingegnerizzazione di soluzioni di comunicazione.

Realizziamo architetture flessibili e ready-to-go per l'automazione ed il telecontrollo di impianti pubblici e privati.

Progettiamo software di gestione, supervisione e monitoraggio e tutto l'hardware necessario all'ottimizzazione delle funzionalità delle sottostazioni elettriche, delle centrali termiche e degli impianti oil & gas.

Assistiamo i clienti occupandoci dell'installazione, del coordinamento e degli interventi tecnici sia on site che da remoto con un servizio di monitoraggio attivo e passivo, disponibile anche in modalità H24.



COMPANY PROFILE

Our Projects since 2005



+ 400
installazioni su
impianti
Oil & Gas



**+ 100
installazioni in
sottostazioni
elettriche,
cabine primarie
e secondarie**



**+ 50 installazioni
nelle centrali
termiche**



COMPANY PROFILE

Our Solutions



APPARATI, DISPOSITIVI E SERVIZI:

UPDC UNITA' PERIFERICA DISTACCO CARICHI (INTERROMPIBILITA' PER ENERGIVORI)

RTU REMOTE TERMINAL UNIT (TELECONTROLLO STAZIONI ELETTRICHE)

DISPOSITIVI IOT INTERNET OF THINGS (MANUTENZIONE PREDITTIVA E TRASMISSIONE DATI DI CAMPO)

MASTER STATION (IMPIANTI OIL & GAS ON-OFFSHORE)

UPDM UNITA' PERIFERICA DIFESA E MONITORAGGIO (PARCHI FOTOVOLTAICI ED EOLICI, SITI SENSIBILI)

SW MONITORAGGIO & HW CYBERSECURITY OT (IEC 62351-62443)

CONCENTRATORI E UPMC UNITA' PERIFERICA MONITORAGGIO CARICHI PER IL MERCATO DEI SERVIZI DI DISPACCIAMENTO

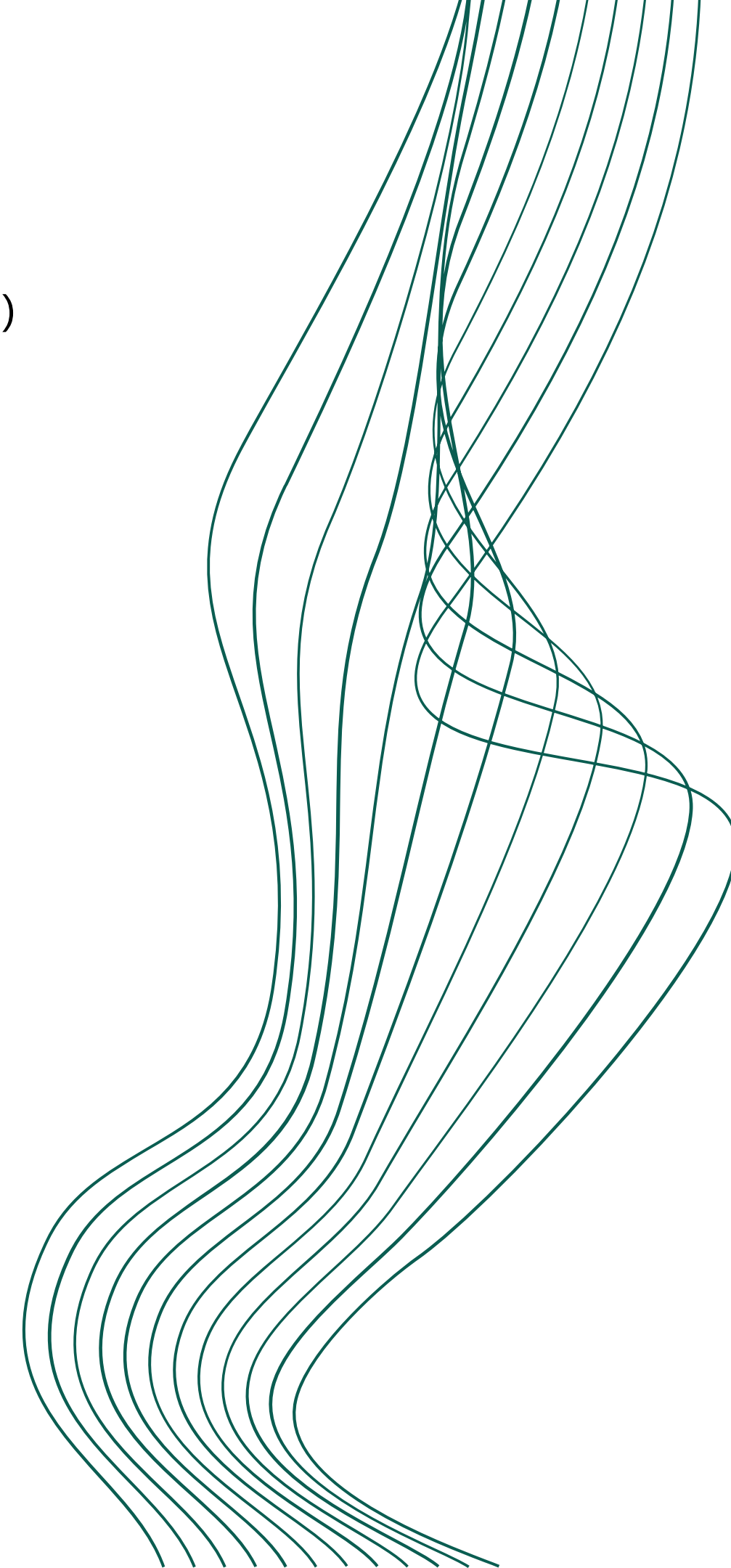
RTU CONVERTITORE DI PROTOCOLLI (MONITORAGGIO CENTRALI TERMICHE E SITI MUNICIPALIZZATE)

RTU PER ALLEGATI A6, A13, A41, A42, A52, A69, A73 TERNA

INFRASTRUTTURE DEDICATE ALLA FAST RESERVE

SOLUZIONI IN RENT & "AS A SERVICE"

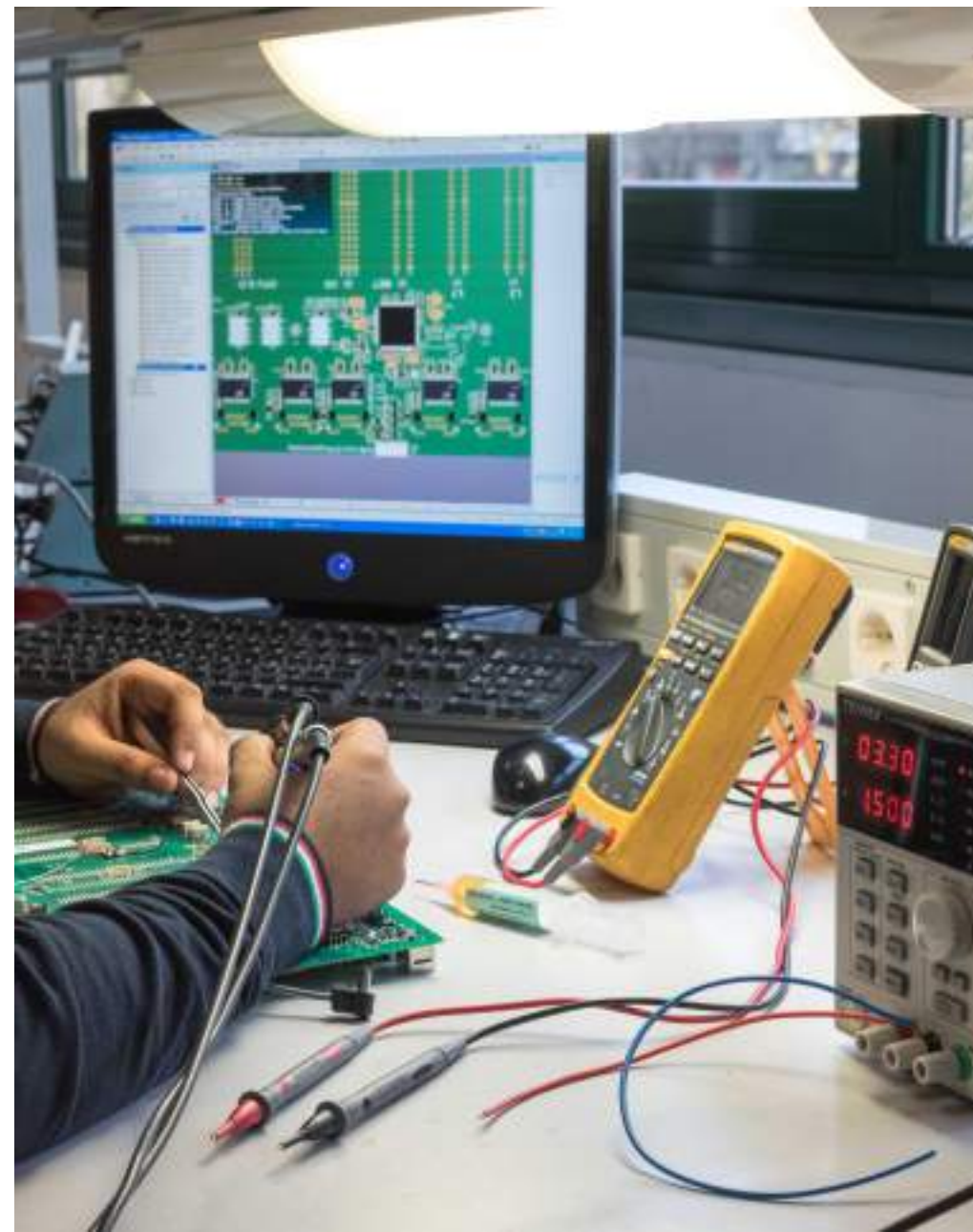
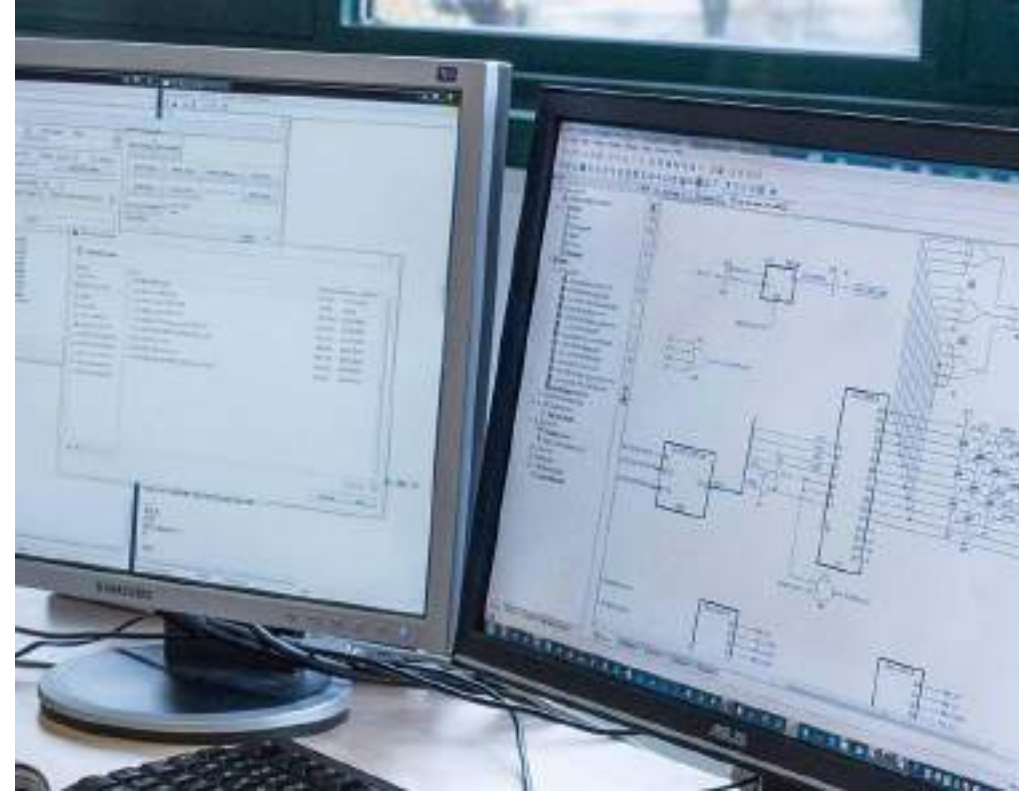
LINEA DATI IN SDH PUNTO PUNTO DIRETTA CON TERNA TORINO



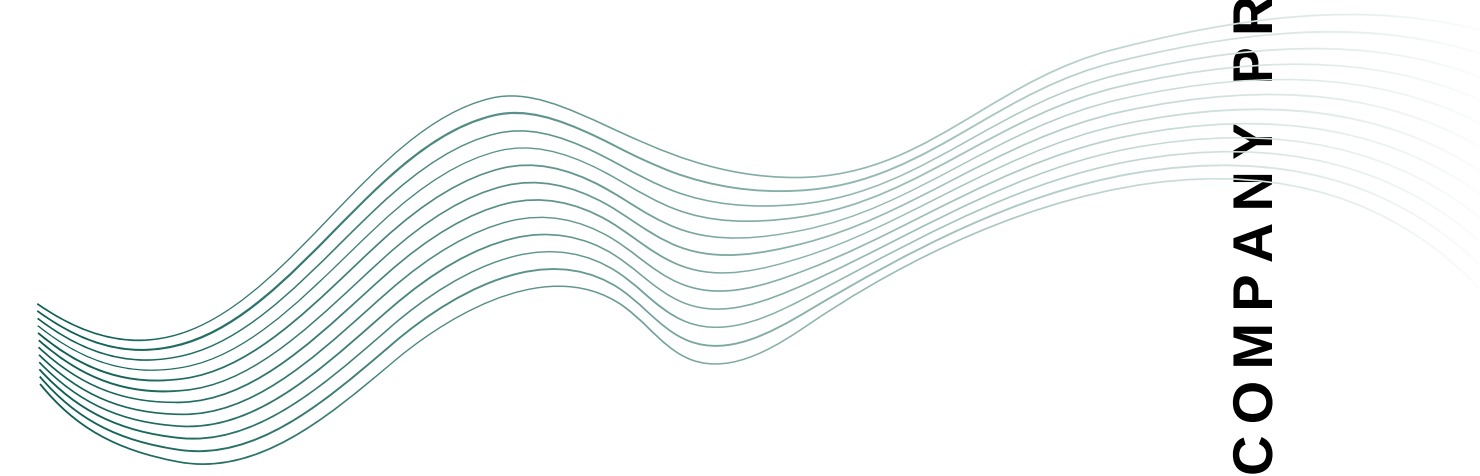
Our Structure

COMPANY PROFILE





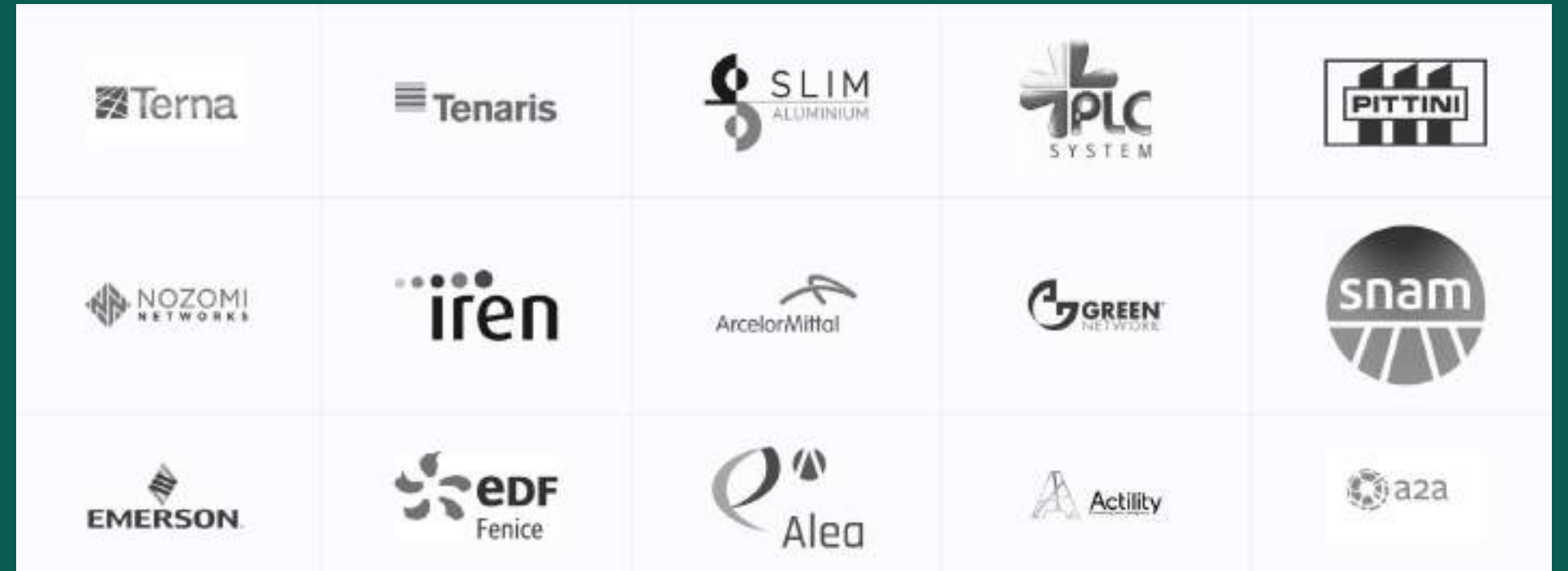
DIPARTIMENTO PROGETTAZIONE HARDWARE
SVILUPPO SOFTWARE E FIRMWARE
LABORATORIO DI ASSISTENZA TECNICA
ONE AILUX, ONE TEAM!



COMPANY PROFILE

Our References

<https://www.ailux.eu/referenze/>



AiLux Srl
Digital Connection Company
Via Del Serpente 107 25131 Brescia
P.Iva: 02601860980
Centralino: 030/3539165
info@ailux.eu www.ailux.eu