

restart
engineering

ILUMINACIÓN URBANA Y ARQUITECTÓNICA, PROYECTOS Y RESULTADOS

Arch. Alberto Saccani

_RESTART ENGINEERING

Restart Engineering S.r.l. es una empresa de ingeniería comprometida con la transición energética de la economía y la sociedad.
La empresa ofrece a organismos públicos, empresas multi-servicio y compañías privadas conocimientos técnicos para el diseño de sistemas de **iluminación, eficiencia energética, energías renovables y ciudades inteligentes.**
Restart Engineering es capaz de satisfacer las necesidades de sus clientes gracias a las competencias de técnicos cualificados y especializados, que garantizan la correcta coordinación de cada fase del trabajo.
Con más de 150 empleados, Restart Engineering es una empresa joven y dinámica. La edad media de los empleados es inferior a 35 años y más del 40% de la plantilla está compuesta por mujeres.



restart
engineering

_Desarrollo sostenible

Elegimos conscientemente operar conforme a principios de responsabilidad ambiental, social y organizativa. Reducimos el impacto de nuestras actividades en el ecosistema y promovemos un entorno laboral justo, inclusivo y atento al capital humano, integrando en nuestros procesos estándares certificados que reflejan nuestro compromiso con un desarrollo sostenible y responsable.


RES AFRICA
FOUNDATION
APDI
ASSOTESCO
assorestauro
The Made in Italy restoration community
APIL
Associazione Professionisti dell'Illuminazione
AIDI
Associazione
Italiana
di Illuminazione
FONDAZIONE
E 35
PER LA PROGETTAZIONE INTERNAZIONALE

_El Grupo

El Grupo se distingue por su cercanía al cliente y al territorio. Por este motivo, además de su sede principal en Reggio Emilia, cuenta con otras tres sucursales distribuidas en el territorio nacional, ubicadas en Faenza (RA), Sanluri (VS) y Roma.

El Grupo **Restart Engineering** es la sociedad matriz de las siguientes empresas: **Restart Smart City** (Brescia), **Restart Energy Lab** (Potenza), **Restart Green Solutions** (Catania), **Restart Elettrolab** (Reggio Emilia), **Restart Smart Building** (Reggio Emilia) y **Restart Africa** (Johannesburg).

En 2027, en **España,** se abrirá una nueva empresa del grupo **Restart**

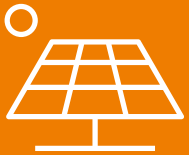


Mejora del alumbrado público



Más de 4 millones de puntos de luz relevados.

Fuentes de Energía Renovable



Instalaciones fotovoltaicas: 300 MWp diseñados.

Eficiencia energética



Más de 2,000 edificios renovados, abarcando aproximadamente 250,000 metros cuadrados.

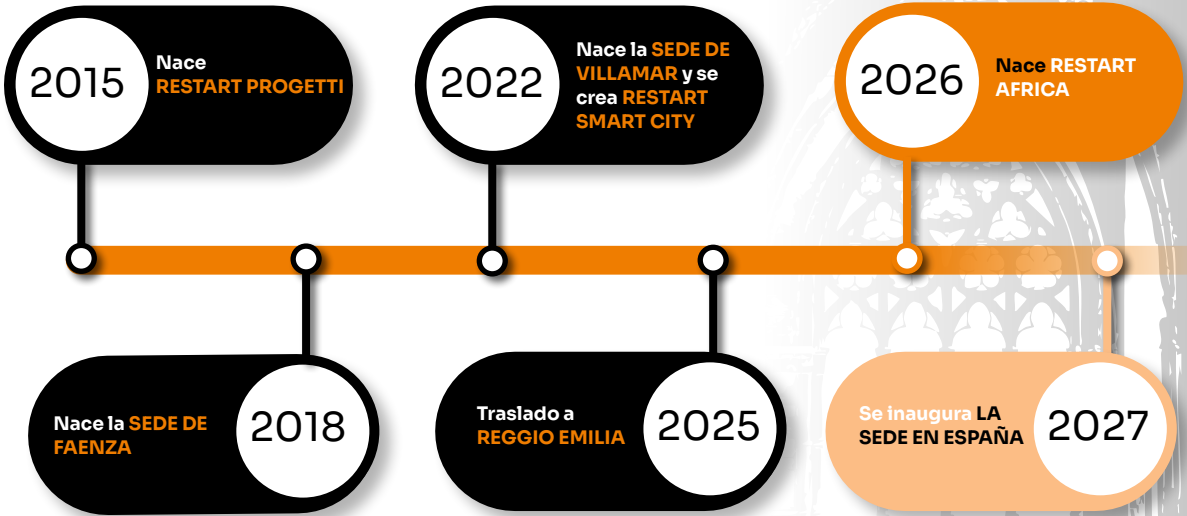
Smart cities



Proyectos principales:

- Municipio de Trieste.
- Municipio de Gorizia.
- Municipio de Muggia.

_Linea del tiempo



_Aspectos destacados

EDIFICIOS MEJORADOS

2,000

ALUMBRADO PÚBLICO

2,000
Municipios atendidos

6 Million
Puntos de iluminación

FOTOVOLTAICO

300 MWp
Potencia

216 GWh
Producción anual

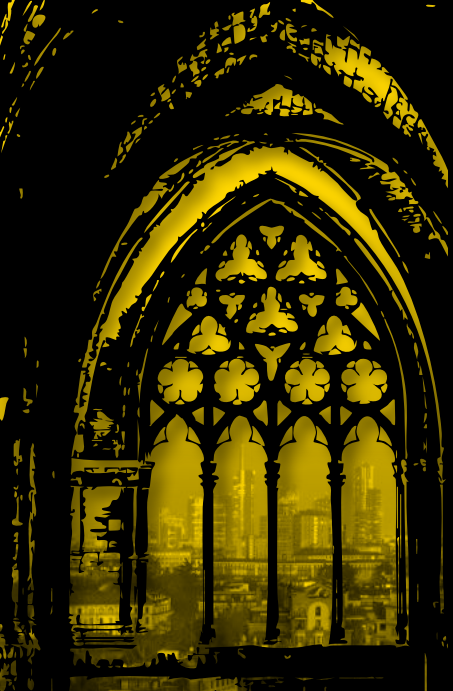
EMISIONES EVITADAS

900 t_{CO_2}

_Valores e identidad

Los valores de Restart Engineering se basan en **la sostenibilidad y la responsabilidad ética y social.** La empresa se esfuerza por mejorar la calidad de vida de las personas, así como la sostenibilidad de la región y la competitividad de las empresas.

«Estamos dedicados a investigar y experimentar con servicios que garantizan un rendimiento cada vez más eficiente.»



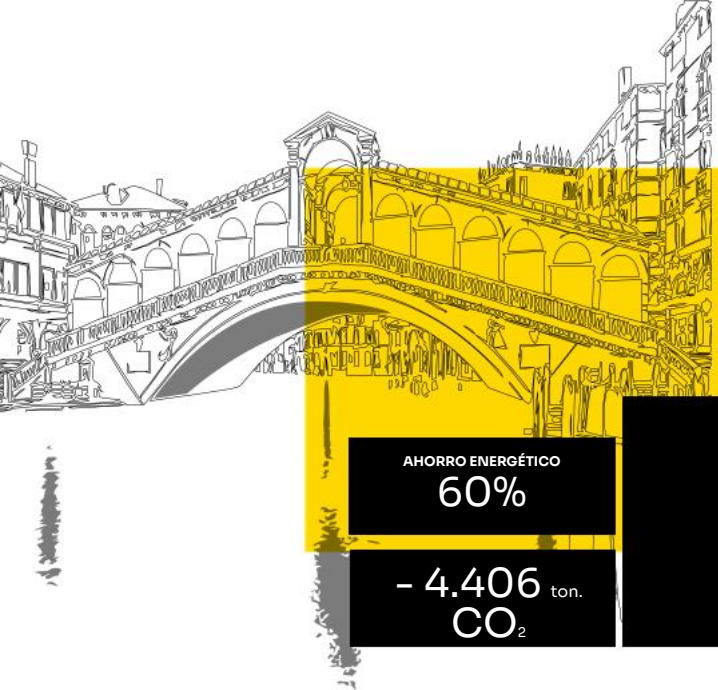
Proyectos significativos

Génova

El proyecto de iluminación escénica de Génova forma parte de un plan más amplio para mejorar la eficiencia del alumbrado público. La intervención se centra en monumentos y zonas urbanas de gran valor histórico y arquitectónico, como Via Garibaldi y los Palazzi dei Rolli.

El diseño busca optimizar tanto la iluminación general como la de acento, reorganizando los proyectores para dirigir mejor la luz. Además, se sustituyó la antigua tecnología de alto consumo por sistemas LED más eficientes, capaces de ofrecer una buena calidad lumínica reduciendo el consumo energético y evitando la dispersión innecesaria de luz.





Venecia

La propuesta consiste en la implementación y posterior gestión de un plan de mejora de la eficiencia energética dirigido a reducir los costos de operación y mantenimiento del alumbrado público, semáforos, sistemas de ciudad inteligente y videovigilancia. La intervención está orientada a la modernización del alumbrado mediante el uso de lámparas LED con baja temperatura de color, según la aplicación específica, entre 4000K y 2200K, con el fin de mejorar la percepción y la agradabilidad del entorno nocturno, optimizar la visión y reducir el deslumbramiento, en cumplimiento con las normativas del sector.

AHORRO ENERGÉTICO

60%

- 4.406 ton.

CO_2

Palermo

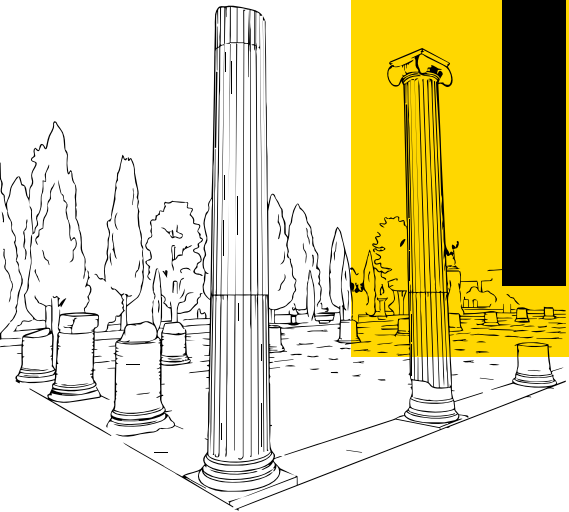
Además de la iluminación de los monumentos, la propuesta contempla un recorrido urbano que conecta los elementos arquitectónicos con el fin de realzar cada edificio y contar su historia a través de la luz. La iluminación de las arquitecturas individuales formará parte de un itinerario peatonal urbano dentro del centro de la ciudad, concebido e indicado para ofrecer un conocimiento más profundo de la ciudad contemporánea mediante un camino de luz calibrado según las necesidades urbanas y arquitectónicas de la ciudad. La intervención cubrirá los siguientes lugares y calles:

- La Catedral de Palermo
- La Iglesia de San Cataldo
- La Iglesia de la Martorana
- El Palacio Normando
- La Iglesia de San Giovanni degli Eremiti
- Via Vittorio Emanuele

EDIFICIOS REHABILITADOS
5

EQUIPOS INSTALADOS
708





Trieste

El objetivo de la licitación es proporcionar a la administración municipal una herramienta de planificación estructurada para la ciudad de Trieste. Esto se logrará definiendo categorías de alumbrado público y, posteriormente, identificando tres temperaturas de color distintas: 2200K, 3000K y 4000K. Las lámparas elegibles son LED. El uso de estas lámparas garantizará ahorro energético y un excelente confort visual de los objetos iluminados. Durante las fases posteriores del proyecto, la administración municipal tendrá la oportunidad de planificar el desarrollo futuro del alumbrado público municipal, incluso a través del PRIC.

AHORRO ENERGÉTICO
71,10%

- 3.416 ton.
CO_2

_Fidenza - Parma

El proyecto de rehabilitación de la Via Martiri di Cefalonia, conocida como Viale dei Gelsi en Fidenza, transformó la avenida en un espacio urbano más habitable y acogedor mediante su peatonalización definitiva, la incorporación de nuevo mobiliario urbano y una nueva iluminación, valorizando el área y mejorando su uso para ciudadanos y visitantes.



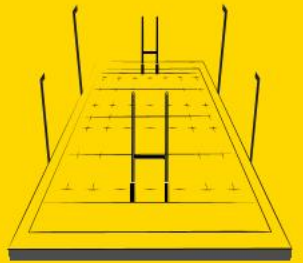
_Pemba - Mozambico

El proyecto Utheka Pemba promueve energía renovable y desarrollo sostenible en Pemba, Mozambique, mediante instalaciones solares y sistemas de alumbrado público para escuelas, centros de salud y barrios periféricos. Además, apoya la formación de jóvenes técnicos locales y crea nuevas oportunidades para el futuro gracias a la colaboración internacional entre RESTART, la Fundación E35 y otros socios.



_Estadio Beltrametti

El proyecto prevé la mejora de la eficiencia energética del sistema de iluminación del campo de rugby y del área de entrenamiento mediante la instalación de luminarias LED de alta eficiencia en las torres existentes. La intervención garantizará una iluminación uniforme, menor consumo energético y mayor calidad para las actividades deportivas nocturnas, asegurando además durabilidad y respeto por las normativas ambientales y contra la contaminación lumínica.





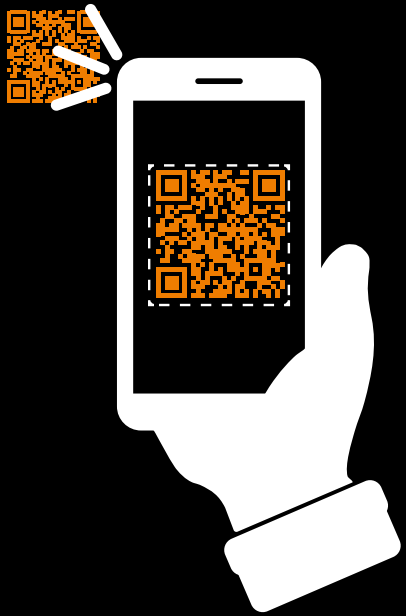
Comunicación interactiva

_Innovación en la Presentación

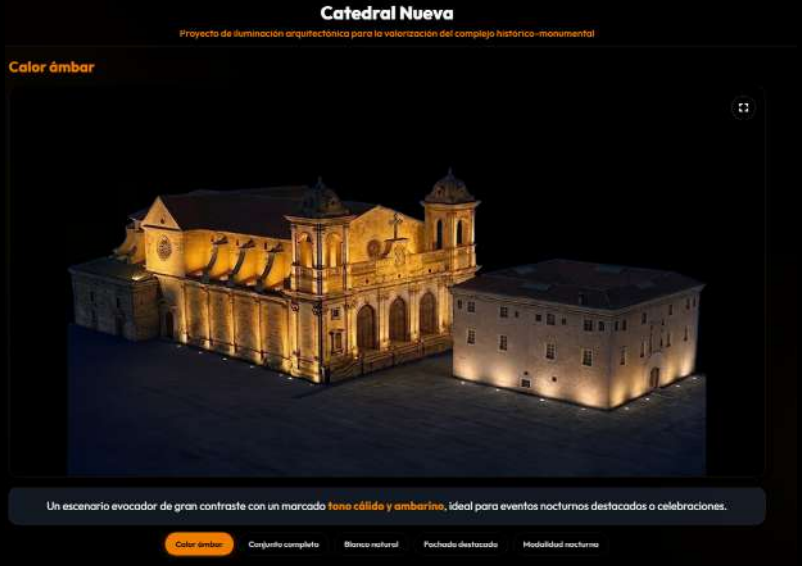
El concepto de iluminación artística de la Nueva Catedral de Lleida nace como un ejemplo demostrativo para presentar un innovador enfoque empresarial dedicado a la visualización de proyectos luminotécnicos.

A través de la escaneación de un código QR es posible acceder a una web app dedicada y explorar los diferentes escenarios de luz aplicados a la catedral y al Antic Hospital de Santa Maria, viviendo el proyecto de una manera inmediata, inmersiva e interactiva.

Este sistema introduce una nueva forma de presentar proyectos de iluminación artística, pensada para clientes, administraciones y ayuntamientos, con el objetivo de hacer más clara, atractiva y eficaz la comprensión de las soluciones propuestas.



_Aplicación web personalizada





_Imágenes interactivas















Gracias por vuestra atención

Comité Español de Iluminación

LII SIMPOSIUM NACIONAL DE ALUMBRADO
20 - 22 DE MAYO 2026
LLEIDA

restart engineering

Linkedin

Empresa certificada por TÜV SÜD en sistema de gestión según la norma ISO 9001

Empresa con sistema de gestión para la igualdad de Género certificado conforme a la norma UNI/PdR 125:2022.

