

INDUSTRIA 4.0

Sicurezza
informatica
ed efficienza
energetica per
le industrie del
futuro.



L'**Industria 4.0** si inserisce in un mondo sempre più connesso e tecnologico. Nel settore industriale si sta affermando un'organizzazione intelligente di componenti, prodotti, cicli di produzione e risorse umane coinvolte.

Con l'automazione industriale diventa sempre più importante la digitalizzazione delle aree di business dell'industria. Nuove tecnologie produttive creano collaborazione tra operatore, macchine e strumenti. A loro volta le aziende si integrano tra loro e con le strutture esterne. Come elemento centrale dell'infrastruttura, l'**illuminazione** svolge in questo contesto un ruolo essenziale.

In questo contesto si inserisce la nostra proposta di **progetto a 360°** affiancando il cliente dal rilievo illuminotecnico, all'installazione, alla garanzia personalizzata.



INDUSTRIA 4.0

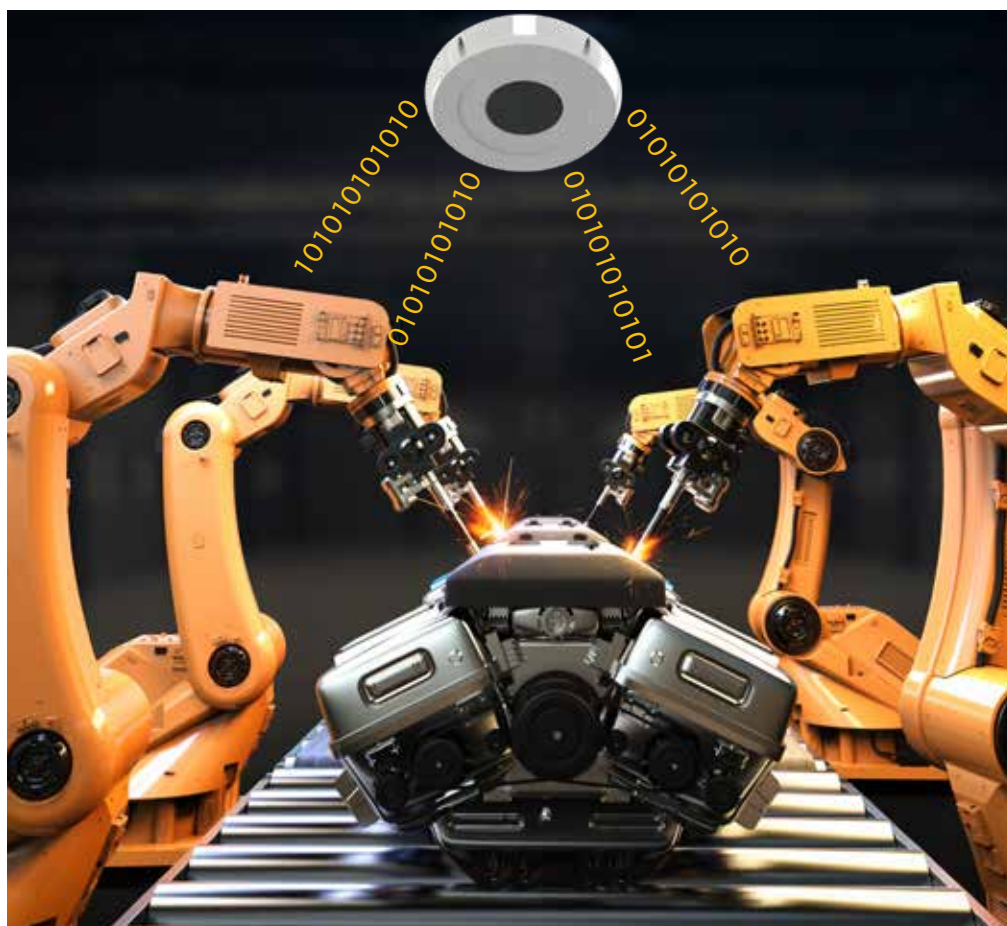
INNOVIAMO
L'INDUSTRIA
DEL FUTURO

Proposta 360°



La giusta scelta per il tuo progetto, dal rilievo illuminotecnico, all'installazione, alla garanzia personalizzata. Offriamo soluzioni evolute e personalizzate per ottimizzare l'efficienza energetica ed il risparmio economico.

- TECNOLOGIA LIFI
- DIGITALIZZAZIONE DELLA LUCE
- OTTENIMENTO TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA
- LEASING FINANZIARIO OPERATIVO



LiFi

Light Fidelity

- VELOCE
- PROTETTA
- SICURA

LiFiMAX®



oledcomm

Il Li-Fi è il sistema di connessione complementare e alternativo al WiFi che utilizza le onde infrarosse per la trasmissione dei dati. Il vantaggio è di disporre di un'alta velocità di trasmissione, senza la presenza di onde elettromagnetiche. Inoltre, il Li-Fi è un sistema che non può essere intercettato dall'esterno, quindi tutela la riservatezza di ognuno. Il positioning preciso è considerato uno dei principali fattori per l'implementazione di sistemi di produzione intelligente nell'Industria 4.0.



AURA TAITLE INCLUDE L'INNOVATIVO LIFI DI OLEDCOMM NEI PROPRI PROGETTI DI ILLUMINAZIONE PER OFFRIRE PROGETTI ANCORA PIÙ COMPLETI E PERFORMANTI, CON LO SCOPO DI MIGLIORARE BENESSERE E SICUREZZA INFORMATICA.

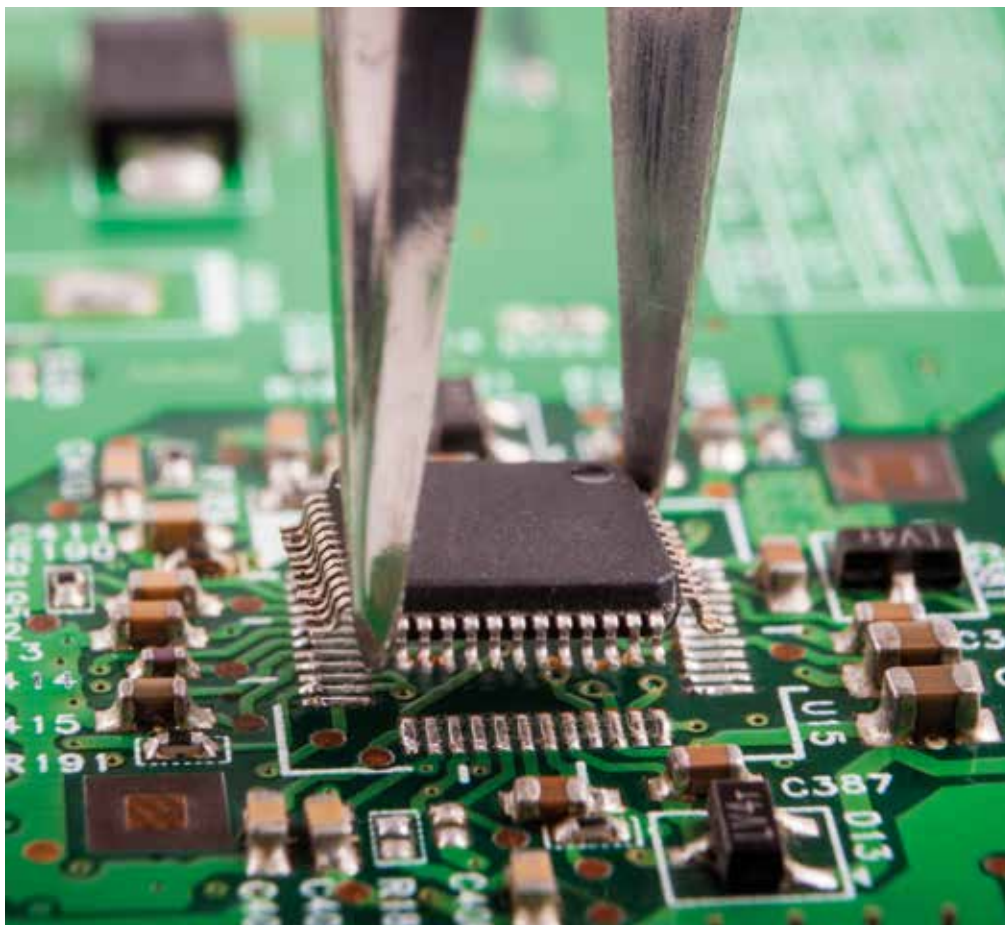
LiFi

Caratteristiche

I sistemi LiFi modulano le onde luminose per trasmettere i dati, risultano quindi essere più veloci

e sicuri rispetto al wifi. Proprio per queste caratteristiche, è una tecnologia particolarmente adatta ad ambienti che richiedono un'elevata sicurezza, poichè il segnale può essere rilevato solo all'interno della stanza in cui si trova il router LiFi, impedendo connessioni dall'esterno. Inoltre grazie alle onde luminose, il lifi non ha bisogno di trasmettere i dati sullo spettro elettromagnetico, già troppo affollato per le comunicazioni wireless.

- CYBERSICURITY
- INTERFERENZA RF
- BASSA LATENZA



LiFi

Vantaggi

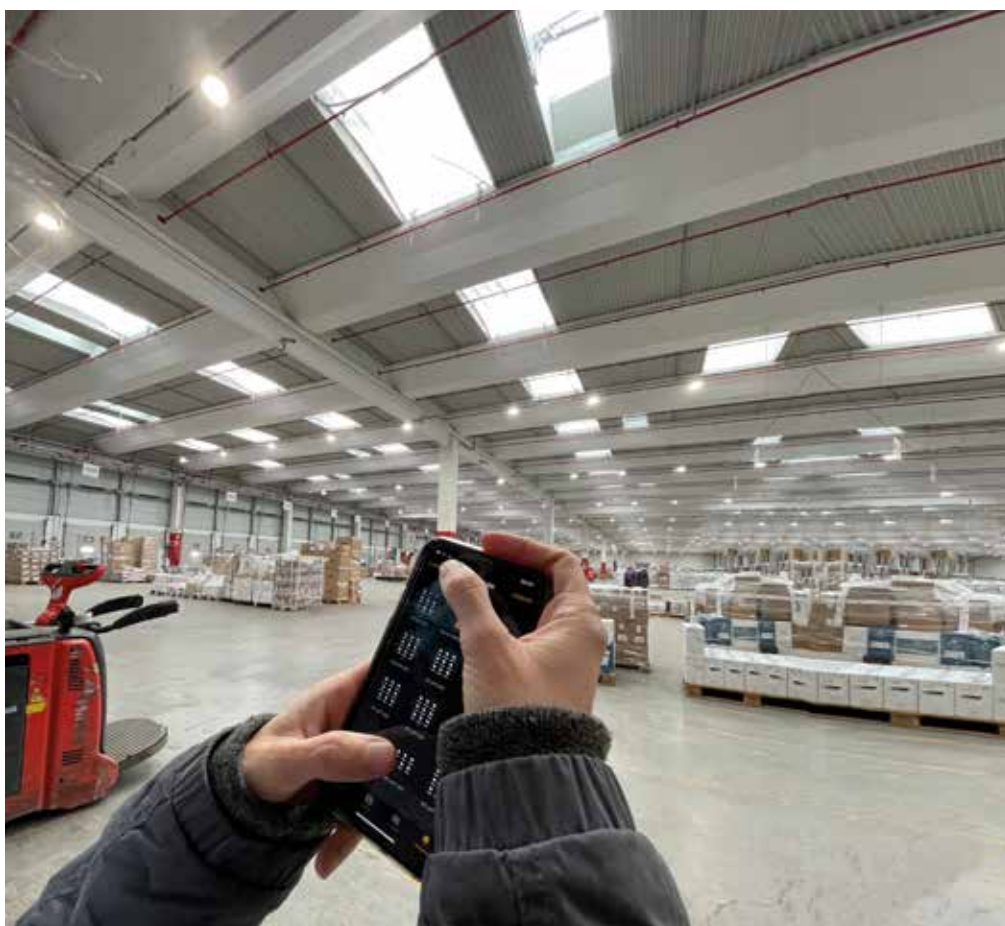
	LIFI	WIFI	Ethernet
NO INTERFERENZA RF	☆☆☆	—	☆☆☆
FLESSIBILITÀ	☆☆☆	☆☆☆	—
NO HACKERABLE	☆☆☆	☆☆	☆☆☆
PROTEZIONE PRIVACY	☆☆☆	☆	☆☆☆
PORTATA DEL COLLEGAMENTO	☆☆	☆☆☆	☆☆☆
GESTIONE UTENTI	☆☆☆	☆☆	☆☆
LARGHEZZA BANDA	☆☆☆	☆☆	☆☆☆
STABILITÀ	☆☆☆	☆	☆☆☆
COLLEGAMENTO	☆☆☆	☆	☆
VELOCITÀ	☆☆☆	☆☆	☆☆☆



DIGITAL LIGHT

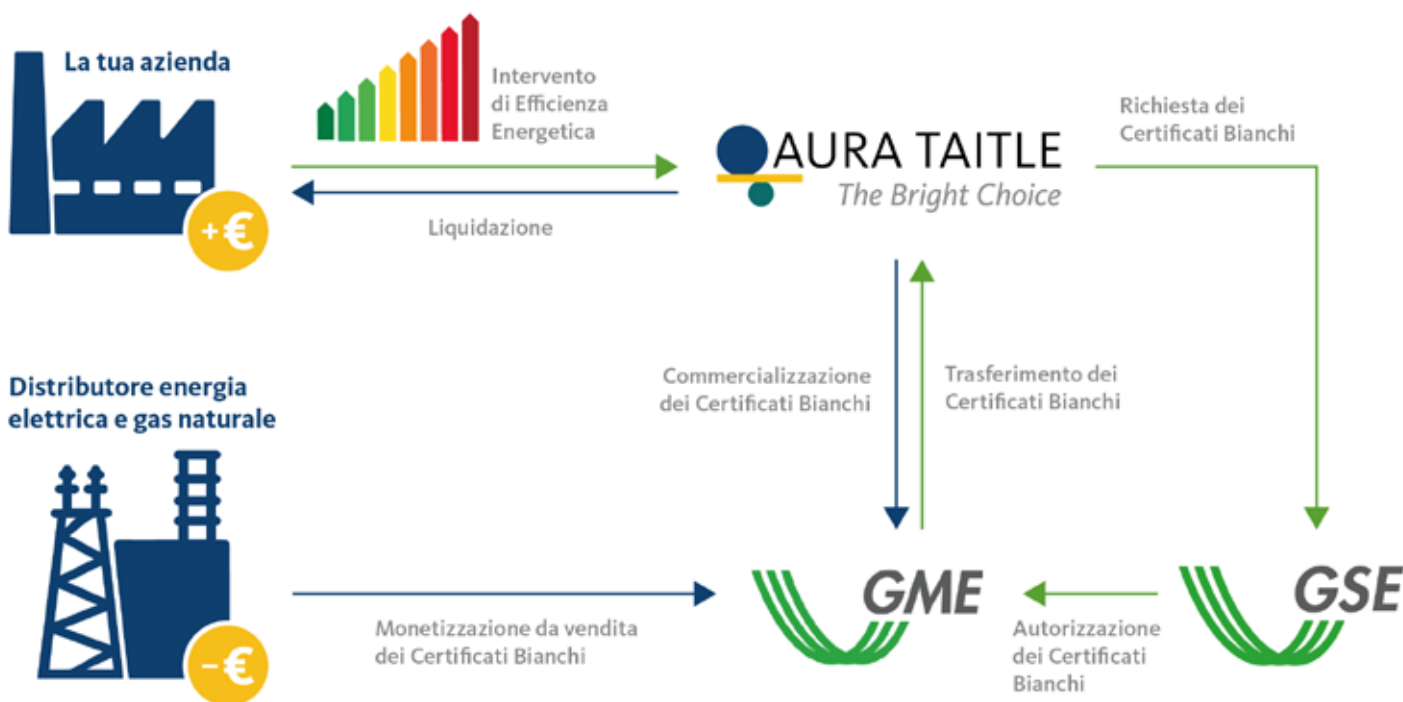
Il focus delle nostre proposte illuminotecniche è la digitalizzazione della gestione della luce. Soluzioni evolute e personalizzate per il controllo virtuale dell'illuminazione ottimizzano l'efficienza energetica ed il risparmio economico.

Nei nostri progetti la gestione dell'illuminazione è integrata in tutti i moderni sistemi iCloud grazie all'utilizzo di prodotti 4.0.



Il controllo Smart della luce

Oggi gestire l'illuminazione negli ambienti di lavoro diventa indispensabile. I luoghi di lavoro diventano intelligenti grazie all'interazione tra smartphone, smartwatches e tablet che aiutano a gestire numerose funzioni e differenti scenari illuminotecnici in modo semplice e veloce anche da remoto. L'interazione tra i corpi illuminanti (tramite connessione Bluetooth) e i dispositivi elettronici, permette di creare scenari personalizzati, oltre che una sensibile ottimizzazione del consumo energetico.



SOSTENIBILITÀ

Risparmio economico ed ambientale

Dal 2016 siamo una società ESCo accreditata 11352:2014 per l'erogazione dei servizi energetici. Otteniamo e gestiamo i Titoli di Efficientamento Energetico (TEE), principale meccanismo di incentivazione dell'efficienza energetica nel settore industriale. Mediamente, l'incentivo TEE per un nuovo impianto di illuminazione copre l'80% dell'investimento e viene erogato annualmente per 5 anni o 7 anni, a seconda del tipo di progetto realizzato (retrofit o nuovo impianto).

"Parecchi fornitori sono ormai in grado di offrire illuminazione LED, ma in pochi ti affiancano con una stretta collaborazione professionale come Aura Taitle. Ci è stato fornito un progetto chiavi in mano che ci ha resi molto soddisfatti. Aura Taitle è un partner al quale affidarsi dall'analisi illuminotecnica fino al collaudo."

Daniele Zamborlin – Purchasing manager

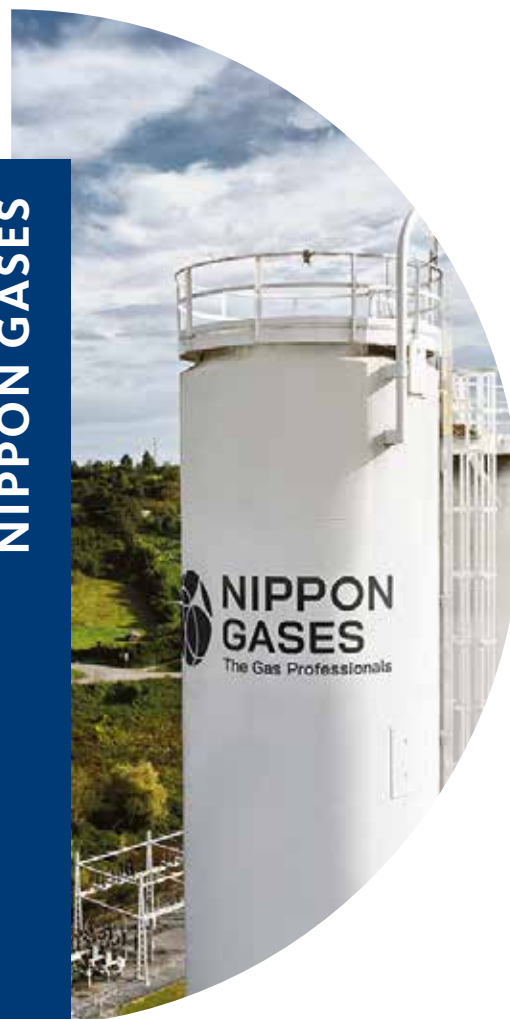


DE ANGELI

luogo > **Ancona**
committente > **De Angeli Prodotti**
tipo progetto > **Area produzione ed uffici**
richiesta > **Creare un ambiente lavorativo più confortevole e sicuro.**

luogo > **Chiavasso (TO)**
committente > **Rivoira**
tipo progetto > **Area produzione ed uffici**
richiesta > **Diminuire il consumo di energia elettrica ed i costi di manutenzione legati all'illuminazione di tutti gli ambienti aziendali.**

NIPPON GASES



870

**CORPI ILLUMINANTI
AD ELEVATA EFFICIENZA
ENERGETICA**

199.010
KWh/ANNO
RISPARMIATI



WHIRLPOOL

luogo > **Ancona**
committente > **Whirlpool Corporation**
tipo progetto > **Magazzino**
richiesta > **Migliorare l'efficienza luminosa, riducendo il consumo energetico e le emissioni di CO₂.**

luogo > **CARPI (MO)**
committente > **Federal Mogul**
tipo progetto > **Area produzione e uffici**
richiesta > **Aumentare il comfort visivo insieme all'efficientamento energetico per un'illuminazione sostenibile.**



FEDERAL MOGUL

80 TEE/anno
PRODOTTI

150
TEE/ANNO
PER 5 ANNI



luogo > **Padova**
committente > **hGears**
tipo progetto > **Aree produzione**
richiesta > **Adeguare l'intero
impianto illuminotecnico
alle normative vigenti, con
una soluzione sostenibile ed
economica.**

hGEARS

luogo > **Conselve (PD)**
committente > **M.T.A.**
tipo progetto > **Area produttiva, reparto
logistica ed esterni.**
richiesta > **Nuovo layout illuminotecnico,
aumento lux, relamping.**

M.T.A.



*"Abbiamo scelto Aura Taitle per il progetto
di illuminazione presentato e per la
prontezza di risposte. Competenze
illuminotecniche ed il contenimento
dei costi hanno motivato la nostra scelta."*

Renato Rosina
Industrial Engineering Manager

80%

RISPARMIO ENERGETICO



luogo > **Piacenza**
committente > **Jobs**
tipo progetto > **Area produzione, magazzino e lavorazioni meccaniche**
richiesta > **Allineamento dei lux alla normativa relativa la sicurezza sul lavoro, secondo le Norme UNIEN12464-1.**

luogo > **Bondeno (FE), Forlì e Bagnacavallo (RA)**
committente > **Deco Industrie**
tipo progetto > **Ambienti interni e aree esterne**
richiesta > **Funzionalità e sicurezza attraverso un progetto di relamping.**

DECO



280

CORPI ILLUMINANTI INSTALLATI

www.aurataitle.com
info@aurataitle.com

Aura Taitle S.r.l.
Via San Felice 26
40122 Bologna
Italia



www.linkedin.com/company/aura-taitle



www.instagram.com/aura_taitle/



www.twitter.com/Aurataitle