

Sostenibilità

L'impegno di 3F Filippi
per la sostenibilità

3F Filippi

F
NA.it



/ Indice

04 _ 3F Filippi

10 _ La nostra Azienda

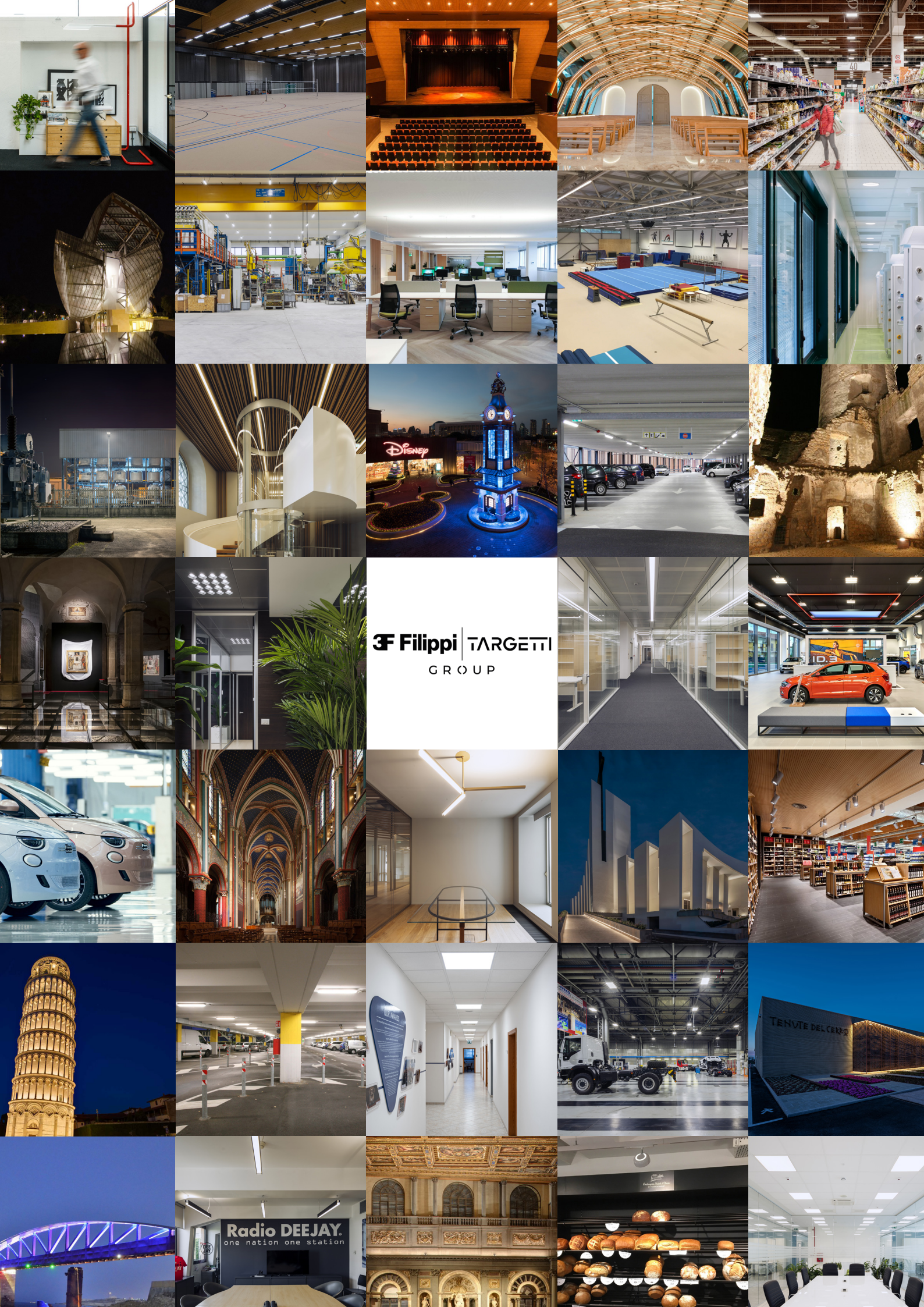
20 _ I nostri Prodotti

34 _ Il nostro Impegno

/ 3F Filippi

Dal 1952 3F Filippi rappresenta una realtà di riferimento nel campo della progettazione e produzione di apparecchi di illuminazione tecnica efficiente.

I prodotti, studiati e realizzati unicamente all'interno degli stabilimenti di Pian di Macina - Pianoro (Bologna), sono espressione della capacità dell'azienda di combinare tradizione e modernità, artigianalità e tecnologia, estetica e funzionalità, efficienza e sostenibilità.



3F Filippi | TARGETTI
GROUP

Radio DEEJAY
one nation one station

TENUTE DEL CERRO



L'ESPERIENZA dell'azienda.

Forti di oltre 70 anni di esperienza e grazie alle competenze nell'ambito dell'illuminazione tecnica e architettonica, 3F Filippi offre un portfolio prodotti completo che porta con orgoglio il Made in Italy in oltre 50 paesi nel mondo.

L'offerta del gruppo risponde e soddisfa ogni tipo di esigenza e approccio progettuale. Il nostro interlocutore può contare su una vastissima scelta: dai prodotti ad alto contenuto tecnico e funzionale del catalogo 3F Filippi, agli apparecchi per l'illuminazione architettonica firmati Targetti, fino alla gamma di sorgenti e apparecchi a LED proposti dal brand Duralamp.



/ SICUREZZA
ai massimi livelli

Tutti i prodotti 3F Filippi vengono testati internamente in speciali laboratori certificati CTFs2, ai fini della certificazione di prodotto in fase di sviluppo, offrendo vantaggi diretti al cliente, garantendo la **sicurezza, la qualità e la lunga durata** degli apparecchi.



/ AFFIDABILITÀ
prima di tutto

Tutti gli apparecchi sono realizzati e testati in conformità alle vigenti normative nazionali CEI 34-21, europee EN 60598-1 ed internazionali IEC 60598-1. Questo li rende estremamente **affidabili sia meccanicamente che elettricamente**.



/ PRONTEZZA
per qualsiasi
emergenza

Siamo tra i pochi in Europa a **possedere gli strumenti per certificare i nostri prodotti** secondo le recenti normative UNI EN 13032 e IES LM-79, le quali sanciscono i requisiti per **l'illuminazione di emergenza** con o senza sorgente luminosa sostituibile.



NOI SIAMO Made In Italy.

3F Filippi è un'azienda che fa della produzione Made in Italy il suo cuore pulsante.

La nostra è una storia che ci ha portato a fare la differenza nel campo dell'illuminazione grazie alle persone, alle idee e alle tecnologie.

Da sempre, i prodotti che escono dalla nostra realtà sono un'autentica testimonianza di Made in Italy in tutti i sensi.





Qui si trovano gli impianti di cablaggio e assemblaggio automatico di prodotto, gli impianti di verniciatura automatizzati e manuali, gli impianti per la lavorazione della lamiera tra loro connessi con taglio laser, pannellatrice automatica e punzonatrice.

Si aggiungono quattro impianti di stampaggio della plastica, gli impianti di saldatura e due magazzini completamente automatizzati.

Il tutto costituisce un meccanismo in grado di produrre fino a oltre 16 milioni di componenti ogni anno, che vengono prodotti nei 60 mila metri quadrati degli stabilimenti di Pianoro, per poi essere distribuiti in oltre 50 paesi in tutto il mondo



/ La nostra Azienda



3F Filippi da sempre fa della sostenibilità ambientale uno dei suoi pilastri fondamentali.

Sin dalla fondazione abbracciamo un approccio etico e responsabile, impegnandoci ad operare nel rispetto dell'ambiente, integrando principi di sostenibilità in ogni aspetto delle operazioni che riguardano i nostri stabilimenti produttivi.

Dal 2016 3F Filippi certifica il proprio Sistema di Gestione per l'Ambiente in conformità allo standard Internazionale UNI EN ISO 14001.

Sistema ambientale **CERTIFICATO.**

3F Filippi è da sempre attiva nei percorsi di prevenzione e mitigazione degli impatti ambientali, nella convinzione di proteggere l'ambiente anno dopo anno, sempre di più.

3F Filippi ha intrapreso un processo legato alla sostenibilità ambientale che ha come obiettivo principale quello di emettere ogni anno il report GHG, quantificando la Carbon Footprint.

**Scope 1**

emissioni dirette di GHG provenienti dalle installazioni presenti all'interno dei siti Savena e Garganelli.

Scope 2

emissioni indirette di GHG derivanti dall'importazione di energia elettrica, calore, vapore, aria compressa e consumati all'interno dell'organizzazione.

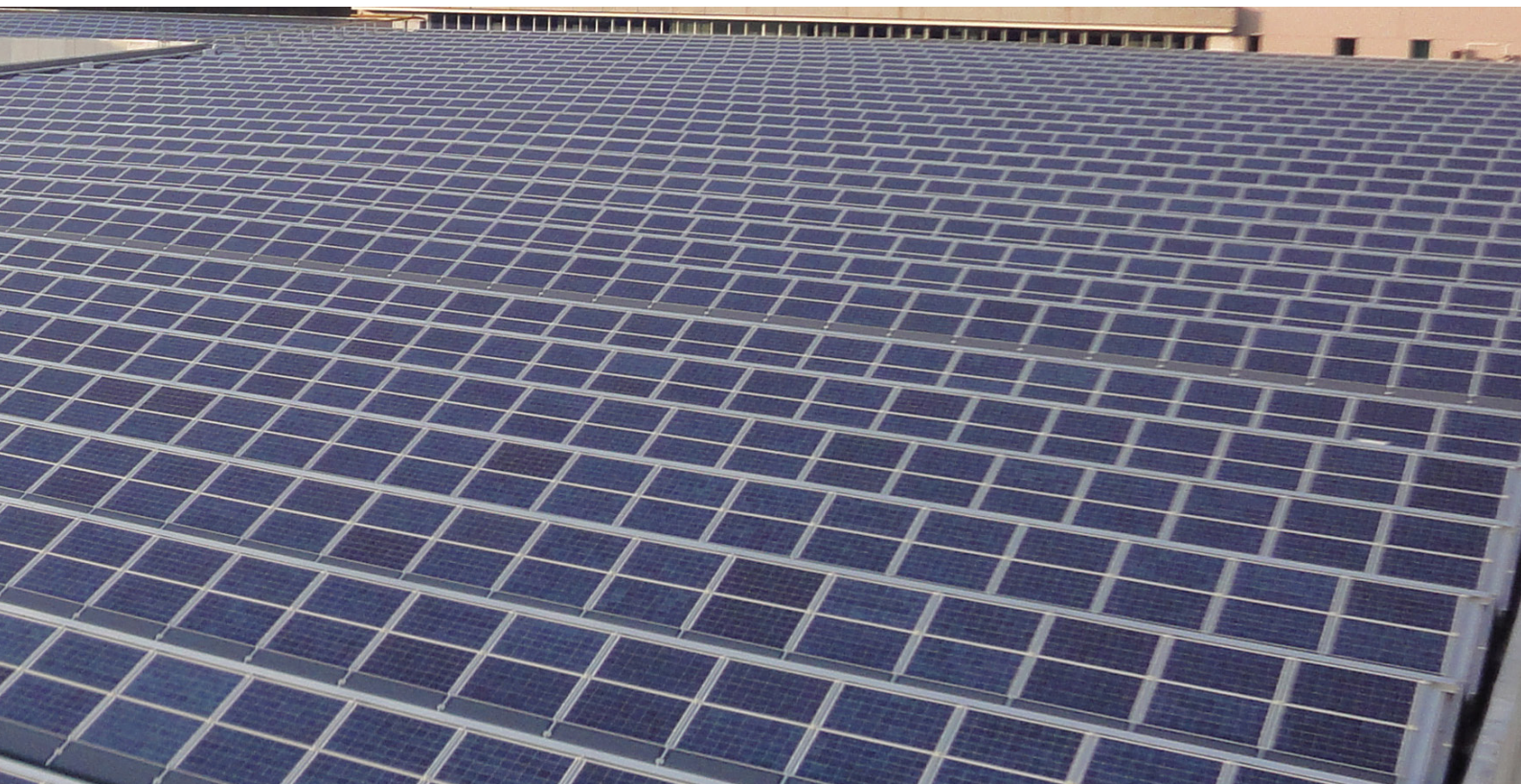
Per quanto riguarda lo scope 2, nel 2022 3F Filippi ha raggiunto l'obiettivo in quanto tutta l'energia elettrica è certificata come proveniente da fonti rinnovabili con certificazioni di garanzie d'origine.



Energia **SOLARE** ...

Nel 2010 viene inaugurato l'impianto fotovoltaico sullo stabilimento principale di Via del Savena, capace di abbattere un totale di 10.000 tonnellate di CO2 ogni anno.

L'impianto, realizzato sulla copertura dello stabilimento produttivo, si estende per circa 17 mila metri quadrati, composto da 4.532 moduli in silicio policristallino.



... la nostra motrice.

Questo enorme impianto genera una potenza di 947,10 kWp, producendo così circa 1.200.000 kWh ogni anno.

Questi kilowatt vengono per il 60% autoconsumati, mentre il restante 40% viene immesso in rete nazionale.

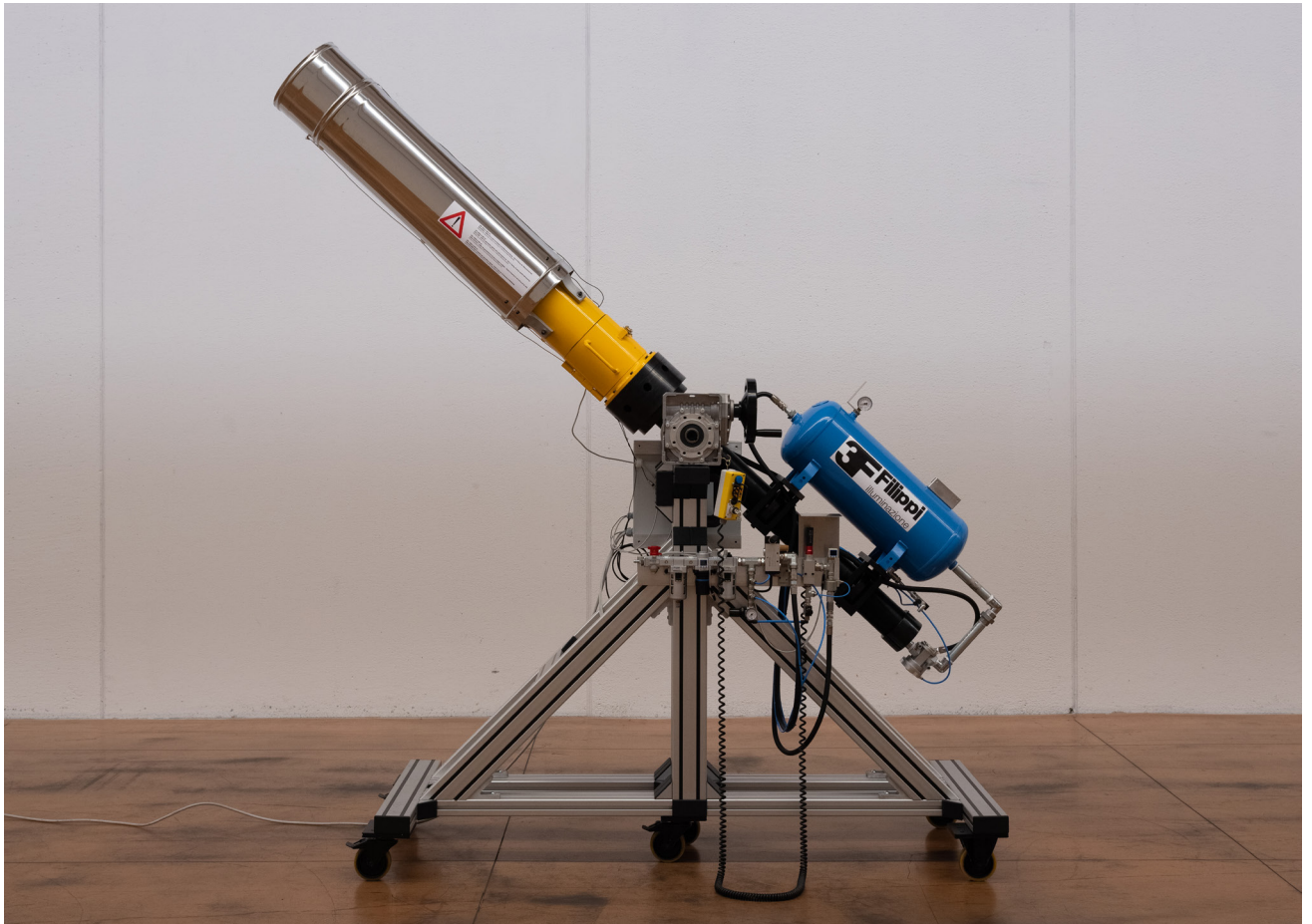
L'energia prodotta e autoconsumata dall'impianto fotovoltaico copre circa 1/3 del nostro fabbisogno energetico (circa 2.000.000 kWh all'anno).



COLLAUDIAMO tutti i prodotti.

Testiamo e certifichiamo sempre i nostri prodotti per garantirne la qualità e la lunga durata.

3F Filippi è riconosciuta da IMQ S.p.A., uno dei maggiori organismi di certificazione italiani, in quanto in grado di autocertificare i propri prodotti, sempre nel rispetto delle normative vigenti.



Grazie al laboratorio Prove e Collaudi riconosciuto Customer Testing Facilities CTF Stage2 da IMQ S.p.A., 3F Filippi è in grado di svolgere autonomamente le prove valide ai fini della certificazione di prodotto.

All'interno dei nostri laboratori, ai fini di testare la durabilità di ogni prodotto, vengono effettuate le seguenti prove:

1. Temperatura
2. Compatibilità elettromagnetica
3. Conformità UL: Rain Test e Sprinkler Test
4. Compatibilità EMC: Burst e Surge
5. Tenuta ai liquidi

6. resistenza al lancio della palla (DIN 18032-3)

7. Tenuta alla polvere
8. Resistenza alla nebbia salina
9. Prova agli urti

3F Filippi è una delle pochissime aziende in Europa a possedere un Goniometro a specchio rotante.

Prodotti **EFFICIENTI** e **AFFIDABILI**.

Per garantire l'efficienza e la qualità illuminotecnica 3F Filippi effettua prove continuative sui propri prodotti, in modo da assicurarne la miglior qualità e il miglior rendimento possibile.

Il Laboratorio Fotometrico di 3F Filippi è tra i più avanzati in tutta Europa grazie al continuo investimento sulle nuove tecnologie.

Prima fra tutte c'è il goniometro, il quale ci consente di garantire qualità, affidabilità e autenticità dei dati riportati attraverso prove quali: Misure fotometriche, misure colorimetriche e misure termiche puntuali sui componenti di ogni apparecchio.





3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

3F Linux

3F Filippi illuminazione

/ I nostri Prodotti



Per noi di 3F Filippi il cuore e l'anima di ogni passo che facciamo è rappresentato dai nostri prodotti.

Il nostro è un impegno costante per ridurre l'impatto ambientale che si genera dietro la produzione di ogni singolo componente ed è fondamentale per noi la progettazione di apparecchi che siano innovativi e sostenibili.

Ogni fase del nostro processo produttivo è concepita con attenzione per l'ambiente, in modo che ogni prodotto rifletta i nostri valori di sostenibilità e qualità.

La Lean Production come valore aggiunto nella ricerca e sviluppo dei nuovi prodotti, per ridurre l'emissione di gas serra.

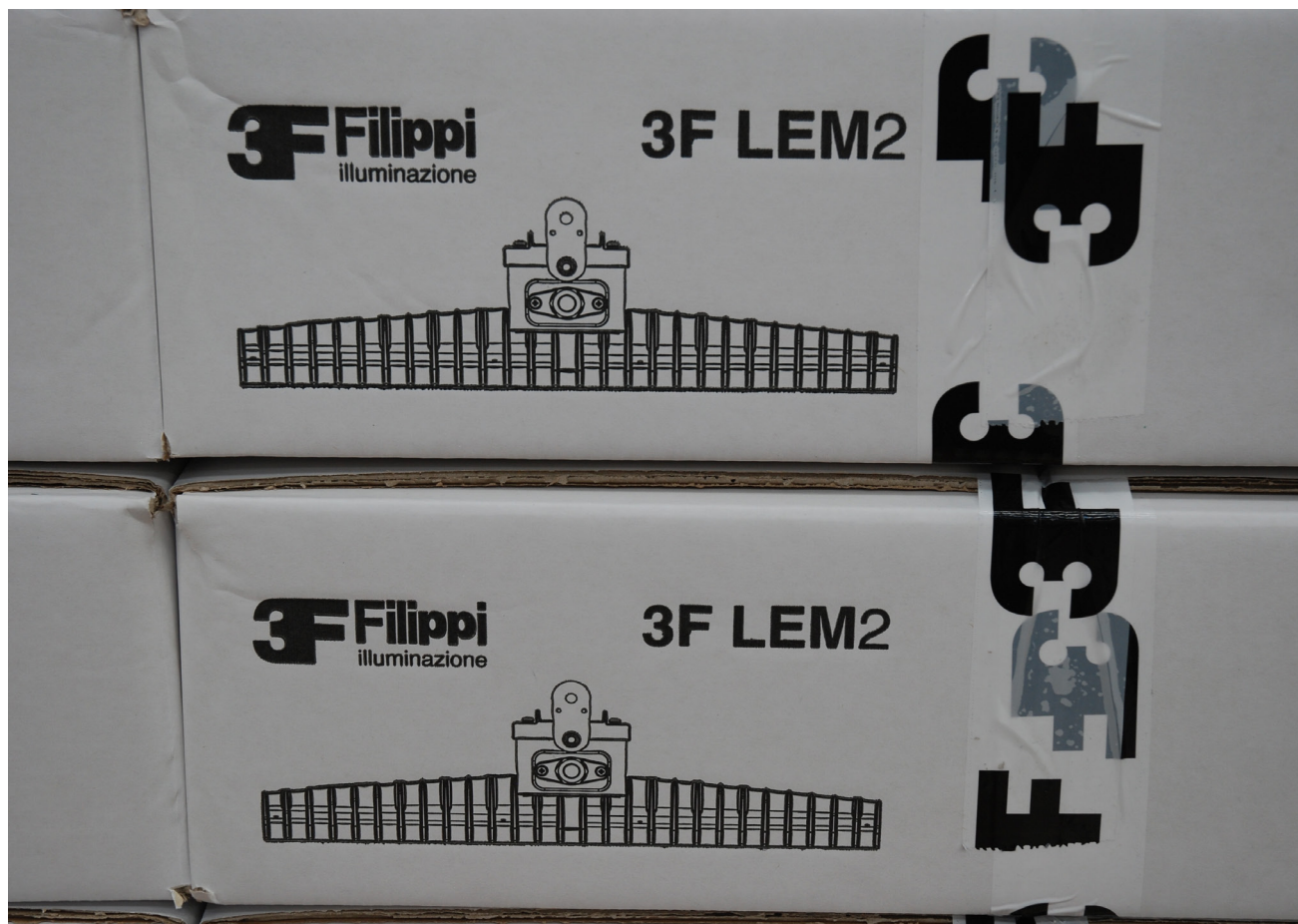
LUNGA VITA alla luce.

Da sempre 3F Filippi ha come obiettivo quello di realizzare prodotti sempre meno impattanti per l'ambiente ed è per questo che ha come obiettivo per il 2030 quello di ridurre le emissioni di gas serra.

Attraverso un'attività produttiva che segue una Lean Production che punta a minimizzare gli sprechi fino ad annullarli, 3F Filippi garantisce il raggiungimento della miglior efficienza possibile e la massimizzazione della durata di ogni suo prodotto, ad oggi stabilita a 100 mila ore di funzionamento.

Tutto questo grazie a soluzioni tecnologiche degli apparecchi illuminanti appositamente progettate e adattate per i singoli prodotti 3F Filippi.





Anche l'**IMBALLO** è importante.

3F Filippi ha partecipato e vinto i Bandi CONAI EcoDesign, affermandosi come l'unica azienda produttrice di prodotti illuminotecnici ad ottenere il premio per la sostenibilità degli imballaggi.

Nel 2018 con 3F Linux, nel 2020 con 3F LEM e nel 2021 con 3F Emilio e 3F Linda, 3F Filippi vince i bandi CONAI per la sostenibilità.



Questi importanti traguardi attestano che 3F Filippi ha riprogettato gli imballaggi dei suoi prodotti best seller, riducendo così le emissioni di CO2, il consumo di energia e l'utilizzo di H2O.

Questo intervento ha comportato una riduzione di circa il 49% della materia prima utilizzata, con conseguente aumento del 60% del numero di apparecchi trasportati a parità di volume occupato durante la fase di trasporto, ottimizzando quindi la fase logistica.

Inoltre, questo intervento ha favorito l'eliminazione dei componenti protettivi in plastica, rendendo l'imballo quasi monomaterico, quindi totalmente riciclabile.

Un bellissimo risultato per 3F Filippi, ma soprattutto per l'ambiente!

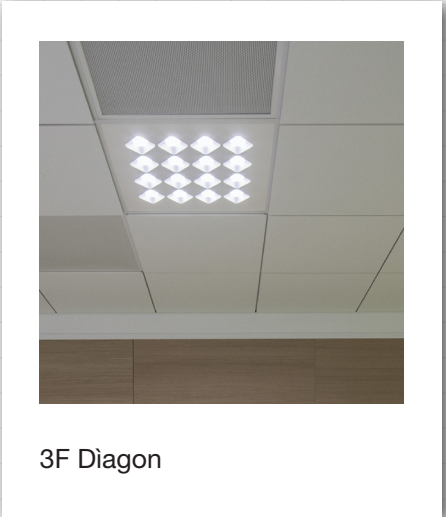
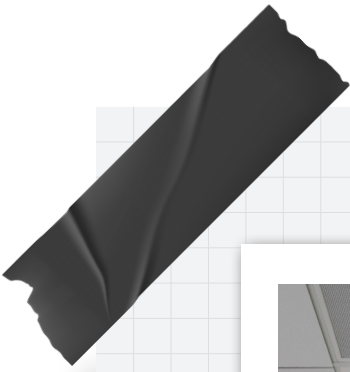
I componenti dei prodotti 3F Filippi sono sempre studiati per essere riciclati.

Puntiamo sempre sulla **RICICLABILITÀ**.

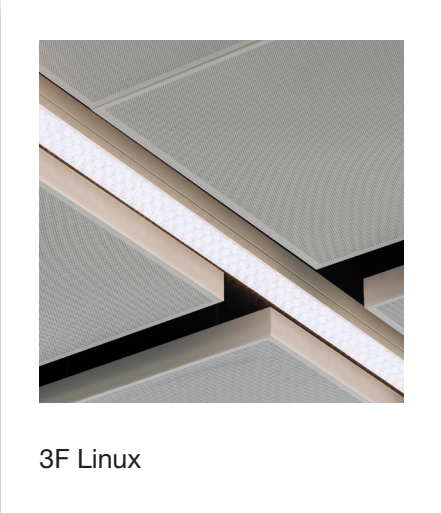
Tutta la componentistica di ogni apparecchio 3F Filippi è progettata per essere riciclata alla fine della vita del prodotto, favorendo dunque il riuso.

3F Filippi ha come obiettivo quello di svolgere un report basato sul calcolo dell'Indice di Riciclabilità degli apparecchi, definito in base alla loro componentistica.

Allo stato attuale sono in analisi i prodotti 3F Diagon, 3F LEM, 3F Linux, 3F Linda e Beta 235.



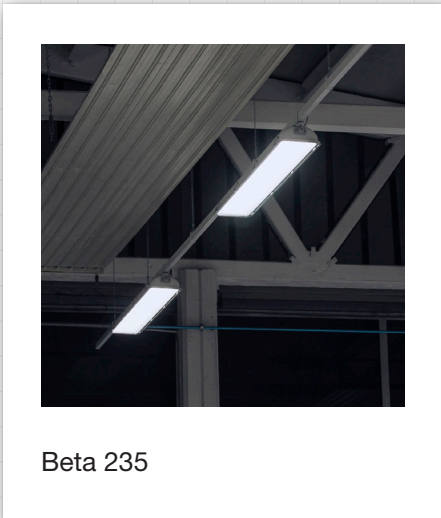
3F Diagon



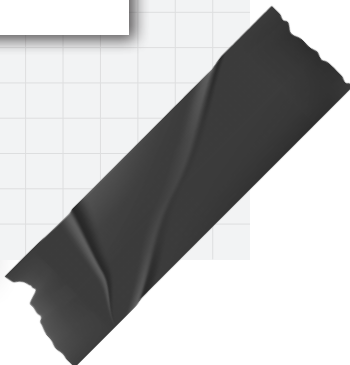
3F Linux



3F LEM



Beta 235



La collaborazione come chiave vincente per innovare e migliorare ogni giorno i nostri prodotti.

Le **SINERGIE** vincenti.

La passione per la meccanica fa parte della cultura di 3F Filippi, ed è proprio questa passione che ci spinge a collaborare con le eccellenze italiane.

Nel 2015 la collaborazione con l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha portato alla creazione di 3F LEM, diventato subito uno dei top seller dell'azienda e che rimane ancora oggi un prodotto di riferimento per prestazioni, efficienza e versatilità.







Dietro al **DIALOGO** con il cliente ...

La nostra expertise ci consente di raggiungere le realtà più prestigiose del panorama italiano e mondiale, illuminando grazie a prodotti realizzati secondo i bisogni del cliente finale.

Negli ultimi anni 3F Filippi si è inserita anche nel settore architectural grazie alla collaborazione con architetti di fama internazionale grazie alla sua capacità di realizzare prodotti in grado di soddisfare qualsiasi bisogno.



... nasce l'**INNOVAZIONE.**

In oltre 70 anni di storia ci siamo sempre distinti per la nostra capacità di studiare delle soluzioni ad hoc per il cliente finale, fino a tal punto da creare dei modelli specifici in base alle richieste dei nostri committenti nei campi industriali, retail, office, ecc.

Lo sviluppo dei prodotti architettonici, prettamente dedicati al mondo dell'ufficio, in collaborazione con architetti di prestigio, sono la testimonianza più alta della nostra expertise e dei nostri valori fondanti, nonché della nostra affidabilità e trasparenza che riponiamo dietro ad ogni progetto e prodotto che lo caratterizza.



Il progresso **TECNOLOGICO** ...

Le soluzioni tecnologiche che riguardano i componenti dei nostri prodotti sono sempre un passo avanti.

La ricerca tecnologica di 3F Filippi non si ferma mai. Nei nostri apparecchi implementiamo soluzioni progettuali per aumentare il comfort per l'utente e per ridurre i consumi energetici legati ai nostri prodotti.



... che **RIDUCE** i consumi.

3F Filippi impiega sui propri prodotti componenti specifici per ogni contesto applicativo:

Driver DALI per regolare l'intensità del flusso luminoso, abbattendo il consumo energetico non necessario durante le varie fasi della giornata (sistemi fino a 64 alimentatori).

Sensori di presenza e di luminosità, anche bluetooth, per risparmiare e gestire gli impianti di illuminazione in modo facile, economico e personalizzabile (per un risparmio fino all' 80%).

Apparecchi HCL secondo la normativa EN 12464-1, la quale approfondisce l'importanza dei concetti legati ai sistemi di illuminazione che seguono i ritmi circadiani delle persone, migliorandone il benessere e l'umore.

Alimentatori per la gestione automatizzata degli edifici, secondo lo standard mondiale KNX, il quale migliora comfort e sicurezza e contribuisce al risparmio energetico (sino al 50% per il controllo dell'illuminazione e del riscaldamento) e al contenimento dell'impatto sull'ambiente.



API
EN 388:2016
CE
2122X
MERF 30710
CODE

/ Il nostro Impegno



In 3F Filippi consideriamo la sostenibilità come un valore condiviso che fa parte di ogni membro del nostro team.

Siamo orgogliosi di rappresentare una visione condivisa per un futuro più verde e ci impegnamo tutti i giorni per trasformarla in realtà. Siamo costantemente protagonisti di iniziative volte al rispetto per l'ambiente e partecipiamo a progetti e azioni che promuovono pratiche sostenibili all'interno e al di fuori della nostra azienda.



BEE the Change.

Nel 2023, con il progetto BeeTheChange, sviluppato in collaborazione con Apicoltura Urbana, 3F Filippi ha installato 6 arnie nei suoi stabilimenti.

Grazie a questa collaborazione con la prima realtà dedicata al mondo dell'apicoltura nei contesti urbani, nasce il progetto dei mielari per sostenere la biodiversità e testimoniando una cultura di rispetto per l'ambiente.

Anche in questo caso 3F Filippi contribuisce nel fare la differenza favorendo e promuovendo la salvaguardia della biodiversità.





Da ogni **PICCOLO GESTO...**

3F Filippi promuove valori sostenibili per tutti i suoi dipendenti, perchè è attraverso ogni singolo gesto che contribuiamo a rendere l'ambiente di lavoro migliore.

Recentemente sono state messe in atto delle iniziative di sensibilizzazione all'ambiente promosse da e per tutti i dipendenti 3F Filippi.

Quotidianamente chiunque si impegna per ridurre il proprio impatto ambientale anche attraverso piccoli gesti e abitudini.



... nasce il **RISPETTO** per l'ambiente.

Tra le ultime iniziative in questo campo sono degne di nota:

L'acquisizione da parte dell'azienda di un'auto elettrica ed installazione della relativa colonnina di ricarica in aggiunta al parco auto aziendale, in modo da ridurre le emissioni di gas serra prodotte dalle vetture che vengono utilizzate quotidianamente.

La fornitura di borracce in acciaio inossidabile a tutti i dipendenti con la conseguente eliminazione di bottigliette e bicchieri in plastica usa e getta, con conseguente installazione di nuovi dispenser di acqua potabile all'interno degli stabilimenti, uffici e locali mensa, in modo da ridurre l'impatto ambientale dovuto alla plastica.

Un parco bici aziendale a disposizione dei dipendenti per gli spostamenti all'interno degli stabilimenti 3F Filippi in totale sicurezza.



Il rapporto con le **PERSONE...**

Coltiviamo ogni giorno il rapporto con i nostri clienti e i nostri partner, perché crediamo nella filosofia che pone le persone al centro di qualsiasi progetto.

3F Filippi crede nel rapporto e nel dialogo fra le varie persone, che siano clienti, progettisti, collaboratori, ecc. Essendo la nostra un'azienda italiana che punta sulla qualità dei propri prodotti, ci teniamo a trasmettere la competenza e la passione che ogni giorno mettiamo nei nostri progetti.



... genera **QUALITÀ.**

Tra le nostre attività ci sono anche gli incontri di formazione, durante i quali il nostro staff conduce una visita guidata dei nostri stabilimenti produttivi e svolge corsi tecnici di formazione e aggiornamento.

Siamo sempre disponibili a trasmettere la nostra conoscenza e l'amore con cui ogni giorno progettiamo soluzioni su misura per qualsiasi realtà, perchè per migliorare crediamo che sia imprescindibile il rapporto tra le persone.



3F Filippi S.p.A.
Via del Savena, 28 40065 Pianoro, Italy
T:+39.051.6529611 **F:**+39.051.775884
E:3f-filippi@3f-filippi.it **W:**3f-filippi.com