

TONALI

Energia & Ambiente

Company Profile



Efficientamento energetico palazzi



Sanificazione aria in grandi ambienti

TONALI E.A. nasce nel 2019 da una sinergia pluriennale con BlackBox Green (società del gruppo). TEA fornisce sistemi integrati dedicati all'**efficientamento energetico** e al **monitoraggio dell'ambiente** per la salvaguardia del territorio e delle persone.

Consumare meno e meglio l'energia per un minore inquinamento e un maggiore risparmio. Sanificare i grandi ambienti indoor, anche ad alto rischio (ospedali), per garantire aria di qualità e ridurre al minimo i pericoli di contaminazione da virus, batteri e gas.

Soluzioni efficaci ed efficienti, in tempo reale, che coniugano la tutela delle persone e quella dell'ambiente, sanificando l'aria anche in spazi di grandi dimensioni molto frequentati e risparmiando l'energia degli edifici.



TONALI E.A.
Energia & Ambiente

Risparmio energetico: T BOX METEO

Tonali Energia & Ambiente ha sviluppato, proposto e installato **sistemi per efficientare gli edifici riducendo il consumo degli impianti energivori primari (elettrici e termici)** nei vari settori, dal bancario (palazzi e singole filiale), all'industria, agli enti pubblici e privati, agli impianti sportivi, supermercati, scuole, condomini... L'efficienza del sistema proposto e i conseguenti **risparmi economici** ottenuti vengono **dimostrati oggettivamente** con il T BOX METEO attraverso la comparazione del consumo di energia (Kwh/gradi giorno **reali** consumati dagli impianti) del nostro sistema rispetto all'esistente. Come? Con una metodologia convalidata dal protocollo internazionale IPMVP emesso dall'organizzazione **EVO (Efficiency Valuation Organization)**: T BOX METEO verrà messo in funzione a giorni alternati con il sistema precedente per un confronto immediato e oggettivo per un periodo concordato con il cliente.



T BOX METEO si avvale di un brevetto internazionale con il quale abbiamo la possibilità di avere una previsione geolocalizzata estremamente affidabile, in real time ed in continuo. Tutto ciò consente di intervenire sugli impianti energivori ottimizzandone accensioni e spegnimenti a seconda delle condizioni climatiche locali previste. Tramite un'apposita piattaforma web dedicata è possibile la centralizzazione di tutti i dati provenienti dalle varie installazioni di ogni singolo cliente (in continuo e in tempo reale). Il tutto con un conseguente **minor inquinamento ambientale**.

Con questo sistema possono emergere anche sprechi energetici esistenti: T BOX METEO è a disposizione dei professionisti che agiscono nel settore impiantistico ed energetico degli edifici, sia pubblici che privati. Con l'utilizzo di T BOX METEO si può ottenere in automatico anche la Firma Energetica UNI EN 15603:2008 di un edificio e quindi correttamente realizzare la Diagnosi Energetica del sistema Edificio / Impianto.



Alcune installazioni con T BOX METEO

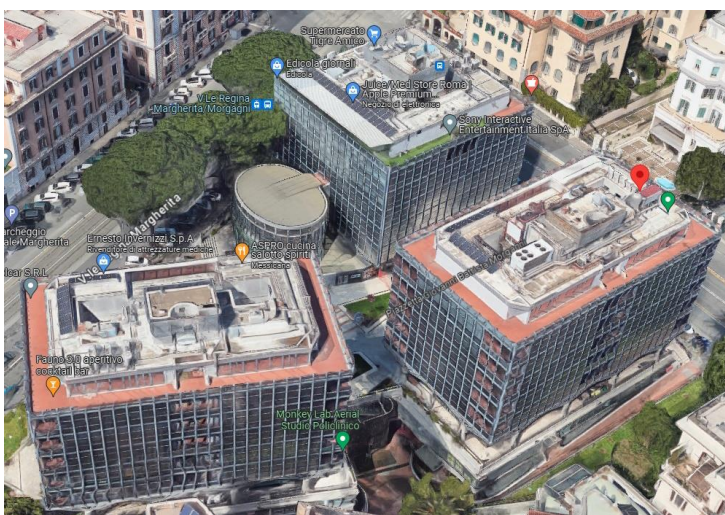


Sistema T BOX METEO per il risparmio ed efficienza energetica installato presso un complesso immobiliare, di non recente costruzione, sito in Milano composto da **2 edifici** senza presenza di BMS

Superficie climatizzata circa 5.850 mq

Sistema T BOX METEO per il risparmio ed efficienza energetica installato presso un complesso immobiliare, di recente costruzione, sito in Roma composto da **3 edifici** dotati di BMS di ultima generazione.

Superficie climatizzata circa 10.800 mq



Sistema T BOX METEO per il risparmio ed efficienza energetica installato presso **3 siti** dislocati in Lombardia di una catena di fast food, **senza presenza di BMS**

Totale superficie climatizzata circa 600 mq cad. sito.



Media dei risparmi ottenuti nelle varie installazioni: dal 20% al 30%

Rendi sicuro l'ambiente con aria sanificata: T BIO-AIR e T BIO-GAS

TONALI E.A. offre sistemi di **sanificazione degli ambienti indoor** atti a garantire un'aria di qualità e ridurre al minimo i rischi di contaminazione da virus, batteri e gas che causano malattie, inquinamento e cattivi odori. Con i prodotti T BIO-AIR (abbattimento di virus e batteri) e T BIO-GAS (specifico per gas) proponiamo al mercato soluzioni efficaci e certificate di depurazione dell'aria a ciclo continuo avanzato (c.ca 4000 mc/h a velocità aria 3 m/s) per grandi ambienti.



Sala attesa Pronto Soccorso



Imbarco Aeroportuale

I dispositivi di sanificazione dell'aria T BIO-AIR e T BIO-GAS sono dotati di sistemi di filtraggio aria a fotocatalisi mediante irraggiamento di luce bianca LED (sopra i 400nm e quindi senza produzione di ozono) su policarbonato trattato con biossido di titanio «attivato nel visibile». Gli effetti decontaminanti del sistema sono stati certificati da centri di ricerca e laboratori nazionali e internazionali tra cui AIRMID HEALTHGROUP, BIOCHEME LAB, EUROFINS BIOLAB (Laboratori accreditati ISO17025).



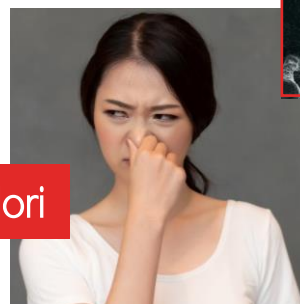
Inquinamento



Batteri



Virus



Cattivi odori



TONALI E.A.

TONALI E.A. srl | Via Santa Caterina da Siena 25, 20004 Arluno (MI)
www.tonaliae.it | info@tonaliae.it | Tel. +39 02 90374.309/221 | C.F.-P.I. 10932960965

Ed. 02/24