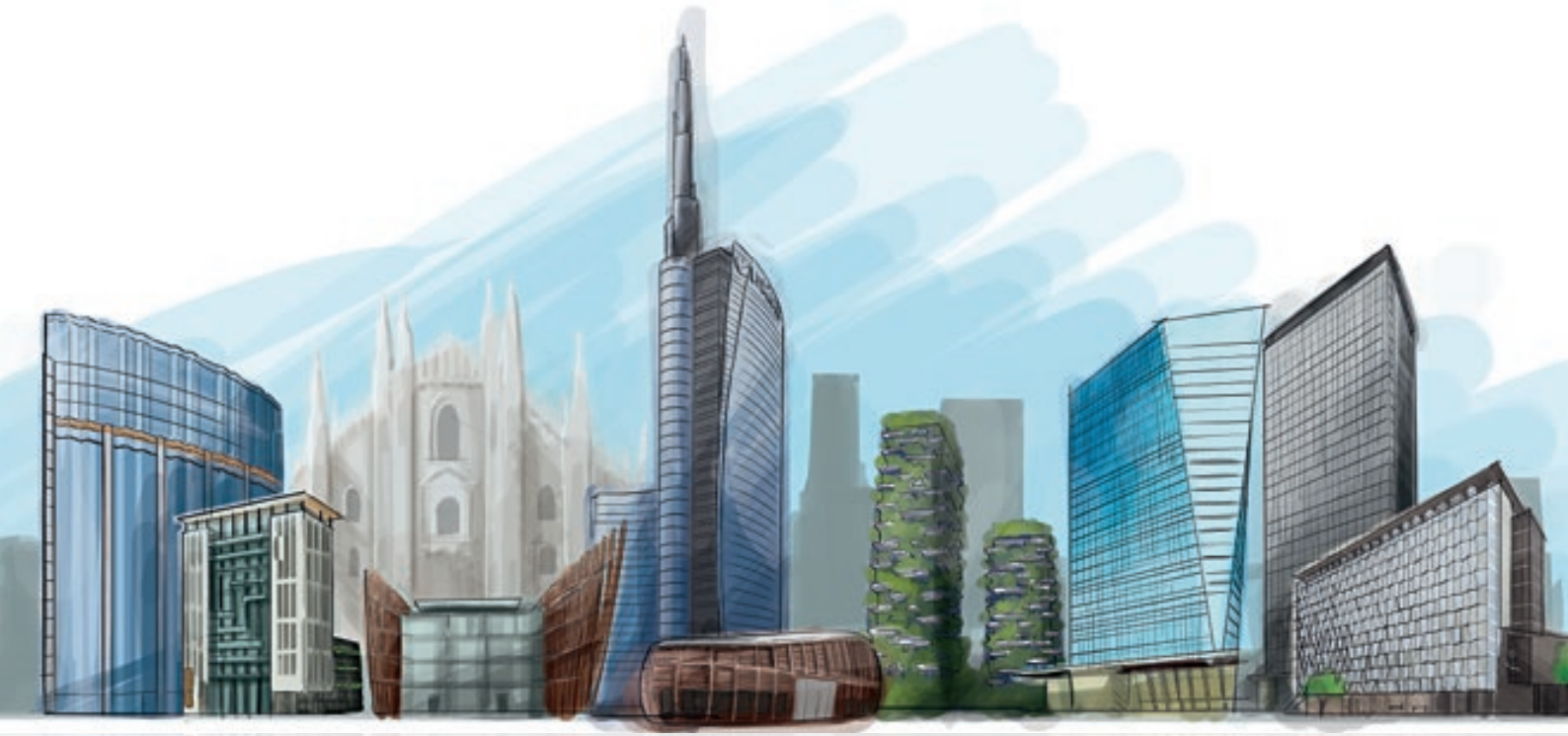
MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better



DIAMO AI PROGETTI L'ECCELLENZA CHE MERITANO

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Credo in un'azienda che evolve e cresce nel rispetto dei clienti e dei suoi collaboratori, sapendo coniugare il raggiungimento dei risultati aziendali con la creazione di valore per la vita di entrambi, nel rispetto del nostro pianeta. Ogni progetto e installazione ha l'obiettivo di contribuire a realizzare una società a basse emissioni di anidride carbonica, basata sul riciclo e che funzioni in armonia con la natura. Armonia e ordine, che riflettono appieno il concetto della nuova era imperiale giapponese "REIWA" in cui la nostra azienda affonda le sue radici. In linea con la nostra vision 2050, continueremo a impegnarci per dar vita a grandi progetti congiunti, che fanno bene all'economia, alla società e all'ambiente. Per noi garantire il massimo comfort in ogni ambiente riducendo allo stesso tempo i consumi energetici, i costi di gestione e le emissioni di anidride carbonica è alla base della strategia di business. Il nostro programma a lungo termine di sostenibilità ambientale 'Vision 2050' ha proprio l'obiettivo di creare un futuro sempre più sostenibile e si fonda su tre pilastri: l'applicazione di tecnologie di diverso tipo in una vasta gamma di settori e di attività; lo sviluppo di innovazioni aziendali per le generazioni future e la condivisione di nuovi valori e stili di vita.

Fabrizio Maja

Division Manager di Mitsubishi Electric Divisione Climatizzazione

SOMMARIO

COMMERCIALE

Business Park **Symbiosis** Milano 8
Sedi **Enel** 9
Sede **TheFork, a TripAdvisor Company** Milano 10
Store **Rinascente** Roma 11
Sede **Hard Rock Cafe** Roma 12
Arcadia Center Milano 13
Cioccogelateria **Venchi** Firenze 14-15

MUSEI

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci Milano 18
Museo Poldi Pezzoli Milano 19

TERZIARIO

Sede **Toyota Motor Italia** Roma 22
Base Luna Rossa Prada Pirelli Team Auckland (NZ) 23
Headquarter BNL Gruppo BNP Paribas **Orizzonte Europa** Roma 24
Dallara Academy Varano de' Melegari (PR) 25
Edificio Direzionale **Palazzo Italia** Roma 26
Parco Tecnologico **Energy Park** Vimercate (MB) 27
Torre Direzionale **Gioia 22** Milano 28
Stabilimento Produttivo **Natuzzi** Santeramo in Colle (BA) 29
Edificio Polifunzionale **Palazzo del Toro** - Milano 30
Torre Galfa - Milano 31
Sede **Clerici** - Brescia 32
Sede **Gruppo Comini** Civate (LC) 33
Sede **Gruppo Eco Eridania** Arenzano (GE) 34
Edificio Polifunzionale **Cordusio 2.0** - Milano 35
Sede **Bonfiglioli Riduttori S.p.A.** Calderara di Reno (BO) 36
Edificio Polifunzionale **Green Place** - Milano 37

RESIDENZIALE

Camplus Venezia Santa Marta Venezia 40
Residenza **Giardini d'Inverno** Milano 41
Complesso Immobiliare **Vetra Bulding** - Milano 42
Residenza **Santa Teresa** Torino 43

HOTELLERIE

Hotel il Sereno Como 46
Hotel Sheraton Milan San Siro Milano 47
Hotel Milano Scala Milano 48
Glass House & SPA Casale Monferrato (AL) 49
Hotel Milano Verticale UNA Esperienze Milano 50
Hotel Villa Pamphili Roma 51
Polo Ricettivo **Life Source** Bergamo 52-53

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

COMMERCIALE

MITSUBISHI ELECTRIC

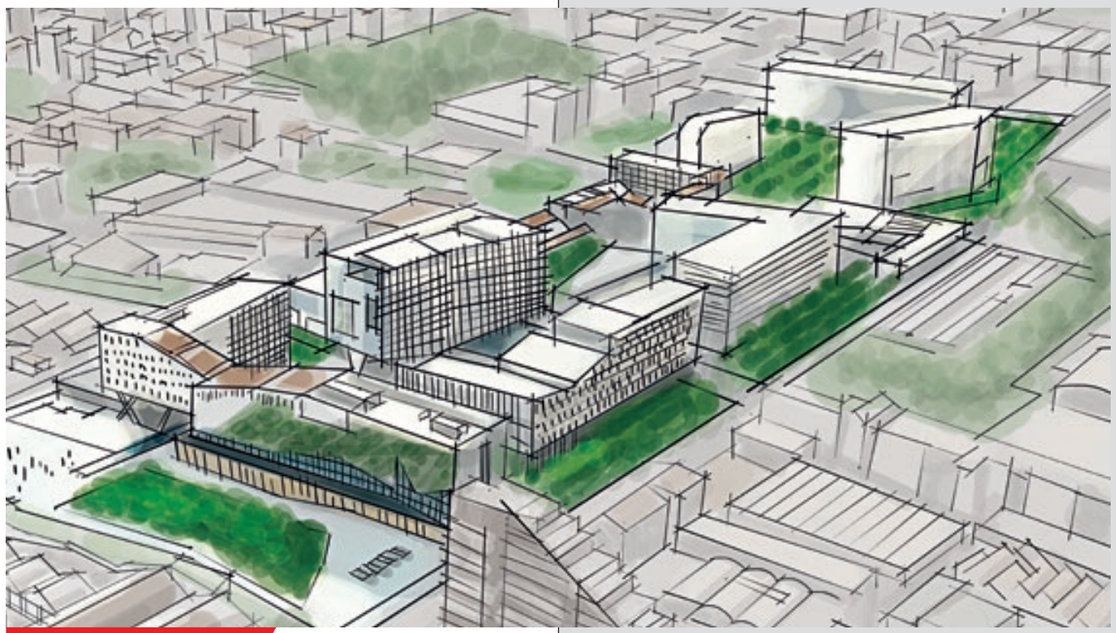
CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Business Park **Symbiosis** Milano

Business Park **Symbiosis** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

La sostenibilità è uno dei must del nuovo Business Distric Symbiosis. L'impianto di climatizzazione centralizzato si basa su 5 pompe di calore polivalenti per il massimo comfort tutto l'anno. Le unità condensate ad aria producono fluidi caldi e freddi, garantendo un consistente recupero del calore e l'elevata efficienza energetica.

SYMBIOSIS

by COVIVIO

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Sedi **Enel**

Enel ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Da oltre 10 anni Enel si affida, per le sue maggiori sedi, ai sistemi VRF a pompa di calore Mitsubishi Electric che riducono i consumi energetici fino al 33% rispetto al sistema tradizionale con caldaie e gruppi frigoriferi, eliminando le emissioni di CO_2. Per i suoi oltre 700 sistemi utilizza il servizio di manutenzione specialistico Mitsubishi Electric MELIS.

enel

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Sede **TheFork, a TripAdvisor Company** Milano

TheFork, a TripAdvisor Company per la sua nuova sede di Milano ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Per la sede Italiana di The Fork, era fondamentale contenere al massimo le dimensioni delle unità dedicate alla climatizzazione. Proprio per questo si è scelta Mitsubishi Electric con l'installazione di sistemi VRF a recupero di calore. Una soluzione tecnologica all'avanguardia ed ecosostenibile per offrire il massimo rendimento abbattendo l'emissione di CO_2 e riducendo del 30% i consumi di energia rispetto a un impianto tradizionale.

thefork
a Tripadvisor company

tétris
design+build

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®
SUSTAINABLE COMFORT

Store **Rinascente** Roma

Store **Rinascente** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

L'unico store al mondo con al suo interno reperti archeologici: i resti dell'Acquedotto Vergine inaugurato da Augusto nel 19 a.C. L'impianto di climatizzazione si basa su unità Mitsubishi Electric a marchio Climaveneta: un refrigeratore di liquido e una pompa di calore polivalente per offrire un'elevata efficienza energetica e soprattutto un comfort ottimale tutto l'anno, per una shopping experience piacevolmente sostenibile.

1344 68 4478 642 820 8 4

BRE engineering Srl

ELLEMME
GENERAL CONTRACTOR
GRANDI IMPIANTI, FACILITY MANAGEMENT
E SERVIZI ENERGETICI
since 1984

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Hard Rock Cafe
Roma

Hard Rock Cafe, per la sua sede di Roma in Via Veneto, da sempre iconica strada per la “dolce vita”, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d’aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

L’impianto è composto da una pompa di calore ad espansione diretta del tipo a Flusso di Refrigerante Variabile (V.R.F.) da 22kWf/25kWt, l’unità VRF alimenta sia le unità interne dedicate alla climatizzazione (fan-coil ad incasso) che la mini-centrale di trattamento aria con recupero di calore (ad incasso) dedicata al rinnovo dell’aria negli ambienti. La gestione è affidata ad un unico centralizzatore Touch Screen LCD da 5”, avente funzioni sia gestionali che di monitoraggio dell’intero sistema.

DE SANCTIS COSTRUZIONI

Hard Rock CAFE

ROME

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®
SUSTAINABLE COMFORT

Arcadia Center
Milano

Investire SGR per **Arcadia Center** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d’aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il nuovo impianto di climatizzazione si basa su 2 pompe di calore polivalenti condensate ad acqua di falda e una pompa di calore per la produzione di acqua ad altissima temperatura. Per massimizzare l’efficienza energetica dell’edificio l’impianto è controllato da ClimaPRO, un sistema di ottimizzazione che massimizza l’efficienza energetica

investire

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Cioccogelateria **Venchi** Firenze

Venchi ha scelto **Mitsubishi Electric** per offrire ai clienti, nelle sue “cioccogelaterie”, un clima ideale caratterizzato dal più alto livello di tecnologia, prestazioni e qualità dell’aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Questa eccellenza del gusto, è climatizzata da un sistema VRF R2 a recupero di calore che garantisce indipendenza di funzionamento delle varie unità interne e recupero dell’energia frigorifera. I locali al pubblico vengono climatizzati secondo le stagioni, quelli adibiti a deposito mantengono una temperatura costante per preservare le materie prime.

Venchi 1878

STUDIO DI PROGETTAZIONE
ing.VITTORIO GALLARINI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

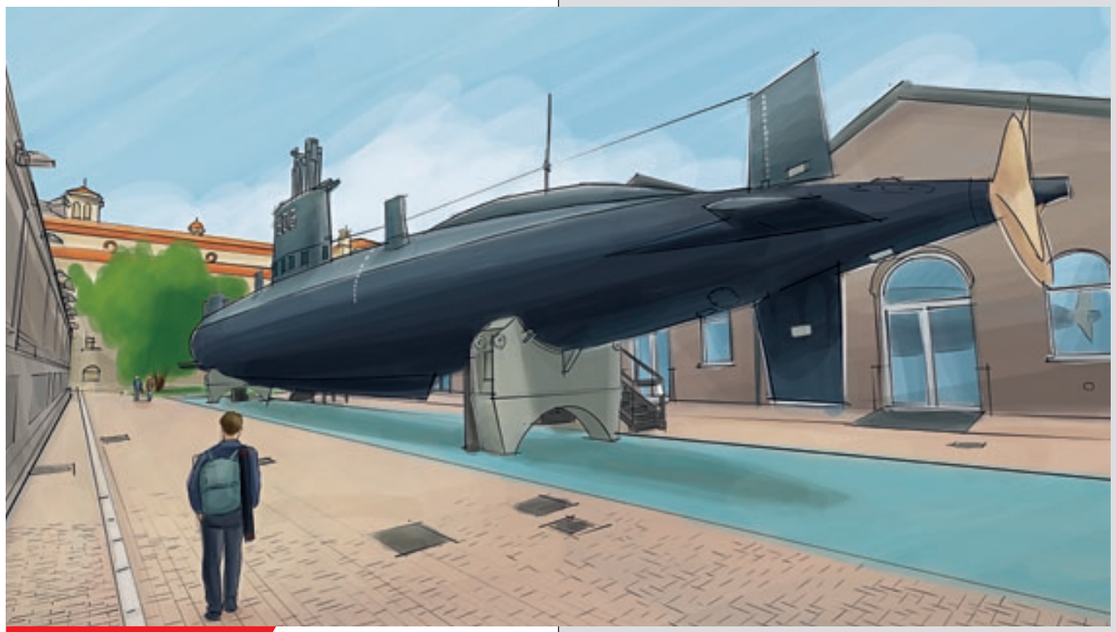
MUSEI

MUSEI

MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci
Milano

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Mitsubishi Electric è partner tecnologico del Museo, garantendo migliori condizioni di comfort degli spazi espositivi e tutela delle opere. Tra gli ultimi interventi, l'impianto climatizzazione con sistema HVRF delle Nuove Gallerie "Leonardo da Vinci" e quello in pompa di calore tipo VRF ad alta efficienza per il sottomarino S-506 Toti, che ne consente la visita tutto l'anno.

MUSEO NAZIONALE SCIENZA E TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI

MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

Museo Poldi Pezzoli
Milano

Museo Poldi Pezzoli ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Per tutelare il patrimonio artistico, il Museo Poldi Pezzoli di Milano impiega i sistemi VRF nelle due versioni a pompa di calore e a recupero di calore. Le loro caratteristiche assicurano la conservazione delle opere e il comfort dei visitatori, rispettando i vincoli architettonici dell'edificio. L'alta efficienza energetica permette inoltre un positivo rapporto con l'ambiente naturale.

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

TERZIARIO

MITSUBISHI ELECTRIC

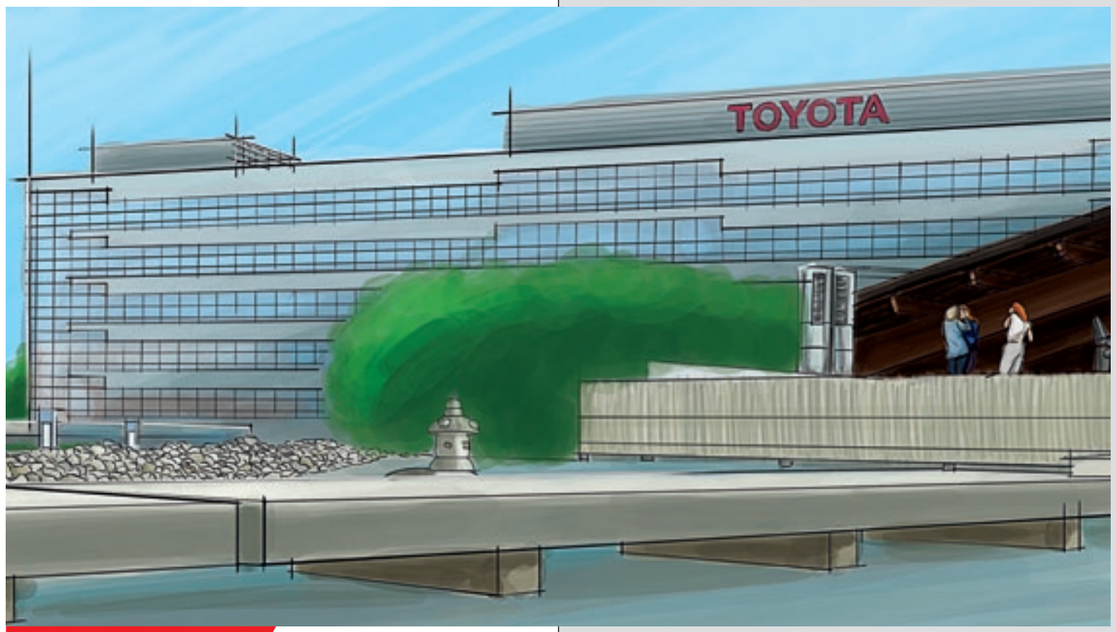
CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Sede **Toyota Motor Italia** Roma

Toyota Motor Italia ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Toyota Motor Italia, nell'ambito del piano di efficientamento energetico della propria sede romana, ha scelto due unità polivalenti condensate ad aria Mitsubishi Electric a marchio Climaveneta. Le soluzioni sono in grado di produrre simultaneamente caldo e freddo durante tutto l'anno, garantendo la massima efficienza energetica e minimizzando le emissioni locali di CO_2.

TOYOTA

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Base **Luna Rossa Prada Pirelli Team** Auckland (NZ)

Luna Rossa Prada Pirelli, il team italiano che parteciperà alla sfida della 36^ edizione dell'America's Cup presented by PRADA, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria per la sua nuova base di Auckland, in Nuova Zelanda. Insieme per vivere la grande sfida italiana nella massima competizione mondiale della vela.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Realizzata ad Auckland, in Nuova Zelanda, la base che ospiterà il Luna Rossa Prada Pirelli team durante la trasferta per partecipare alla selezione della 36° edizione dell'America's Cup presented by PRADA, in programma nel 2021, si avvale dell'installazione di sistemi VRF a pompa di calore di Mitsubishi Electric. Una soluzione che coniuga rispetto per l'ambiente e risparmio energetico, abbattendo i consumi e riducendo al minimo le emissioni di CO_2.

FORNITORE UFFICIALE

LUNA ROSSA

PIRELLI

PRADA

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Headquarter BNL Gruppo BNP Paribas **Orizzonte Europa** Roma

Headquarter BNL Gruppo BNP Paribas **Orizzonte Europa** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

L'edificio, dall'elevata sostenibilità ambientale, ha ottenuto la certificazione LEED GOLD. L'impianto di climatizzazione si basa su pompe di calore polivalenti a marchio Climaveneta, che producono acqua calda e fredda simultaneamente, consentendo una riduzione del 30% dei consumi energetici. L'intero impianto è gestito con ClimaPRO, la soluzione di controllo e ottimizzazione della plant room.

STARCHING

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Dallara Academy Varano de' Melegari (PR)

Dallara Academy ha scelto unità **Mitsubishi Electric** per il riscaldamento e il raffrescamento dei propri ambienti.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Nella Dallara Academy, sogno dell'Ing. Dallara, la produzione dei fluidi caldi e freddi avviene grazie a una pompa di calore condensata ad aria, collocata nell'interrato. Una seconda pompa produce acqua calda sanitaria ad altissima temperatura. Viste le molteplici funzioni è stato scelto di distribuire in ambiente il freddo con UTA (Unità Trattamento Aria) e il caldo con un sistema di pannelli radianti a pavimento.

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Edificio Direzionale **Palazzo Italia** Roma

Edificio Direzionale **Palazzo Italia** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Situato all'Eur e valorizzato di recente con importanti interventi, si avvale del riscaldamento e della climatizzazione di Mitsubishi Electric con l'installazione di sistemi VRF a recupero di calore. Una soluzione tecnologica all'avanguardia ed ecosostenibile per offrire il massimo rendimento abbattendo l'emissione di CO_2 e riducendo del 30% i consumi di energia rispetto a un impianto tradizionale.

Jacobs

ANTIRION
SOCIETÀ DI GESTIONE DEL RISPARMIO

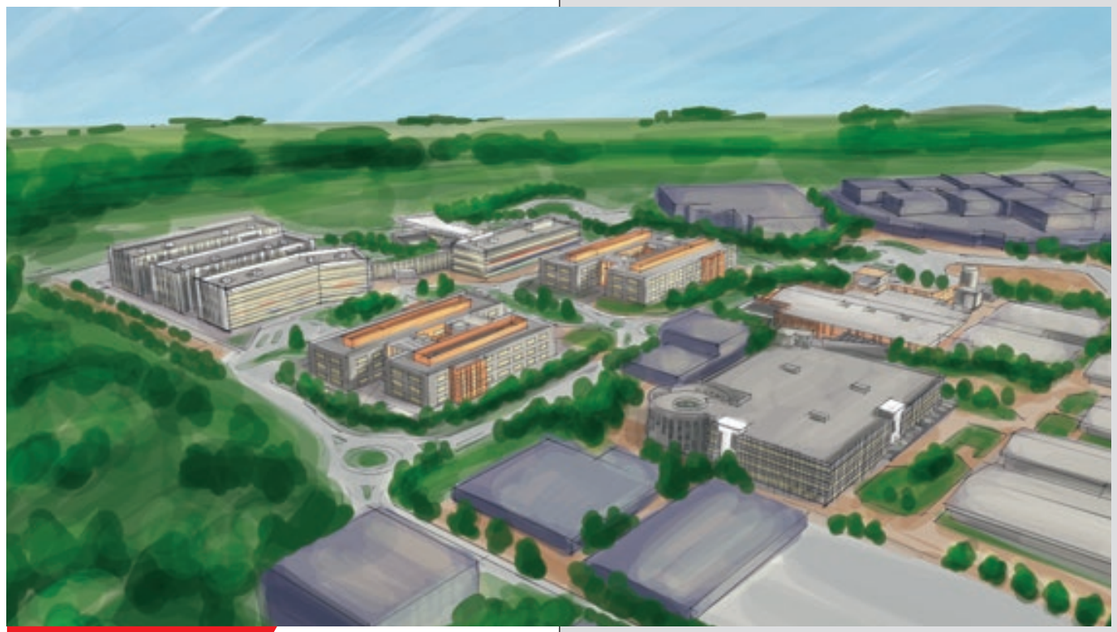
ARTELIA
Passion & Solutions

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Parco Tecnologico **Energy Park** Vimercate (MB)

Parco Tecnologico **Energy Park** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Avveniristico polo di servizi su un'area di 160.000 mq, dove il sistema VRF per la climatizzazione e il riscaldamento permette di abbattere le emissioni di CO_2 sul posto e ridurre del 33% il consumo di energia rispetto a un impianto tradizionale. L'approccio ecosostenibile ha ottenuto il livello massimo di certificazione energetica in base allo standard statunitense, il LEED Platinum.

COIMASGR

garretti associati
architects
planners
engineers

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Torre Direzionale **Gioia 22** Milano

Torre Direzionale **Gioia 22** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il progetto fa parte della una nuova generazione di edifici direzionali in cui i consumi contenuti si accompagnano all'uso innovativo degli spazi. Per rispondere all'esigenza di efficienza energetica, l'impianto di climatizzazione è stato affidato a Mitsubishi Electric che garantisce altissime prestazioni per ridurre le emissioni di CO_2 con tecnologie avanzate e criteri di massima efficienza.

COIMA
Real Estate, since 1974

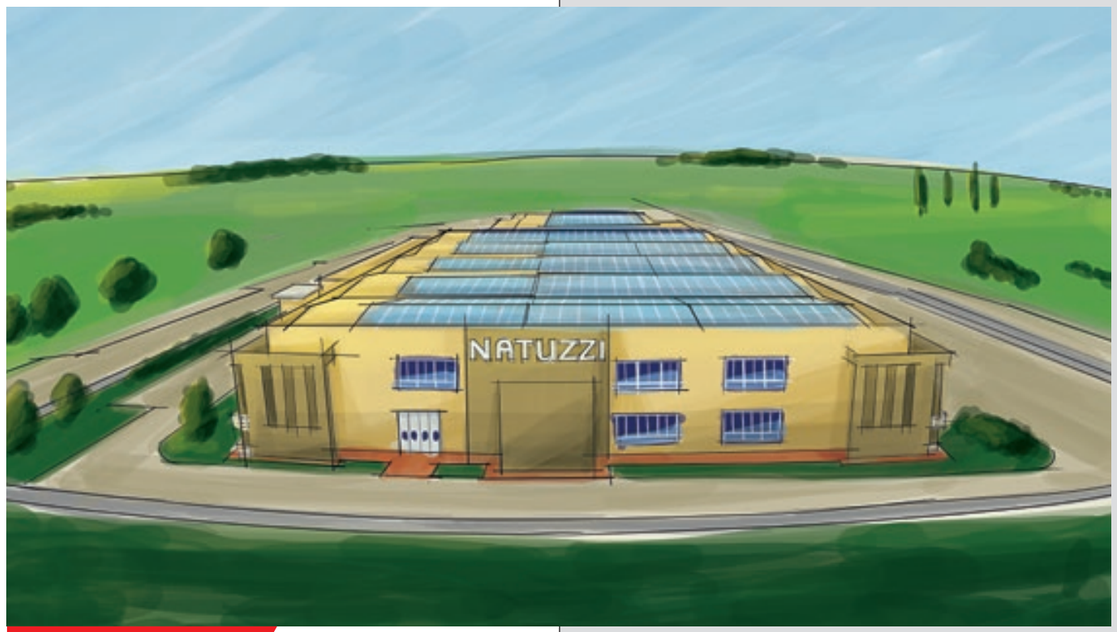
GB
GIANNI BENVENUTO S.p.A.
IMPIANTI TECNOLOGICI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Stabilimento Produttivo **Natuzzi** Santeramo in Colle (BA)

Stabilimento Produttivo **Natuzzi** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Grazie al servizio di manutenzione specialistico di Mitsubishi Electric, gli stabilimenti produttivi e il quartiere generale di questo prestigioso brand italiano manterranno costanti nel tempo le performance di risparmio e l'abbattimento delle emissioni. Un importante investimento per il Gruppo Natuzzi con una forte resa in termini di economia energetica, rispetto dell'ambiente e benessere delle persone.

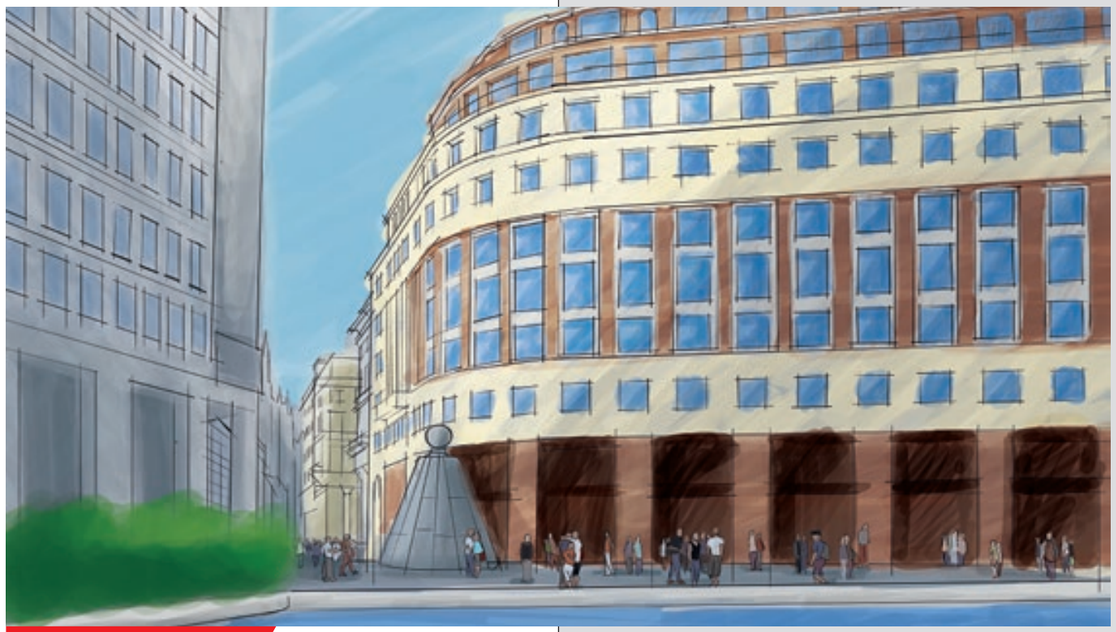
NATUZZI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Edificio Polifunzionale **Palazzo del Toro** Milano

Edificio Polifunzionale **Palazzo del Toro** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Questo edificio storico di 21.000 metri quadrati, situato in Piazza San Babila nel centro di Milano che ospita uffici e negozi, è un esempio di un'architettura d'avanguardia. Per il sistema di climatizzazione si è optato per un impianto a pompa di calore VRF: minimo impatto ambientale e l'azzeramento delle emissioni di CO_2 con riduzione fino al 35% dei consumi rispetto a un sistema tradizionale.

STATUTO

1344 68 4478 642 820 8 4 1871

BRE engineering Srl

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA® SUSTAINABLE COMFORT

Torre Galfa Milano

Mitsubishi Electric ha curato la realizzazione degli impianti per il riscaldamento e raffrescamento d'aria di **Torre Galfa** a Milano.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Un esempio di architettura moderna in cui impianti di tipo semi centralizzato, prevedono un anello d'acqua WLHP che alimenta tutte le unità terminali VRF in grado di soddisfare le singole utenze. La soluzione ideale per coniugare comfort ambientale, risparmio energetico e riduzione delle emissioni di CO_2 con un unico impianto per la climatizzazione estiva ed invernale.

cefla

MITSUBISHI ELECTRIC

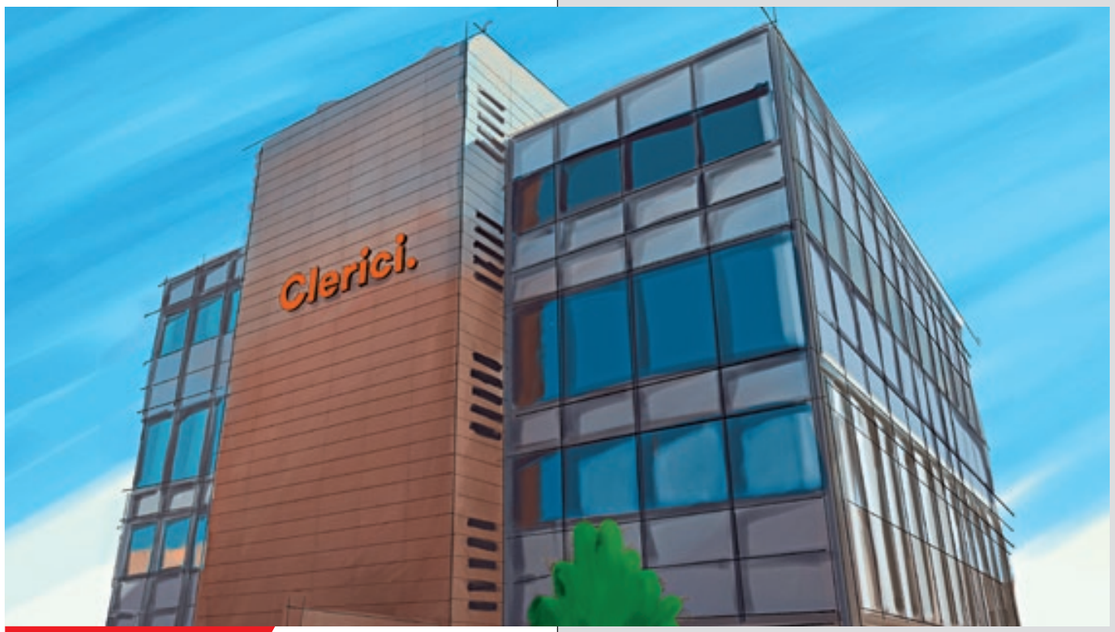
CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Sede **Clerici**
Brescia

Per la sua nuova sede **Clerici**, uno dei principali player italiani nel commercio di materiale idraulico, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Gruppo storico all'interno del mercato idrotermosanitario, Clerici ha scelto di affidarsi ai prodotti Mistubishi Electric per il riscaldamento e il condizionamento dei suoi nuovi uffici, sfruttando la tecnologia delle unità polivalenti sulla quale il brand Climaveneta è da sempre riconosciuto come uno dei punti di riferimento all'interno del panorama HVAC. Tale tecnologia permette la produzione simultanea e indipendente di energia termica e frigorifera, garantendo al contempo massima efficienza energetica, auto-adattabilità alla contemporaneità dei carichi, semplificazione impiantistica e riduzione delle operazioni in cantiere.

Clerici.

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Sede **Gruppo Comini**
Civate (LC)

Gruppo Comini ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione dei sistemi di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione meccanica controllata per la nuova sede costruita in classe A4 con un impianto fotovoltaico da 80 kW, tetto giardino, facciata ventilata e muri portanti in legno Xlam.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

La nuova sede, situata vicino a Lecco, si avvale del riscaldamento e della climatizzazione di Mitsubishi Electric grazie all'installazione di sistemi VRF a recupero di calore, centrali di trattamento aria e di gruppi polivalenti Climaveneta per la produzione di acqua calda sanitaria e alimentazione delle centrali.
Una soluzione tecnologica all'avanguardia ed ecosostenibile per offrire il massimo rendimento, abbattendo l'emissione di CO_2 e riducendo del 30% i consumi di energia rispetto a un impianto tradizionale.

ecomini GREEN

GRUPPO COMINI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Sede **Gruppo Eco Eridania**
Arenzano (GE)

Gruppo Eco Eridania, per il suo centro di raccolta, trasporto, stoccaggio e smaltimento di rifiuti sanitari e industriali, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il sistema di Mitsubishi Electric a recupero di calore VRF e i servizi di manutenzione specialistica MELIS, nati per garantire un funzionamento di impianto eccellente, consentono un risparmio sui consumi fino al 33% rispetto a una soluzione tradizionale, eliminando le emissioni in loco di CO_2 e garantendo un funzionamento dell'impianto eccellente, continuativo e in perfetta stabilità.

GRUPPO ECOERIDANIA

Consult Engineering

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Edificio Polifunzionale
Cordusio 2.0
Milano

Carron & Tekser, per l'Edificio Polifunzionale "Cordusio 2.0", hanno scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria. Grazie alla presenza di sistemi di monitoraggio, gestione ed ottimizzazione dell'efficienza energetica, l'edificio ha ottenuto la prestigiosa **certificazione LEED GOLD**.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Palazzo Cordusio è stato oggetto di una rifunzionalizzazione totale dove gli antichi elementi architettonici si sono fusi con componenti moderni dando vita a un immobile unico nel suo genere, denominato Cordusio2. L'impianto di climatizzazione estivo e invernale infatti è affidato a due pompe di calore polivalenti di Mitsubishi Electric a marchio Climaveneta. Le unità polivalenti sono equipaggiate con elettropompe di circolazione a bordo a portata variabile, gestite direttamente dall'elettronica di ciascuna unità, e sono in grado garantire contemporaneità dei carichi durante tutto l'anno con un considerevole recupero energetico.

CARRON COSTRUZIONI GENERALI

TEKSER società di ingegneria

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Calderara di Reno (BO)

Per la sua sede principale “Evo”
Bonfiglioli Riduttori S.p.A., azienda leader nella produzione di componenti e soluzioni per la trasmissione di potenza, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d’aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA:

L’impianto è stato progettato all’insegna della massima efficienza energetica e sostenibilità. La centrale frigorifera si compone di un gruppo frigo con free cooling; tre unità polivalenti con tecnologia inverter e una pompa di calore. La peculiarità dell’impianto è data dal fatto che le unità si specializzano per inseguire il carico richiesto, e non viceversa. In questa logica si predilige sempre il recupero di calore, il più vantaggioso a livello energetico ed economico, proprio per questo motivo le unità polivalenti sono le prime ad avviarsi. Inoltre, per garantire il raffreddamento e quindi il corretto funzionamento della server room, sono state installate delle unità close control.

Bonfiglioli
We engineer dreams

OPEN PROJECT Architettura Ingegneria

POOL PROGETTI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Edificio Polifunzionale **Green Place**
Milano

Green Place, per il suo nuovo Edificio Polifunzionale all’interno del Business District Certosa di Milano, ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d’aria e la produzione di acqua calda sanitaria.
Grazie alla presenza di sistemi di monitoraggio, gestione ed ottimizzazione dell’efficienza energetica, l’edificio ha ottenuto la prestigiosa **certificazione LEED GOLD**.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il comfort interno all’edificio è garantito da un impianto di climatizzazione flessibile ed efficiente. La produzione dei fluidi caldi e freddi avviene grazie all’installazione di due unità polivalenti, con una potenza frigorifera totale di 1.200 kW. Vista la particolare conformazione dello sviluppo, con esposizioni differenti e locali interni di volumetrie variabili, le unità polivalenti garantiscono la produzione di caldo e freddo anche contemporaneamente, sfruttando sempre i vantaggi del recupero energetico.

PRELIOS

GREEN PLACE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

RESIDENZIALE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Camplus Venezia Santa Marta
Venezia

Fabrica SGR per **Residenza Universitaria Camplus Venezia Santa Marta** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il comfort è garantito da un impianto di climatizzazione che si basa su un sistema a espansione diretta VRF a pompa di calore con 28 unità motocondensanti ubicate sulla copertura di due corpi fabbrica. Ai sistemi VRF sono collegate 410 unità interne, differenziate per destinazione d'uso. Il sistema di gestione è affidato a centralizzatori AE-200 web server integrati al building management generale.

Jacobs

FABRICA IMMOBILIARE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Residenza **Giardini d'Inverno**
Milano

Residenza **Giardini d'Inverno** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

L'impianto di climatizzazione di questo avveniristico complesso residenziale prevede 2 pompe di calore polivalenti condensate ad acqua per la produzione dei fluidi caldi e freddi e una pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria ad altissima temperatura. Gli impianti centralizzati sono gestiti da remoto grazie alla domotica, riducendo consumi e impatto sull'ecosistema.

giardini d'inverno
VIA PIRELLI 33

CAPUTO PARTNERSHIP INTERNATIONAL
architettura paesaggio interior urban design

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Complesso Immobiliare **Vetra Building** Milano

Axa Investment Managers, per la riqualificazione del nuovo complesso immobiliare “Vetra Building” ha scelto **Mitsubishi Electric** per i nuovi sistemi di riscaldamento e raffrescamento d’aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il complesso immobiliare, realizzato negli anni 50, ha visto una completa riqualificazione che gli garantisce una veste nuova e moderna. Le condizioni di comfort ambientale sono garantite da un impianto di climatizzazione che si basa su un sistema ad espansione diretta VRF a recupero di calore ad elevata efficienza energetica per via dell’utilizzo di energia rinnovabile mediante la condensazione con acqua di falda.
I terminali interni sono in grado di funzionare indipendentemente o in riscaldamento o in raffreddamento in funzione delle differenti richieste termiche, prerogativa indispensabile per una gestione Multi-Tennant degli impianti. La scelta della tecnologia Mitsubishi Electric contribuirà inoltre all’ottenimento della certificazione Leed Gold.

VETRA BUILDING

Investment Managers

ARTELIA

GB GIANNI BENVENUTO

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA® SUSTAINABLE COMFORT

Residenza **Santa Teresa** Torino

Residenza **Santa Teresa** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d’aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

La palazzina di Via Santa Teresa 12 a Torino, situata in pieno centro storico, è composta da 5 piani fuori terra, ospitanti contemporaneamente locali adibiti a residenze e ad uso terziario. La residenza è stata interessata da una riqualificazione energetica che ha permesso di offrire maggiori comfort agli occupanti ottenendo al tempo stesso un risparmio energetico e sui costi di gestione. Il nuovo impianto di climatizzazione è stato affidato a Mitsubishi Electric ed è ora centralizzato con ripartizione dei consumi, costituito da 7 unità esterne a pompa di calore, di cui una a recupero di calore.
Quest’ultima soluzione fa si che, in regime di funzionamento di climatizzazione estiva, il calore recuperato venga impiegato dai moduli idronici per portare in temperatura l’accumulo dell’acs ottimizzando il risparmio complessivo energetico dell’intero fabbricato.

Arch INGENIA

HDI

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

HOTELLERIE

HOTELLERIE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Hotel il Sereno
Como

Hotel il Sereno ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Per dare il massimo livello di comfort agli ospiti di questo 5 stelle Luxury Hotel sulle sponde del Lago di Como, Mitsubishi Electric ha risposto alle necessità dei servizi energetici primari (riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria) con i suoi sistemi di climatizzazione più avanzati. È stata adottata la nuova tecnologia ibrida a flusso di refrigerante variabile HVRF denominata Hydronic VRF.

il sereno.
LAGO DI COMO

CVHP
CORDIO VALENTINA HOTEL PROJECT

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®
SUSTAINABLE COMFORT

Hotel Sheraton Milan San Siro
Milano

Hotel Sheraton Milan San Siro ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Lo Sheraton Milan San Siro è un'oasi urbana all'interno di una vivace Milano, in cui gli spazi sono stati pensati per agevolare l'interazione e infondere un forte senso di comunità. Situato in un'area circondata da ampi parchi, per il sistema di raffrescamento e riscaldamento sono state scelte le soluzioni a marchio Climaveneta che garantiscono comfort, risparmio energetico e prestazioni elevate.

SHERATON
Milan San Siro

SOCIETÀ RINASCIMENTO VALORI®
Hotels & Real Estate: vision, expertise, passion.

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Hotel Milano Scala
Milano

Hotel Milano Scala ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

*L'Hotel Milano Scala****s è il primo hotel a Milano progettato utilizzando un sistema di climatizzazione a recupero di calore condensato ad acqua, unità di trattamento aria e produzione di acqua calda sanitaria, il tutto sfruttando la tecnologia Mitsubishi Electric che si avvale dell'elettricità come fonte di energia. Grazie a questi sistemi si riescono ad ottenere COP elevatissimi e rendimenti costanti grazie alla temperatura dell'acqua di falda del sottosuolo che viene utilizzata per la condensazione/evaporazione nelle unità motocondensanti. L'applicazione di tutte queste tecnologie in un unico impianto, comporta un risparmio energetico stimabile in circa il 45% rispetto ad un sistema tradizionale e ad una riduzione delle emissioni di CO_2 stimabile in circa 417 tonnellate all'anno.*

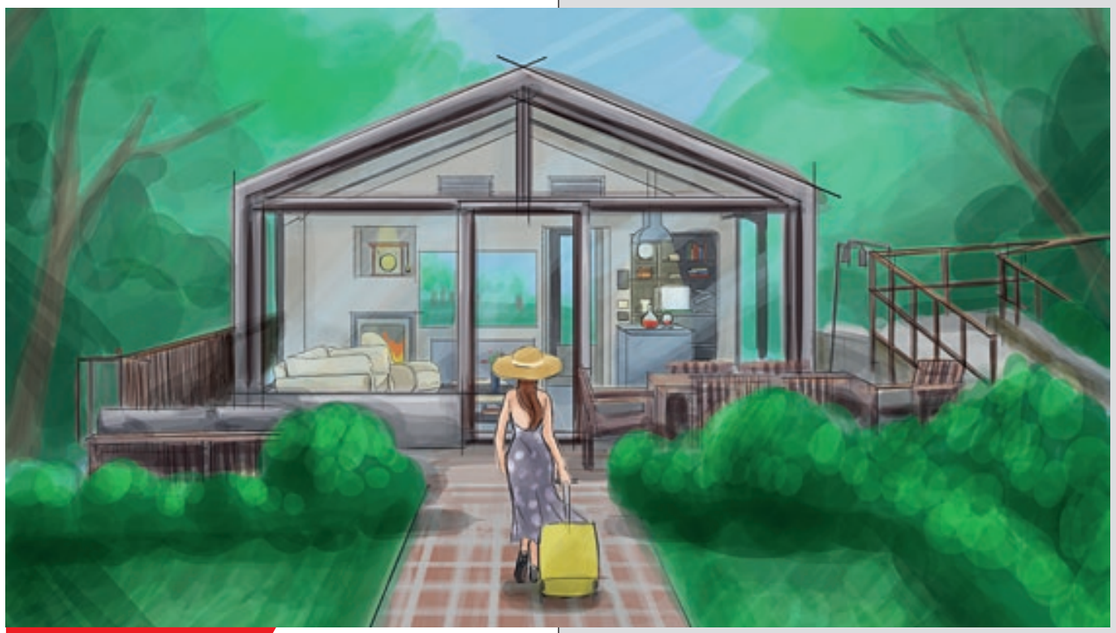
HOTEL HMS MILANOSCALA

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Glass House & SPA
Casale Monferrato (AL)

Glass House & SPA ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Glass House è la prima Suite-SPA sostenibile in Italia e, per essa, è stato scelto il cuore del Monferrato, terra patrimonio dell'Unesco. Nata nel 2016, la struttura è riconosciuta come il più piccolo albergo 5 stelle del mondo. Il progetto è nato con l'obiettivo di trasformare un'antica limonaia in una residenza di lusso legata non solo al benessere, ma anche alla sostenibilità ambientale: oltre a risultare trasparente, per il massimo contatto con l'ecosistema circostante, l'abitazione è green al 100%, nel pieno rispetto dell'habitat che la accoglie e dei materiali che la compongono, non aventi alcun impatto sulla natura. Il comfort termico e la qualità dell'aria sono stati curati da Mitsubishi Electric, che ha equipaggiato la nuova Glass House con l'avanzata tecnologia della pompa di calore Ecodan e un sistema VRF City Multi.

DREAM & CHARME

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Hotel Milano Verticale
UNA Esperienze
Milano

Mitsubishi Electric ha realizzato per l'hotel **Milano Verticale | UNA Esperienze** di Gruppo UNA, sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e produzione di acqua calda sanitaria.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

L'hotel Milano Verticale | UNA Esperienze di Gruppo UNA rientra nel più ampio progetto Urban Up di Unipol. L'edifico è stato recuperato in chiave moderna nel rispetto del suo disegno originale.
Il comfort è garantito da un impianto di climatizzazione altamente efficiente basato su unità idroniche Mitsubishi Electric a marchio Climaveneta per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Urban Up | Unipol GRUPPO

GRUPPO UNA | ESPERIENZE UNAHOTELS UNAWAY

MITSUBISHI ELECTRIC

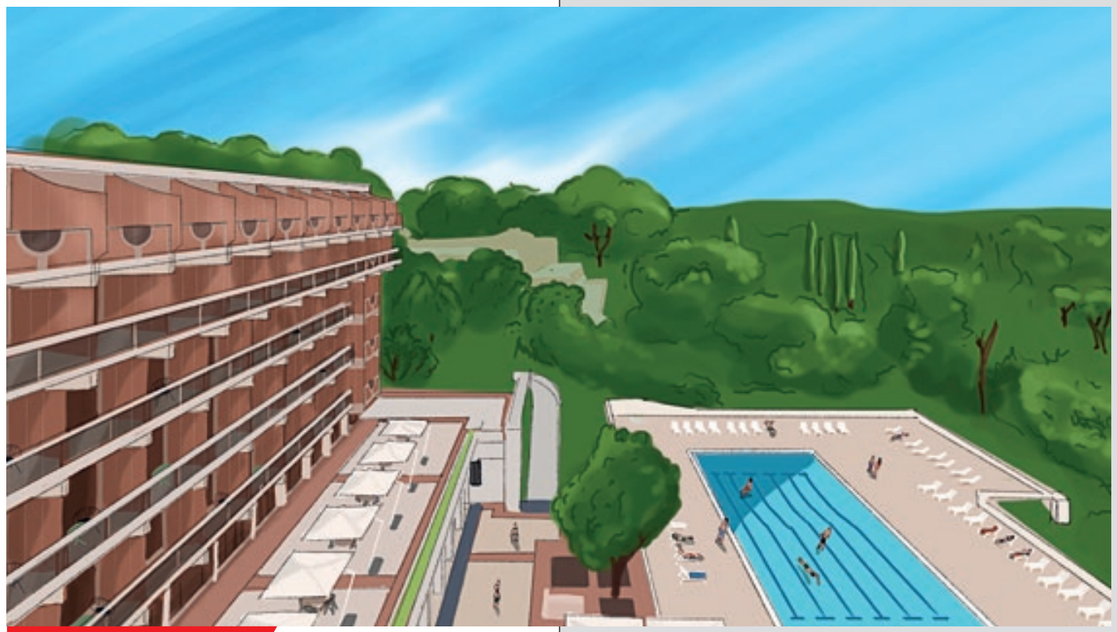
CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Hotel Villa Pamphili
Roma

Hotel Villa Pamphili ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

L'impianto di climatizzazione a servizio dell'hotel si basa su chiller e pompe di calore ad alta efficienza. Nel dettaglio sono stati installati due refrigeratori di liquido con sorgente aria e compressori a vite di tipo semiermetico con recupero parziale del calore di condensazione, e 2 unità reversibili in pompa di calore per la produzione di acqua refrigerata e riscaldata.

MEREGALLI IMPIANTI TERMOTECNICI s.r.l. | DSF PROGETTI | Jacobs

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

CLIMAVENETA®

SUSTAINABLE COMFORT

Polo Ricettivo **Life Source** Bergamo

L'innovativo Polo Ricettivo **Life Source** ha scelto **Mitsubishi Electric** per la realizzazione di sistemi per il riscaldamento e raffrescamento d'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.
Grazie alla presenza di sistemi di monitoraggio, gestione ed ottimizzazione dell'efficienza energetica, l'edificio ha ottenuto la prestigiosa **certificazione LEED GOLD**.

LA SOLUZIONE ADOTTATA

Life Source vanta un impianto in pompa di calore a espansione diretta a volume di refrigerante variabile (VRF) a servizio delle camere. Le parti comuni della struttura invece, sono servite da unità idroniche "polivalenti" in pompa di calore, capaci di produrre in maniera contemporanea e indipendente, energia termica ed energia frigorifera che vengono, a loro volta, distribuite nei singoli ambienti grazie a una serie di ventilconvettori idronici. La qualità dell'aria, il suo ricambio e il suo rinnovo sono invece affidati a una serie di unità di trattamento d'aria dotate di recuperatore di calore a flussi incrociati, dotate dei più sofisticati ed efficienti sistemi di filtrazione dell'aria.

Life Source

FOOD EXPERIENCE | HOTEL | CLINIC

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana
Via Energy Park, 14
20871 Vimercate (MB)
Telefono: +39 039 60531
Fax: +39 039 6057694
e-mail: clima@it.mee.com

SEGUICI SU

SCARICA LE APP UFFICIALI

Disponibile su App Store

Android APP su Google play

BROCHURE REFERENZE 2022
I-2111248 (17140)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.

climatizzazione.mitsubishielectric.it