Reference Book

AERMEC

AERMEC

IL CLIMA IDEALE PER OGNI TIPO DI COSTRUZIONE
THE IDEAL CLIMATE FOR ANY BUILDING

Reference book

Dai terminali d'ambiente ai refrigeratori di grande potenza, dalle centrali di trattamento dell'aria ai condensatori remoti, alle unità termoventilanti, la produzione Aermec - l'azienda fondata nel 1961 da Giordano Riello che ha introdotto nel nostro paese la cultura della climatizzazione - offre soluzioni ideali per ogni tipo di impianto. Non vi è tipologia di costruzione o problema di climatizzazione che i prodotti Aermec non siano in grado di risolvere con soluzioni ottimali e tecnologicamente avanzate, in risposta alle esigenze sempre più sofisticate di architetti, studi di progettazione e impiantisti, sia in Italia che all'estero. Alberghi, ospedali, teatri, musei, palazzi storici, centri residenziali e commerciali godono di una climatizzazione ideale grazie alla tecnologia Aermec, all'esperienza e alla professionalità dei suoi tecnici.

From fan coils to high-power chillers, from air handling units to remote condensers and air conditioning units, Aermec - the company founded in 1961 by Giordano Riello that introduced the culture of air conditioning to our country - offers ideal solutions for any type of system. There is no building or air conditioning problem that Aermec products cannot handle with optimal and technologically advanced solutions, in response to the increasingly sophisticated needs of architects, design studios and installers, both in Italy and abroad. Hotels, hospitals, theatres, museums, historical buildings, residential and commercial centres can enjoy ideal climate control thanks to Aermec technology and the experience and professionalism of its technicians.

1 ABITAZIONI, CENTRI DIREZIONALI E TRADE
RESIDENCES, BUSINESS AND TRADE CENTRES

2 AEROPORTI E METROPOLITANE
AIRPORTS AND SUBWAYS

3 INSEDIAMENTI PRODUTTIVI, BANCHE, UFFICI E DATA CENTER
PRODUCTION FACILITIES, BANKS, OFFICES AND DATA CENTRES

4 HOTEL E TEMPO LIBERO
HOTELS AND LEISURE

5 CHIESE E PALAZZI STORICI
CHURCHES AND HISTORICAL BUILDINGS

6 MUSEI E TEATRI
MUSEUMS AND THEATRES

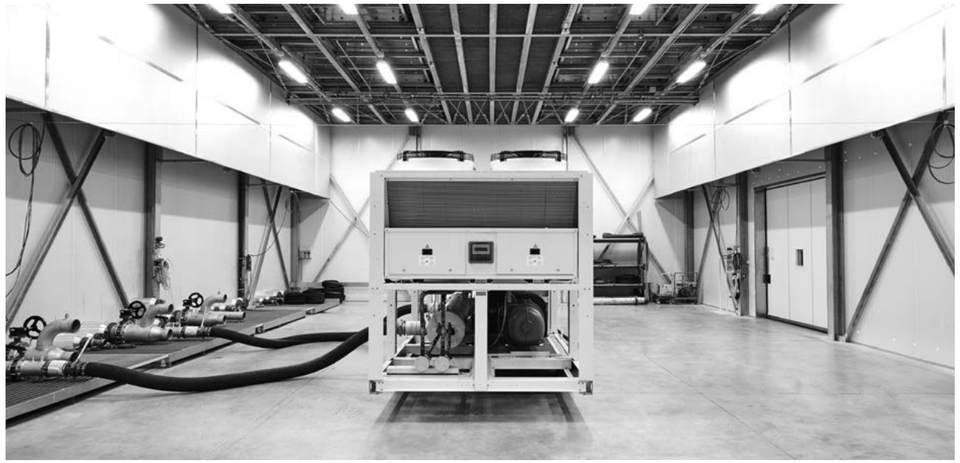
7 OSPEDALI E UNIVERSITÀ
HOSPITALS AND UNIVERSITIES

8 FOOD & BEVERAGE

Aermec world

Gli stabilimenti Aermec di Bevilacqua (VR), grazie a cospicui e costanti investimenti, sono ai massimi livelli di efficienza tecnologica e di flessibilità. La gamma di prodotti è tra le più complete del settore: dai piccoli condizionatori portatili alle grandi macchine da impianto, per soddisfare ogni esigenza di climatizzazione nelle fabbriche, negli uffici e, in particolare, nel settore residenziale. Per ottimizzare la produzione e incrementare la competitività in un settore in continua espansione, Aermec ha accentuato la capacità produttiva attraverso l'implementazione di macchinari di ultima generazione e una minifabbrica robotizzata per l'assemblaggio dei ventilconvettori. Ricerca e innovazione sono premesse indispensabili per rimanere nel mercato globale in una posizione di leader e Aermec si è sempre distinta per le soluzioni d'avanguardia dei propri prodotti. La capacità di innovazione e la costante attenzione alla ricerca per rispondere alle esigenze e alle evoluzioni del mercato, oltre che a prevenirne le richieste, si sviluppano attraverso personale altamente specializzato ma anche tramite stretti rapporti di collaborazione con prestigiose Università e docenti di materie connesse alla climatizzazione. Gli apparecchi del futuro si sviluppano e si progettano all'interno dei moderni laboratori Aermec, dotati di apparecchiature sofisticate e costantemente aggiornate.

Aermec's factories in Bevilacqua (VR) have reached the highest levels of technological efficiency and flexibility thanks to substantial and ongoing investments. The product range is one of the most comprehensive in the sector: from small portable air conditioners to large systems to meet any air conditioning requirement in factories, offices and, in particular, the residential sector. In order to optimise production and increase competitiveness in an ever-expanding sector, Aermec has increased production capacity using state-of-the-art machinery and a robotized mini-factory for the assembly of fan coils. Research and innovation are indispensable prerequisites to maintain a leading position in the global market, and Aermec has always stood out for the cutting-edge solutions of its products.
The ability to innovate and the constant focus on research to meet the needs and changes in the market, as well as to anticipate its demands, are developed through highly specialised personnel, but also through close collaborative relationships with prestigious universities and air-conditioning industry scholars. The appliances of the future are developed and designed in Aermec's modern laboratories, equipped with sophisticated and regularly updated machinery.



880

Dipendenti

880 Staff

82

Servizi di assistenza in Italia

82 Services centres in Italy

55

Agenzie *di vendita in esclusiva in Italia*

55 Sales agents

147.583

Metri quadrati di superficie totale dello stabilimento

147.583 sq.m. total surface of the plant

Società di distribuzione:

Aermec Sas in Francia, Aermec Deutschland in Germania, Aermec UK nel Regno Unito, Aermec Polska in Polonia e Aermec South America in Cile.

Subsidiary distribution companies:
Aermec Sas in France, Aermec Deutschland in Germany, Aermec UK in United Kingdom, Aermec Polska in Poland and Aermec South America in Chile.

Centro Ricerche e Formazione Raffaello Riello

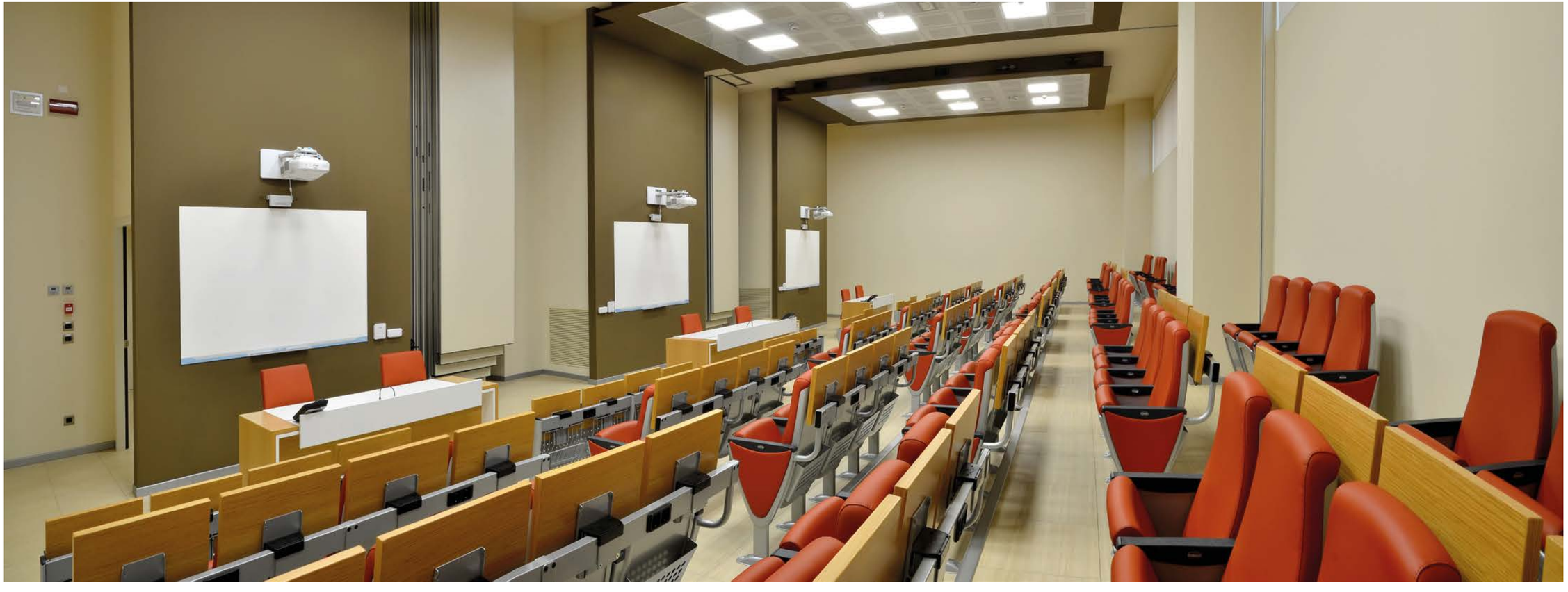
Raffaello Riello Research and Training Centre

È stato creato da Giordano Riello e intitolato al padre Raffaello. Il Centro è l'espressione finale di un'azione imprenditoriale iniziata oltre sessant'anni fa, che ha visto il fondatore di Aermec creare ed accompagnare al successo una serie di aziende operanti nella climatizzazione ed oggi leader ciascuna nel proprio campo di attività.
Progettato dall'architetto genovese Giorgio Mor, l'edificio del Centro Ricerche Aermec costruito di fronte alla fabbrica di Bevilacqua, si fa notare per la pulizia ed essenzialità delle forme e la sobria eleganza degli interni dove la funzionalità e le più moderne soluzioni tecniche ben si amalgamano con la meticolosa cura dei particolari.

È composto di due parti unite da un corpo centrale.
I quasi 2000 m^2 di superficie si dividono tra l'Auditorium, la zona destinata ai corsi e all'addestramento tecnico con le macchine per la formazione, gli uffici del Servizio assistenza tecnica e tre aule destinate ai seminari e alla formazione.
L'Auditorium può accogliere fino a 160 ospiti in una sala dotata delle più avanzate tecnologie multimediali e comprende al piano terra la reception, il museo delle macchine storiche; al primo piano l'Auditorium e al secondo un ampio foyer.

The Centre was created by Giordano Riello and named after his father Raffaello. The Centre is the culmination of an entrepreneurial project that began over sixty years ago, which saw the founder of Aermec create and lead to success a number of companies in the HVAC sector, each one a leader in its field today.
Designed by Genoese architect Giorgio Mor, the Aermec Research Centre building was erected across the street from the Bevilacqua factory and stands out for its clean, essential lines and the sober elegance of its interior, where functionality combines with the most modern technical solutions and meticulous attention to detail.

It consists of two sections, joined by a central block.
The almost 2000 square metres of floor space are divided between the Auditorium, the area dedicated to classes and technical training with machinery, the Technical Support Service offices and three rooms designated for seminars and training. The Auditorium can accommodate up to 160 guests in a hall equipped with the latest multimedia technology, and includes the reception area on the ground floor, a museum of vintage machines; on the first floor is the Auditorium and on the second floor is a large foyer.



1

ABITAZIONI, CENTRI DIREZIONALI E TRADE

RESIDENCES, BUSINESS AND TRADE CENTRES

AERMEC

Casa delle Bottere

Treviso (Italia)

Frutto della rivisitazione in chiave contemporanea dell'architettura Palladiana, questa meravigliosa abitazione privata impreziosisce il paesaggio rurale della campagna veneta. Il progetto è dell'architetto inglese John Pawson, uno dei più noti esponenti del Minimalismo. La Casa delle Bottere è innovativa anche dal punto di vista energetico: geotermia, recupero del calore di condensazione, energia solare termica e fotovoltaica contribuiscono alla salvaguardia del pianeta. Inoltre, nel il totale rispetto del comfort e dell'ambiente circostante, è stata posta la massima attenzione alla riduzione della rumorosità.

La soluzione Aermec

CASA DELLE BOTTERE È DOTATA DI DUE POMPE DI CALORE ACQUA–ACQUA DELLA SERIE NBW ALIMEN-TATE DA SONDE GEOTERMICHE. IL RICAMBIO D'ARIA È GARANTITO DA UN SISTEMA DI RECUPERATORI DI CALORE DELLA SERIE UR.

Treviso (Italy)

The result of a contemporary reinterpretation of Palladian architecture, this stunning private home graces the rural landscape of the Veneto countryside. The design is by the English architect John Pawson, one of the best known exponents of Minimalism. Casa delle Bottere is also innovative from an energy point of view: geothermal energy, condensation heat recovery, thermal and photovoltaic solar energy all play their part in climate protection. Maximum care has also been taken to reduce noise, in order to ensure the comfort and the surrounding environment.

Aermec's solution

CASA DELLE BOTTERE IS EQUIPPED WITH 2 NBW SERIES WATER-TO-WATER HEAT PUMPS POWERED BY GEOTHERMAL PROBES. AIR EXCHANGE IS GUARANTEED BY A SYSTEM OF UR SERIES HEAT RECOVERY UNITS.

NBW

UR

Condominio Quartiere Laurentino

Roma (Italia)

Il condominio di via dell'Acqua Acetosa Ostiense, a ridosso dell'Eur nel quartiere Laurentino, è stato costruito in una della zone di maggiore sviluppo di edilizia di pregio della capitale. Consta di 160 appartamenti e di numerosi attici.

La soluzione Aermec

RISPARMIO ENERGETICO E QUINDI IL MINIMO ASSORBIMENTO DELLE APPARECCHIATURE SONO ALLA BASE DELLE SCELTE IMPIANTISTICHE. LA SOLUZIONE IDEALE È STATA L'INSTALLAZIONE NEGLI APPARTAMENTI DI IDROBLOC E VENTILCONVETTORI AD INSTALLAZIONE UNIVERSALE, PER GARANTIRE A CIASCUN CONDOMINO UNA CLIMATIZZAZIONE "SU MISURA". NEGLI ATTICI PIÙ SPAZIOSI SI È OPTATO PER I REFRIGERATORI ARIA-ACQUA AN025A.

IDROBLOC

Rome (Italy)

The apartment building on Via dell'Acqua Acetosa Ostiense, close to the EUR development in the Laurentino district, was built in one of the capital's most developed areas for high-end housing. It consists of 160 flats and numerous penthouses.

Aermec's solution

ENERGY SAVING (AND HENCE MINIMAL EQUIPMENT ABSORPTION) WAS THE RATIONALE BEHIND SYSTEM CHOICES. THE IDEAL SOLUTION WAS THE PLACEMENT OF UNIVERSAL INSTALLATION HYDROBLOCS AND FAN COILS IN THE FLATS TO PROVIDE EACH TENANT WITH 'MADE-TO-MEASURE' AIR CONDITIONING. IN THE MORE SPACIOUS PENTHOUSES, AN025A AIR-TO-WATER CHILLERS WERE CHOSEN.

Edificio residenziale

Residential building

Verona (Italia)

Un imprenditore veronese ha voluto fortemente ristrutturare un vecchio edificio per creare un'attività turistica tipo B&B da gestire con i propri figli. Una particolarità dell'edificio è il fatto che in esso, al piano interrato, è ancora contenuto un bunker in cemento armato risalente alla Seconda Guerra Mondiale. Rispetto per la storia, dunque, ma anche sguardo verso il futuro: l'edificio mette in atto tutte le misure di risparmio energetico per la salvaguardia del pianeta (pompa di calore polivalente a recupero di calore, pannelli fotovoltaici, isolamento termico delle pareti e del soffitto).

La soluzione Aermec

LA POMPA DI CALORE POLIVALENTE ARIA-ACQUA DELLA SERIE NRP ALIMENTA I VENTILCONVETTORI SERIE OMNIA RADIANT E PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA. LA QUALITÀ DELL'ARIA È GARANTITA DAI SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA DELLA SERIE REPURO.

Verona (Italy)

A Verona-based entrepreneur was keen to renovate an old building to create a B&B-type tourism business to operate with his children. A special feature of the building is the fact that the basement still houses a concrete bunker dating back to World War II. Therefore, the building combines a reverence for history with a view to the future: the building implements every energy-saving measure to care for the planet (multi-purpose heat pump with heat recovery, PV panels, thermal insulation of walls and ceiling).

Aermec's solution

THE NRP SERIES MULTI-PURPOSE AIR-TO-WATER HEAT PUMP POWERS THE OMNIA RADIANT SERIES FAN COILS AND PRODUCES DOMESTIC HOT WATER. AIR QUALITY IS GUARANTEED BY REPURO SERIES CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION SYSTEMS.

NRP

REPURO

55 Baker Street

Londra (Gran Bretagna)

Il grande edificio situato al n° 55 della famosa londinese Baker Street, dal 1950 sede centrale della catena di magazzini Marks & Spencer, è stato oggetto di un progetto di radicale ristrutturazione immobiliare, che si configura come uno dei più grandi realizzati nel Regno Unito. L'edificio originario è stato diviso in una serie di edifici raccordati tra loro da strutture in vetro di forma rettangolare. Il nuovo complesso contiene aree di 45.800 m^2 per uffici, 4.200 m^2 per centri commerciali, 2.900 m^2 per uso residenziale e 1.500 m^2 per il tempo libero.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI SEDICI REFRIGERATORI ARIAACQUA SERIE NSB FREE-COOLING GLICOL FREE, CON REFRIGERANTE R134A. NEL DETTAGLIO: OTTO NSB3602 CON POTENZA FRIGORIFERA DI 839KW CIASCUN; QUATTRO NSB1402 CON POTENZA FRIGORIFERA DI 304 KW CIASCUNO; QUATTRO NSB3402 CON POTENZA FRIGORIFERA DI 767 KW CIASCUNO. LA POTENZA FRIGORIFERA COMPLESSIVA SUPERA I 10 MW.

NSB

London (Great Britain)

The large building located at no. 55 on London's famous Baker Street, the headquarters of the Marks & Spencer department store chain since 1950, has been the site of a radical building renovation project — one of the largest ever carried out in the United Kingdom. The original edifice has been divided into several buildings connected by rectangular glass structures. The new complex contains 45,800 sqm of office space, 4,200 sqm of retail space, 2,900 sqm of residential space and 1,500 sqm of leisure space.

Aermec's solution

WE INSTALLED 16 FREE-COOLING GLYCOL FREE NSB SERIES AIR-TO-WATER CHILLERS WITH R134A REFRIGERANT. SPECIFICALLY: 8 NSB3602 UNITS WITH 839 KW COOLING CAPACITY EACH; 4 NSB1402 UNITS WITH 304 KW COOLING CAPACITY EACH; 4 NSB3402 UNITS WITH 767 KW COOLING CAPACITY EACH. THE TOTAL COOLING CAPACITY EXCEEDS 10 MW.

photo: Romazur

Villa Barbara

Juršići (Croazia)

Villa Barbara, situata a Juršići in Croazia, è un'esclusiva villa vacanza con piscina privata. Ha una superficie di 700 m^2 ed è situata in una tenuta di 25.000 m^2 che comprende: campo da tennis, campo da golf, campo da tiro a segno, campo da calcio, campo da bocce, campo da beach volley e campo da badminton.

La soluzione Aermec

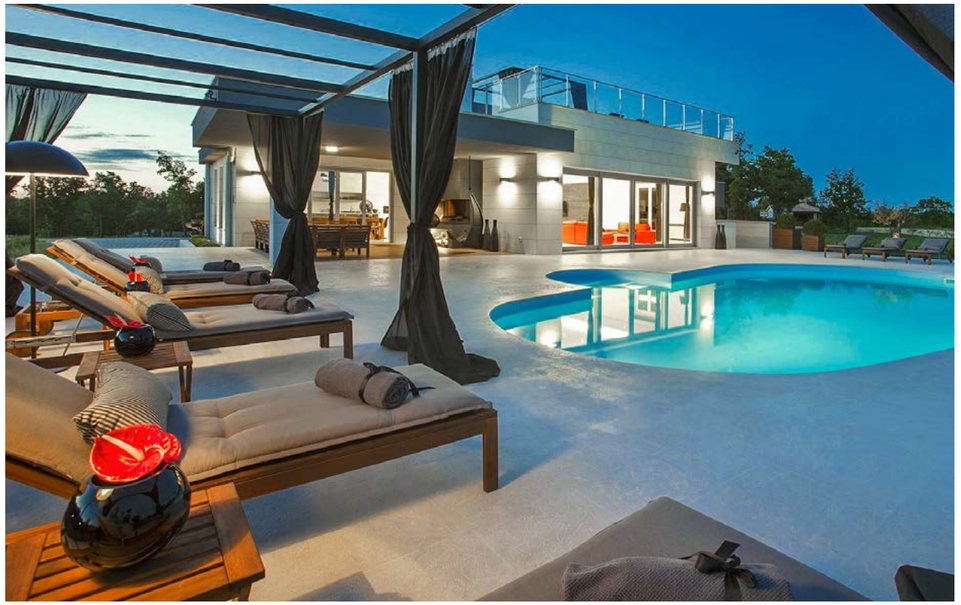
PER CONDIZIONARE VILLA BARBARA È STATO PROGETTATO UN IMPIANTO CHE MANTENESSE INVARIATA LA SOBRIETÀ E LE LINEE PULITE DELL'AMBIENTE. SONO STATI UTILIZZATI I VENTILCONVETTORI CANALIZZATI DELLA SERIE UL_P E LA VENTILCASSAFORMA, UNITÀ INVISIBILI CHE GARANTISCONO UNA CLIMATIZZAZIONE OTTIMALE.

Juršići (Croatia)

Villa Barbara, located in Juršići in Croatia, is an exclusive holiday villa with a private pool. It is 700 sqm in size and is situated on a 25,000 sqm estate that includes a tennis court, golf course, shooting range, football pitch, bowling alley, beach volleyball court and badminton court.

Aermec's solution

AN AIR CONDITIONING SYSTEM WAS DESIGNED FOR VILLA BARBARA THAT WOULD MAINTAIN THE UNDERSTATED AND CLEAN LINES OF THE BUILDING. UL_P SERIES DUCTED FAN COILS AND VENTILCASSAFORMA (FLUSH-MOUNTING TEMPLATE) WERE USED, WHICH ARE INVISIBLE UNITS THAT GUARANTEE OPTIMAL AIR CONDITIONING.



OMNIA UL_P

VENTILCASSAFORMA

Bellissimo

Sofia (Bulgaria)

Il costruttore italiano di questo modernissimo palazzo, che sorge nel centro della capitale bulgara, ha voluto battezzarlo "Bellissimo" per sottolineare l'eleganza delle linee architettoniche, la pregevolezza delle finiture e la qualità dei materiali impiegati.
Due i corpi dell'edificio, il più alto raggiunge con i suoi 12 piani, i cinquanta metri di altezza ed è collegato alla parte bassa, di sei piani, da un tunnel. In totale sono 16.123 metri quadri. Oltre a uffici e appartamenti comprende anche un ristorante, un caffè bar, una business lounge e alcune business suite.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO, ASSAI COMPLESSO, COMPRENDE DUE POMPE DI CALORE: UN NRA700H03 E UN RVB2002HL E DUE RECUPERATORI DI CALORE UR330W. QUATTRO LE TERMOVENTILANTI UTF, MENTRE I VENTILCONVETTORI SONO 474 DI VARI MODELLI SIA CANALIZZATI CHE A PAVIMENTO. QUARANTASETTE AMBIENTI SONO CLIMATIZZATI CON GLI OMNIA IN VERSIONE HL E UL.

OMNIA HL

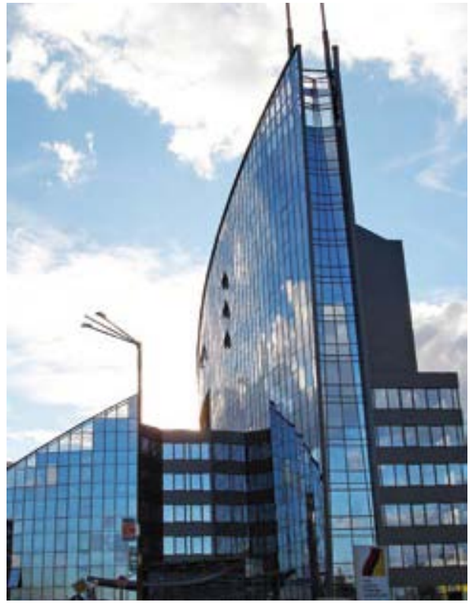
OMNIA UL

Sofia (Bulgaria)

The Italian builder of this ultra-modern construction in the centre of the Bulgarian capital named it 'Bellissimo' to emphasise the elegance of its architectural lines, the exquisite finish and the quality of the materials used.
There are two parts to the building: the taller one, with its 12 floors, reaches a height of fifty metres and is connected to the lower part, with six floors, by a tunnel. The total surface area is 16,123 sqm. In addition to offices and apartments, it also includes a restaurant, a café bar, a business lounge and several business suites.

Aermec's solution

THIS HIGHLY COMPLEX SYSTEM COMPRISES 2 HEAT PUMPS: AN NRA700H03 AND AN RVB2002HL, AND 2 UR330W HEAT RECOVERY UNITS. THERE ARE 4 UTF COMPACT SUPPLY-ONLY AIR HANDLING UNITS AND 474 FAN COILS OF VARIOUS MODELS, BOTH DUCTED AND UNDERFLOOR. 47 ROOMS ARE AIR-CONDITIONED WITH OMNIA UNITS (BOTH HL AND UL VERSIONS).



Madison House

Manhattan (USA)

Madison House è un condominio progettato da Handel Architects, situato a 15 East 30th Street tra Madison e Fifth Avenue, di 62 piani e 199 unità. Costruito nel 2019, con i suoi 250 metri è il più alto nel distretto di Nomad. La facciata a righe presenta fasce di terracotta chiara, che si alternano a vani finestrati a tutta altezza. Gli appartamenti hanno accesso a servizi che includono piscina, spa, palestra, biblioteca, lounge e altro ancora.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE COMPOSTO DA 24 NYB E 2 NLC.

NYB

NLC

Manhattan (USA)

Madison House is an apartment building designed by Handel Architects, located at 15 East 30th Street between Madison and Fifth Avenue, with 62 floors and 199 units. Built in 2019, at 250 metres it is the tallest in the Nomad district. The striped façade features bands of light terracotta alternating with floor-to-ceiling windowed compartments. Residents have access to amenities including a swimming pool, spa, gym, library, lounge and more.

Aermec's solution

THE AIR CONDITIONING SYSTEM CONSISTS OF 24 NYB AND 2 NLC.

Borgo Währer

Brescia (Italia)

Un'antica fabbrica di birra, testimonianza di archeologia industriale di fine '800 è stata recuperata riconsegnando alla città un'importante area residenziale e terziaria. Il complesso comprende una zona residenziale, con oltre 28.000 m^2. di abitazioni e una direzionale-commerciale che occupa la parte interamente ristrutturata dei vecchi edifici, con circa 23.000 m^2. di unità commerciali, uffici, studi professionali e spazi destinati ai servizi.

La soluzione Aermec

LE MACCHINE INSTALLATE SI POSSONO DIVIDERE IN QUATTRO GRUPPI FONDAMENTALI: 13 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SERIE NCT, UNA DELLE QUALI CON RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA; 18 GRUPPI FRIGORIFERI SERIE NRA, RV E AN; 36 UNITÀ TERMOVENTILANTI MODELLO UT, CDX E T; 358 VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO E A CONTROSOFFITTO.

Brescia (Italy)

An old brewery, a testimony of industrial archaeology from the late 19th century, has been recovered, handing back to the city an important residential and commercial area. The complex includes a residential area, with more than 28,000 sqm of housing, and an office/retail area that occupies the entirely renovated part of the old buildings, with about 23,000 sqm of retail space, offices, professional studios and service areas.

Aermec's solution

THE INSTALLED MACHINES CAN BE CLASSIFIED IN 4 MAIN CATEGORIES: 13 NCT SERIES AIR HANDLING UNITS, ONE OF WHICH IS FITTED WITH AN AIR-TO-AIR HEAT RECOVERY UNIT; 18 NRA, RV AND AN SERIES CHILLER UNITS; 36 UT, CDX AND T MODEL COMPACT SUPPLY-ONLY AIR HANDLING UNITS; 358 FLOOR AND CEILING-RECESSED FAN COILS.

NRA

Riunite Business Park

Reggio Emilia (Italia)

Caratteristiche sono le facciate dell'edificio: per la maggior parte in vetrate continue, in parte trasparenti apribili ed in parte opache fisse retro smaltate con colore campionato in modo da "mimetizzarsi" tra quelle trasparenti grazie al riflesso della luce.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DELLE TORRI UNIPOL, COOP UNIECO E QUELLA RELATIVA AD UFFICI E ABITAZIONI CONSISTE IN TRE REFRIGERATORI NRA, QUARANTACINQUE VENTILCONVETTORI, DIECI TERMOVENTILANTI SERIE UT RECUPERATORI DI CALORE SERIE UR E TRE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCT.

Reggio Emilia (Italy)

The building's façades are distinctive: they are mostly covered by glass windows, some of which are see-through and can be opened, while others are fixed, opaque, and back-glazed with a sampled colour so as to "camouflage" themselves among the transparent ones by reflecting light.

Aermec's solution

THE AIR CONDITIONING SYSTEM FOR THE UNIPOL, COOP UNIECO AND OFFICE AND RESIDENTIAL TOWERS CONSISTS OF 3 NRA CHILLERS, 45 FAN COILS, 10 UT SERIES COMPACT SUPPLY-ONLY AIR HANDLING UNITS, UR SERIES HEAT RECOVERY UNITS, AND 3 NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNITS.

NRA

NCD

FCZ

Hard Rock Café

Lisbona (Portogallo)

Hard Rock Café è una catena di ristoranti tematici fondata nel 1971 a Londra. Il marchio è poi diventato celebre in tutto il mondo grazie all'ampia diffusione dei Café, che sono presenti in circa 191 luoghi in 59 paesi del mondo. Molti gli oggetti prestigiosi esposti tra i quali le chitarre di John Lennon, George Harrison, Elvis Presley, Jimi Hendrix, Eric Clapton, Lou Reed, B.B. King, i pantaloni di Jim Morrison, Freddie Mercury e Michael Jackson ecc.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DELL'HARD ROCK CAFÉ CONSISTE IN DUE NCD E DUE POMPE DI CALORE SERIE NRL IN VERSIONE SILENZIATA.

Lisbon (Portugal)

Hard Rock Café is a chain of themed restaurants founded in 1971 in London. The brand has since become world famous thanks to the wide distribution of its Cafés, which are present in about 191 locations in 59 countries around the world. Many prestigious items are on display, including the guitars of John Lennon, George Harrison, Elvis Presley, Jimi Hendrix, Eric Clapton, Lou Reed, B.B. King, as well as the trousers of Jim Morrison, Freddie Mercury and Michael Jackson, etc.

Aermec's solution

HARD ROCK CAFÉ'S AIR CONDITIONING SYSTEM CONSISTS OF 2 NCD AND 2 NRL SERIES HEAT PUMPS (SILENT VERSION).

NCD

NRL_HL

Isozaki Towers

Bilbao (Spagna)

Le due torri gemelle, idea dell'architetto giapponese Isozaki, destinate a residenze e uffici, rappresentano l'emblema della modernizzazione di Bilbao. Una vera e propria città nella città, di 41.000 metri quadri, composta oltre che dalle torri da altri cinque edifici in cristallo e pietra naturale. Le torri di Isozaki sono alte 82 metri: ventitré piani ricoperti di cristallo che si possono ammirare da ogni angolo del capoluogo basco.

La soluzione Aermec

PER RAGGIUNGERE LA POTENZA DI 4,5 MW, RICHIESTA DAI PROGETTISTI, SONO STATI FORNITI SETTE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA: QUATTRO RV3202A, DUE RVB1802A, UN RVB2202 E 520 VENTILCONVETTORI CANALIZZATI CON MOTORE POTENZIATO.

Bilbao (Spain)

The twin towers, an idea of Japanese architect Isozaki, intended for residences and offices, are the symbol of Bilbao's modernisation. A city within a city, measuring 41,000 sqm, composed not only of the towers but also of five other buildings made of glass and natural stone. Isozaki's towers are 82 metres high: 23 glass-covered floors that can be admired from every corner of the Basque capital.

Aermec's solution

TO ACHIEVE THE 4.5 MW POWER REQUIRED BY THE DESIGNERS, 7 AIR-COOLED CHILLERS WERE SUPPLIED: 4 RV3202A, 2 RVB1802A, 1 RVB2202 AND 520 DUCTED FAN COILS WITH ENHANCED MOTOR.

RV

Coeur Défense

Parigi (Francia)

Le due torri arrotondate, interamente realizzate in cemento armato, fanno parte del più importante progetto immobiliare parigino varato negli anni Novanta. Il complesso comprende sei piani di garages per 3.000 posti auto, e cinquanta piani che accolgono uffici, centri commerciali, un centro conferenze, un centro medico e 7 ristoranti. Sono alte 149 metri per una superficie totale di 350.000 m^2.

La soluzione Aermec

OLTRE ALLE SETTANTA UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA CON PORTATE DA 48.350 M3/H (NCT 18) E DA 61.900 M3/H (NCT 20), SONO STATE INSTALLATE DUE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA NRA800H CON POTENZA FRIGORIFERA DI 196 KW E POTENZA TERMICA DI 230 KW.

Paris (France)

The two rounded towers, made entirely of reinforced concrete, are part of the largest real estate project in Paris, launched in the 1990s. The complex includes six floors of garages for 3,000 parking spaces, and fifty floors housing offices, shopping centres, a conference centre, a medical centre and seven restaurants. They are 149 metres high, with a total area of 350,000 sqm.

Aermec's solution

IN ADDITION TO THE 70 AIR HANDLING UNITS WITH AIR FLOW RATES OF 48,350 M3/H (NCT 18) AND 61,900 M3/H (NCT 20), 2 NRA800H AIR-WATER HEAT PUMPS WITH COOLING CAPACITY OF 196 KW AND HEATING CAPACITY OF 230 KW WERE INSTALLED.

photo: Arthur Weidmann

NRA

Centro Porsche

Lugano (Svizzera)

Il centro Porsche di Pambio Noranco alla periferia di Lugano, dopo Paradiso e ai piedi della Collina d'oro, appartiene alla società Garage Cassavate, una struttura commerciale di 175 dipendenti che, come concessionaria dei marchi del Gruppo Volkswagen, conta numerose sedi e copre l'intero Canton Ticino con l'insieme delle sue attività di servizio.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE È AFFIDATA AD UNA POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA AN3007HA CHE FORNISCE ACQUA AD UN SISTEMA DI DIECI VENTILCONVETTORI INSTALLATI A PAVIMENTO.

Lugano (Switzerland)

The Porsche centre in Pambio Noranco is on the outskirts of Lugano, past Paradiso and at the foot of Collina d'oro, belongs to the Garage Cassavate company, a 175-employee company operating as a dealer for the Volkswagen Group brands. As such, it has numerous locations and services the entire Canton of Ticino.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING IS PROVIDED BY AN AN3007HA AIR-TO-WATER HEAT PUMP THAT SUPPLIES WATER TO A SYSTEM OF 10 FAN COILS INSTALLED UNDERFLOOR.

AN

Rossmann

Łódź (Polonia)

Rossmann è una delle più grandi catene di negozi di profumeria per l'igiene della casa e della persona presente in Europa. È stata fondata nel 1972 da Kirk Rossman in Germania ed oggi è presente in numerosi altri mercati europei, tra cui la Polonia, dove ha già oltre 1.000 punti vendita. La sede headquarter dell'azienda si trova nella città tedesca di Burgwedel vicino ad Hannover.

La soluzione Aermec

24 FCZI NELLE TAGLIE DALLA 500 ALLA 950 NELLA VERSIONE CANALIZZATA P E CON MOTORE POTENZIATO PO PER UNA MAGGIORE PREVALENZA GESTITI DAL SISTEMA VMF.

Łódź (Poland)

Rossmann is one of the largest home and personal care shop chains in Europe. It was founded in 1972 by Kirk Rossman in Germany and is now present in several other European markets, including Poland, where it already has more than 1,000 shops. The company is headquartered in the German town of Burgwedel, near Hanover.

Aermec's solution

WE INSTALLED 24 FCZI FAN COILS, SIZE 500 TO 950, IN THE DUCTED P VERSION AND WITH AN ENHANCED POWER OUTPUT MOTOR FOR GREATER AVAILABLE PRESSURE HEAD, MANAGED BY THE VMF SYSTEM.

FCZI_P/PO

VMF-E6

Yas Mall

Abu Dhabi (Emirati Arabi)

Yas Mall è un centro commerciale nell'isola di Yas ad Abu Dhabi, negli Emirati Arabi Uniti. Destinazione ideale per lo shopping, con ristoranti e divertimenti. Copre un'area di circa 235.000 metri quadrati. Iniziato nel 2011, il centro commerciale è stato inaugurato ufficialmente a novembre 2014. Il centro commerciale Yas Mall è strutturato in una serie di strade, viali e piazze, con particolare attenzione alla luce e allo spazio.

La soluzione Aermec

PER GARANTIRE IL MASSIMO BENESSERE ALL'INTERNO DEL CENTRO COMMERCIALE È STATO PROGETTATO ED INSTALLATO UN IMPIANTO CHE PREVEDE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, RECUPERATORI DI CALORE E CONDIZIONATORI DI PRECISIONE.

Abu Dhabi (United Arab Emirates)

Yas Mall is a shopping centre on Yas Island in Abu Dhabi, United Arab Emirates. It is the ideal shopping destination with restaurants and entertainment. It covers an area of approximately 235,000 sqm. Construction started in 2011 and the shopping centre was officially opened in November 2014. Yas Mall is built around a number of streets, avenues and courts, with an emphasis on light and space.

Aermec's solution

A SYSTEM COMPRISING CENTRAL AIR HANDLING UNITS, HEAT RECOVERY UNITS AND PRECISION AIR CONDITIONERS WAS DESIGNED AND INSTALLED TO ENSURE MAXIMUM COMFORT INSIDE THE SHOPPING CENTRE.

NCD

P

ERS

Iran Mall

Teheran (Iran)

L'Iran Mall è un centro commerciale situato nel nord-ovest di Teheran, in Iran, sul lago Chitgar. Inaugurato nel 2020, è il più grande centro commerciale del mondo per superficie totale (1.950.000 m^2) e il 30esimo centro commerciale più grande del mondo per superficie lorda affittabile. Comprende 700 negozi, un viale della moda, un atrio di diamanti e cristalli, oltre 200 ristoranti, 12 cinema IMAX e un teatro, un hotel di lusso a 5 stelle, una sala conferenze da 3.000 posti, un centro congressi, diverse gallerie e strutture per riunioni e banchetti. Il tetto del centro commerciale funge da complesso sportivo con lunghi percorsi per escursioni a piedi, in bicicletta e attività pubbliche.

La soluzione Aermec

156 NCD, 14 NSM E 785 TRA VENTILCONVETTORI SERIE FCZ-PO, FCL, VED _I E UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPONGONO L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PROGETTATO PER GARANTIRE IL BENESSERE ALL'INTERNO DI IRAN MALL.

NCD

TS

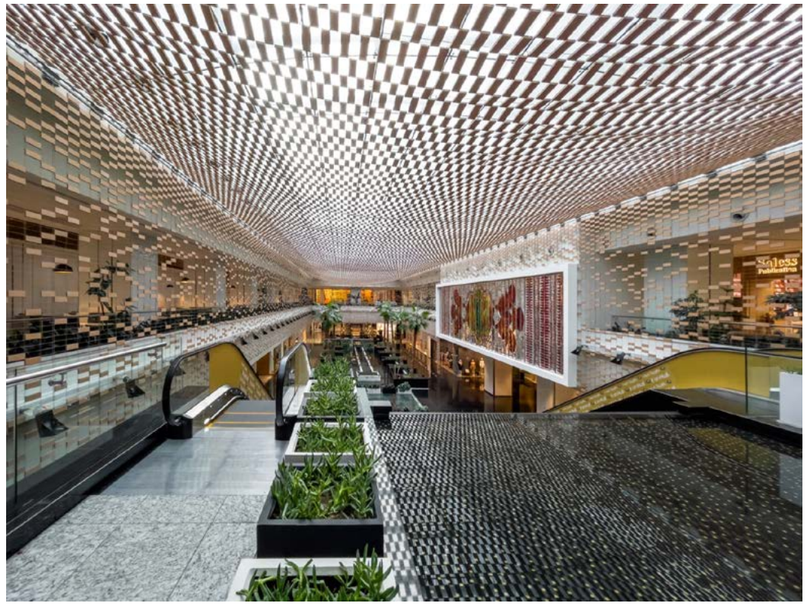
NSM

Teheran (Iran)

Iran Mall is a shopping centre located in north-west Tehran, Iran, on Lake Chitgar. Opened in 2020, it is the largest shopping centre in the world by total area (1,950,000 sqm) and the 30th largest in the world by gross leasable area. It includes 700 shops, a fashion boulevard, a diamond and crystal atrium, more than 200 restaurants, 12 IMAX cinemas and a theatre, a five-star luxury hotel, a 3,000-seat conference hall, a convention centre, several galleries and meeting and banquet facilities. The roof of the shopping centre serves as a sports complex with long trails for hiking, cycling and public activities.

Aermec's solution

156 NCD, 14 NSM AND 785 FCZ-PO, FCL, VED _I SERIES FAN COILS AND AIR HANDLING UNITS COMPRISE THE AIR CONDITIONING SYSTEM DESIGNED TO ENSURE COMFORT INSIDE IRAN MALL.



2

AEROPORTI E METROPOLITANE

AIRPORTS AND SUBWAYS

AERMEC

Aeroporto Olsztyn-Mazury

Olsztyn-Mazury Airport

Szymany (Polonia)

L'aeroporto di Olsztyn-Mazury è un aeroporto internazionale nel nord-est della Polonia, definito come la porta d'accesso al distretto dei laghi della Masuria. Originariamente serviva da base aerea per i tedeschi durante la seconda guerra mondiale e successivamente per l'aeronautica polacca. Dopo aver perso la sua importanza militare è stato dismesso intorno al 2003 e dal 2014 al 2015, è stato ricostruito. A gennaio 2016 è stato aperto per i voli di linea.

La soluzione Aermec

PER L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SONO STATI FORNITI 1 REFRIGERATORE CONDENSATO AD ARIA SERIE NRB, QUATTRO RV3202A, DUE RVB1802A, UN RVB2202, 520 VENTILCONVETTORI CANALIZZATI CON MOTORE POTENZIATO E 25 VENTILCONVETTORI SERIE FCL DI DIFFERENTI TAGLIE. L'INTERO IMPIANTO È CONTROLLATO E GESTITO DAL SISTEMA VMF DI AERMEC.

NRB

FCL

Szymany (Poland)

Olsztyn-Mazury Airport is an international airport in north-eastern Poland, defined as the gateway to the Masuria Lake District. It originally served as an airbase for the Germans during World War II and later for the Polish Air Force. After losing its military relevance, it was decommissioned around 2003 and from 2014 to 2015, it was rebuilt. In January 2016, it was opened for scheduled flights.

Aermec's solution

FOR THE AIR CONDITIONING SYSTEM, WE SUPPLIED 1 NRB SERIES AIR-COOLED CHILLER, 4 RV3202A, 2 RVB1802A, 1 RVB2202, 520 DUCTED FAN COILS WITH ENHANCED MOTOR, AND 25 FCL SERIES FAN COILS OF VARYING SIZES. THE ENTIRE PLANT IS CONTROLLED AND MANAGED BY AERMEC'S VMF SYSTEM.

Aeroporto di Enfidha

Enfidha Airport

Enfidha (Tunisia)

È il più recente aeroporto costruito in Tunisia, progettato allo scopo di servire, oltre ai centri turistici di Hammamet, Salloum ed Hergla, il grande distretto industriale di Henfidha dove è previsto l'insediamento di numerose aziende internazionali e i servizi ad esso connessi. La città di Enfidha di 50.000 abitanti, si trova a 7 chilometri dal mare, dove è in costruzione il porto commerciale, ed è servita dall'autostrada Tunisi-Sousse.

La soluzione Aermec

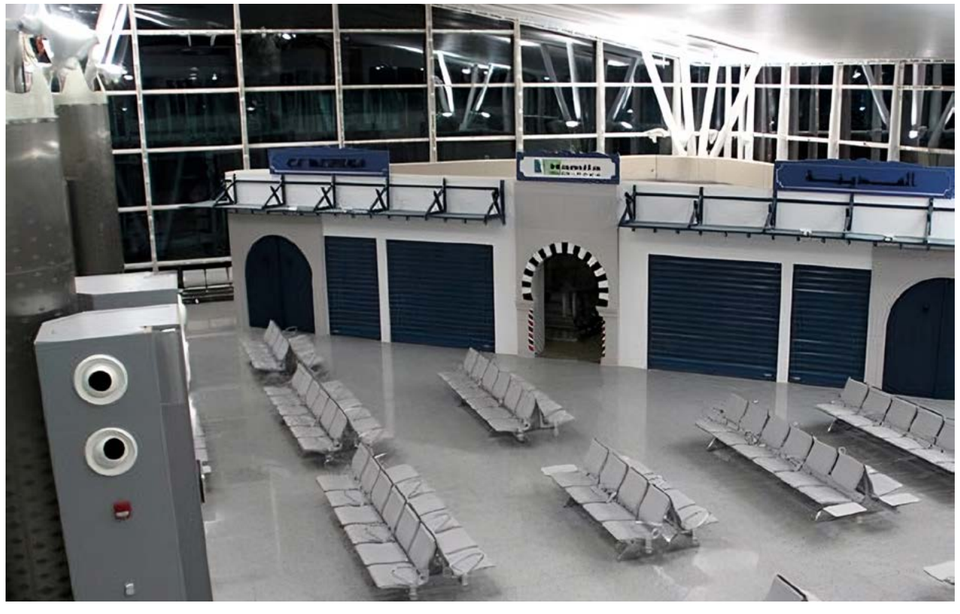
LA CLIMATIZZAZIONE NELL'AEROPORTO È GARANTITA DA 6 REFRIGERATORI ARIA-ACQUA NRL DI GRANDEZZE 500 E 800, 1 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA E 700 VENTILCONVETTORI.

Enfidha (Tunisia)

This is the newest airport to be built in Tunisia, designed to serve the large industrial district of Henfidha, where numerous international companies and related services are expected to be established, as well as the tourist centres of Hammamet, Salloum and Hergla.
The city of Enfidha, with 50,000 residents, is located 7 kilometres from the sea, where a commercial port is under construction, and is served by the Tunis-Sousse highway.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING IN THE AIRPORT IS ACHIEVED BY MEANS OF 6 NRL AIR-WATER CHILLERS OF SIZES 500 AND 800, 1 CENTRAL AIR HANDLING UNIT, AND 700 FAN COILS.



NRL

Aeroporto di Fontanarossa

Fontanarossa Airport

Catania (Italia)

L'aeroporto di Catania-Fontanarossa, intitolato a Vincenzo Bellini insigne studioso di meteorologia, è il più grande aeroporto siciliano. È stato progettato negli anni Settanta, per adeguarlo al traffico sempre crescente di voli di linea e charter ed è stato dotato di una nuova e moderna aerostazione.

La soluzione Aermec

GLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO NELLA SEZIONE ARRIVI SONO STATI REALIZZATI CON RV1402HDE E RV1402HL. UN RVB1602A È STATO MONTATO PER LA TORRE DI CONTROLLO. LA ZONA RISERVATA AL VIGILI DEL FUOCO È INVECE SERVITA DA UN GRUPPO FRIGORIFERO R08HP.

Catania (Italy)

The Catania-Fontanarossa airport, named after Vincenzo Bellini, a distinguished meteorological scholar, is the largest airport in Sicily. It was designed in the 1970s to accommodate the ever-increasing traffic of scheduled and charter flights and was equipped with a new, modern air terminal.

Aermec's solution

THE AIR-CONDITIONING SYSTEMS IN THE ARRIVALS SECTION WERE INSTALLED WITH RV1402HDE AND RV1402HL. AN RVB1602A WAS FITTED FOR THE CONTROL TOWER. THE FIRE BRIGADE AREA IS SERVED BY AN R08HP REFRIGERATION UNIT.

RV

Oxford Circus Tube Station

Londra (Gran Bretagna)

L'inaugurazione ufficiale della CLR (oggi nota come Central Line) avvenne il 27 luglio 1900. I due edifici della stazione, che oggi continuano ad esistere sotto forma di uscite, insistono sui due lati differenti di Argyll Street, a sud di Oxford Street, appena a est del circus stesso. In origine, le stazioni erano completamente separate, ma per favorire l'interscambio tra le linee venne ben presto costruito un interscambio a livello delle banchine.

La soluzione Aermec

PER LA CLIMATIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI OXFORD CIRCUS SONO STATI SCELTI DUE REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSANTI AD ARIA CON COMPRESSORI BIVITE SERIE NS DA 572KW CIASCUNO.

London (Great Britain)

The official opening of the CLR (now known as the Central Line) took place on 27 July 1900. The two station buildings, which continue to exist today as exits, stand on two different sides of Argyll Street, south of Oxford Street, just east of the circular itself. Originally, the stations were completely separate, but to facilitate interchange between the lines an interchange was soon built at platform level.

Aermec's solution

2 AIR-COOLED WATER CHILLERS WITH TWIN SCREW NS SERIES COMPRESSORS EACH RATED AT 572KW WERE CHOSEN FOR AIR-CONDITIONING OXFORD CIRCUS STATION.

NS

Metropolitana del Cairo Linea 3

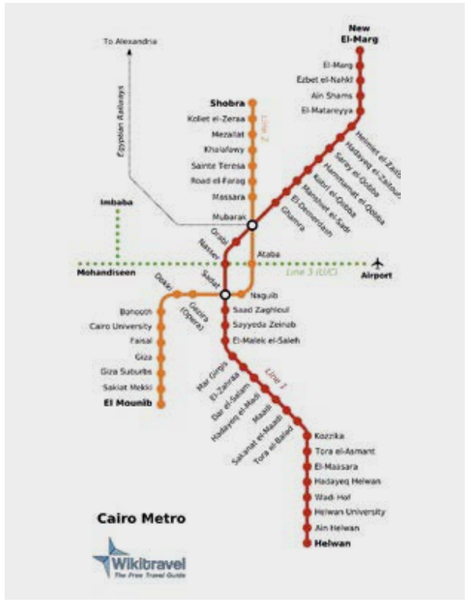
Cairo Underground Railway Line 3

Il Cairo (Egitto)

Assieme a quella di Algeri è una delle 2 metropolitane complete di tutta l'Africa. Attualmente è composta da due linee che coprono 65 chilometri di percorso e vengono usate da due milioni di passeggeri al giorno. La costruzione della Linea 3 è iniziata nel 2006 e procede per stralci. A lavori ultimati avrà una lunghezza di 22 km e collegherà l'aeroporto alla capitale egiziana.

La soluzione Aermec

NELLE PRIME DUE FASI AERMEC HA FORNITO 80 REFRIGERATORI NRC1000 SPECIALI SI TRATTA DI MACCHINE REALIZZATE PER LAVORARE A PIENA POTENZA CON UNA TEMPERATURA DELL'ARIA DI 50°C. INSTALLATE NEL SOTTOSUOLO SONO IN GRADO DI GARANTIRE UNA PRESSIONE STATICA UTILE DI 400 PA PER VINCERE LE FORTI RESISTENZE OPPOSTE DAI CANALI DI ESPULSIONE DELL'ARIA.



NRC

Cairo (Egypt)

Along with the Algiers underground, this is one of the 2 complete underground metropolitan railways in the whole of Africa. It currently consists of two lines spanning 65 kilometres and is used by two million passengers a day. The construction of Line 3 began in 2006 and is proceeding in stages. When completed, it will be 22 km long and will connect the airport to the Egyptian capital.

Aermec's solution

IN THE FIRST TWO PHASES AERMEC SUPPLIED 80 SPECIAL NRC1000 CHILLERS. THESE ARE MACHINES DESIGNED TO WORK AT FULL POWER WITH AN AIR TEMPERATURE OF 50°C. INSTALLED UNDERGROUND, THEY ARE ABLE TO GUARANTEE A USEFUL STATIC PRESSURE OF 400 PA IN ORDER TO OVERCOME THE STRONG RESISTANCE OF THE AIR EXHAUST DUCTS.

photo: Diego Delso

3

INSEDIAMENTI
PRODUTTIVI, BANCHE,
UFFICI E DATA CENTER

PRODUCTION FACILITIES,
BANKS, OFFICES AND
DATA CENTRES

AERMEC

World Trade Center

Bruxelles (Belgio)

Il World Trade Center di Bruxelles, in Belgio, è un complesso nel quartiere centrale degli affari a nord di Bruxelles (all'angolo tra Albert II Boulevard e Simon Bolivar Boulevard).
Le sue torri sono tra gli edifici più alti del Belgio con i loro 102 e 105 metri di altezza.

La soluzione Aermec

È STATO INSTALLATO, PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI UFFICI DEL COMPLESSO DEL SETTORE TERZIARIO, UN REFRIGERATORE DELLA SERIE NS CON COMPRESSORI A VITE SEMIERMETICI DELLA POTENZA DI 280KW.

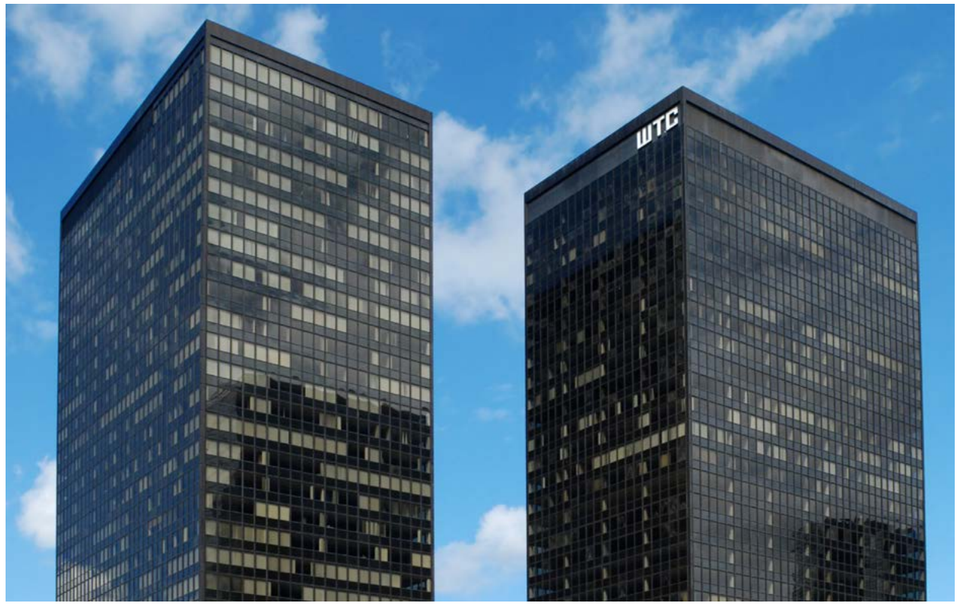


photo: EmDee

NS

Brussels (Belgium)

The World Trade Center in Brussels, Belgium, is a complex in the central business district north of Brussels (on the corner of Albert II Boulevard and Simon Bolivar Boulevard).
Its towers are among the tallest buildings in Belgium at 102 and 105 metres high.

Aermec's solution

A NS SERIES CHILLER WITH SEMI-HERMETIC SCREW COMPRESSORS WITH A CAPACITY OF 280KW WAS INSTALLED TO AIR-CONDITION THE OFFICES OF THE SERVICE SECTOR COMPLEX.

Canary Wharf Building

Londra (Gran Bretagna)

Canary Wharf prende il nome dai commerci marittimi con le Isole Canarie. Oggi è il centro direzionale di Londra, sviluppatosi a partire dalla fine degli anni '80 ed ospita i tre edifici più alti del Regno Unito. Ogni giorno 78.000 persone lavorano negli uffici del quartiere in continua espansione nell'area delle Docklands.

La soluzione Aermec

IL PROBLEMA PRINCIPALE DA RISOLVERE È STATO QUELLO DELLA SILENZIOSITÀ DEI REFRIGERATORI POSIZIONATI SUL TETTO DI QUESTO EDIFICIO ADIBITO A UFFICI. SONO STATI SCELTI NOVE RV VERSIONE E EXTRASILENZIATA CON UNA POTENZA FRIGORIFERA DI 628 KW.

RV

London (Great Britain)

Canary Wharf takes its name from the maritime trade with the Canary Islands. Today it is London's business centre, developed since the late 1980s and houses the three tallest buildings in the UK. Every day 78,000 people work in offices in the ever-expanding Docklands area.

Aermec's solution

THE MAIN CHALLENGE WAS THE QUIETNESS OF THE CHILLERS LOCATED ON THE ROOF OF THIS OFFICE BUILDING. 9 RV UNITS (SUPER SILENT E VERSION) WITH A COOLING CAPACITY OF 628 KW WERE SELECTED.

Siemens

Budapest (Ungheria)

Siemens AG è una multinazionale tedesca, fondata nel 12 ottobre 1847 a Berlino, attiva nei settori delle tecnologie, della mobilità e dei servizi, con sede a Monaco di Baviera e presente con diversi uffici in circa 200 paesi.
Nel 1994 viene fondata Siemens Ag Ungheria con sede a Budapest.

La soluzione Aermec

NELLA FILIALE DI BUDAPEST LA CLIMATIIZZAZIONE DEGLI UFFICI È GARANTITA DAL REFRIGERATORE CONDENSATO AD ARIA CON BATTERIE MICROCANALE DELLA SERIE NRB DI 222 KW DI POTENZA FRIGORIFERA.

Budapest (Hungary)

Siemens AG is a German multinational company, founded on 12 October 1847 in Berlin, operating in the fields of technology, mobility and services, headquartered in Munich and with offices in around 200 countries.
In 1994 Siemens Ag Hungary was founded with headquarters in Budapest.

Aermec's solution

IN THE BUDAPEST BRANCH THE AIR-CONDITIONING OF THE OFFICES IS PROVIDED BY AN NRB SERIES AIR-COOLED CHILLER WITH MICROCHANNEL COILS AND A COOLING CAPACITY OF 222 KW.

NRB

Ikea

Tenerife (Spagna)

Lo Store IKEA si trova a San Cristóbal de La Laguna (provincia di Santa Cruz de Tenerife), una splendida città, Patrimonio mondiale UNESCO, nell'incantevole Isola di Tenerife.
Ha una superficie superiore ai 5000 m^2 e include anche una sala ristorante.

La soluzione Aermec

LE 7 UNITÀ AERMEC DELLA SERIE RTX-H, PER UNA POTENZA FRIGORIFERA INSTALLATA COMPLESSIVA DI OLTRE 530 KW, GARANTISCONO COMFORT E AFFIDABILITÀ AI CLIENTI E A TUTTO LO STAFF IKEA.

Tenerife (Spain)

The IKEA store is located in San Cristóbal de La Laguna (province of Santa Cruz de Tenerife), a stunning UNESCO World Heritage site on the beautiful island of Tenerife.
It has an area of more than 5000 sqm and includes a restaurant.

Aermec's solution

7 RTX-H SERIES AERMEC UNITS, FOR A TOTAL INSTALLED COOLING CAPACITY OF OVER 530 KW, ENSURE COMFORT AND RELIABILITY FOR IKEA'S CUSTOMERS AND STAFF.

photo: Sohel Patel

RTX

Vega Italia

Assago, Milano (Italia)

La nuova sede di Vega Italia srl, azienda operante nella produzione di misuratori di livello, si trova ad Assago (MI), ed è caratterizzata per essere un edificio industriale interamente realizzato con tecnologia prefabbricata. Vega Italia srl ha commissionato l'intera riqualificazione dell'edificio, chiedendo anche un ampliamento della superficie esistente, pari a circa 750 m^2, in modo da raggiungere i complessivi 1000 m^2. Il tema della riqualificazione/addizione edilizia è stato affrontato dal punto di vista tecnologico con il preciso obiettivo di garantire ai futuri occupanti il massimo comfort possibile, all'interno di un fabbricato altamente efficiente, con il preciso indirizzo di non compromettere l'espressività architettonica.

La soluzione Aermec

PER OTTENERE I FLUIDI TERMO-VETTORI ALLE TEMPERATURE VOLUTE, IL PROGETTISTA HA DOTATO L'IMPIANTO DI UN GENERATORE IN POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA ANLH300 AD ALTA EFFICIENZA CHE ALIMENTA TERMINALI IDRONICI AD INVERTER. LA DEUMIDIFICAZIONE E IL RINNOVO D'ARIA SONO ASSICURATI DA UNA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCD8, ALIMENTATA DA UNA POMPA DI CALORE ACQUA – ACQUA WRL101.

Assago, Milan (Italy)

The new headquarters of Vega Italia srl, a manufacturer of level gauges, are located in Assago (MI) and are an industrial building entirely built with prefabricated technology. Vega Italia srl commissioned the entire redevelopment of the building, requesting also an extension of the existing surface area of about 750 sqm to reach a total of 1000 sqm.
From a technological point of view, the redevelopment/building addition was approached with the express aim to ensure the maximum possible comfort for future occupants, in a highly efficient building that would not compromise architectural distinctiveness.

Aermec's solution

FOR THERMO-VECTOR FLUIDS TO REACH THE DESIRED TEMPERATURES, THE DESIGNER EQUIPPED THE SYSTEM WITH A HIGH-EFFICIENCY ANLH300 AIR-WATER HEAT PUMP GENERATOR THAT POWERS HYDRONIC INVERTER TERMINALS. DEHUMIDIFICATION AND AIR RENEWAL ARE PROVIDED BY A NCD8 SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT, POWERED BY A WRL101 WATER-TO-WATER HEAT PUMP.

WRL

FCZI

VED_I

Caja Rural

Tenerife (Spagna)

La Spagna conta oltre trenta Istituti bancari a livello nazionale e internazionale e numerosi a livello regionale. Tra questi la Caja Rural di Tenerife è il più importante delle Canarie con 4100 succursali in tutta la Spagna e 14.800 addetti. La nuova sede è stata costruita a Tenerife nella centrale Rambla de Pulido, una delle strade dello shopping, assai frequentata anche dai turisti.

La soluzione Aermec

NEL PALAZZO, DI NOVE PIANI, SONO STATE INSTALLATI TRE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA RV1402ES8 EXTRASILENZIATI. DATA LA VICINANZA AL MARE, IL REFRIGERATORE È STATO DOTATO DI SCAMBIATORI IN RAME-RAME STAGNATO AL FINE DI EVITARE IL PERICOLO DI CORROSIONE CAUSATO DELL'AMBIENTE MARINO.

Tenerife (Spain)

Spain has more than thirty banking institutions at national and international level and several at regional level. Of these, the Caja Rural of Tenerife is the most important in the Canary Islands with 4100 branches throughout Spain and 14,800 employees. The new office was built in Tenerife on the central Rambla de Pulido, a busy shopping street also frequented by tourists.

Aermec's solution

3 SUPER SILENT RV1402ES8 AIR-COOLED CHILLERS WERE INSTALLED IN THE NINE-STOREY BUILDING. GIVEN THE PROXIMITY TO THE SEA, THE CHILLER WAS EQUIPPED WITH TIN-PLATED COPPER-COPPER HEAT EXCHANGER TO PREVENT CORROSION CAUSED BY THE SEASIDE ATMOSPHERE.

RV

Raiffeisen Bank

Budapest (Ungheria)

Il Gruppo bancario Raiffeisen, fondato nel 1927, è leader nell'offerta di servizi finanziari nell'Europa centro-orientale, tanto che è stata eletta dal Global Finance la "Best Bank in Central Europe and Central Asia". Il suo primo sportello ungherese è stato aperto nel 1989. Negli uffici direzionali di Budapest lavorano attualmente settecento persone.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO RAPPRESENTA LA PIÙ GRANDE INSTALLAZIONE GEOTERMICA DELL'UNGHERIA. CON L'INSTALLAZIONE DI DUE NLW0900Y E UN NLW0750Y, REFRIGERATORI ACQUA-ACQUA PLURICOMPRESSORI SCROLL AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA, SI È RAGGIUNTA UNA POTENZA FRIGORIFERA COMPLESSIVA DI 800 KW.

Budapest (Hungary)

The Raiffeisen Bank Group, founded in 1927, is a leading provider of financial services in Central and Eastern Europe, and was voted the 'Best Bank in Central Europe and Central Asia' by Global Finance. Its first Hungarian branch was opened in 1989. Seven hundred people currently work in the head office in Budapest.

Aermec's solution

THE PLANT REPRESENTS THE LARGEST GEOTHERMAL-POWERED SYSTEM IN HUNGARY. WITH THE INSTALLATION OF 2 NLW0900Y AND ONE NLW0750Y ENERGY-EFFICIENT MULTI-SCROLL WATER-TO-WATER CHILLERS, A TOTAL COOLING CAPACITY OF 800 KW WAS ACHIEVED.

NLW

Grubhub Inc.

Chicago (USA)

Burnham Center è uno storico grattacielo nel cuore di Chicago ed è anche la sede di GrubHub Inc., piattaforma americana di ordinazione di pietanze online. La società, fondata nel 2004 conta oggi 20 milioni di utenti attivi e 115.000 ristoranti associati in 3.200 città degli Stati Uniti. Grubhub Seamless è quotato alla Borsa di New York con il simbolo ticker "GRUB".

La soluzione Aermec

IL DATA CENTER PRINCIPALE DI GRUBHUB HA RICHIESTO UN'ESPANSIONE DI 320 KW FRIGORIFERI PER MANTENERE ALLA TEMPERATURA OTTIMALE I NUOVI SERVER. GLI SPAZI TECNICI ERANO DI DIFFICILE RAGGIUNGIMENTO.
I REFRIGERATORI MODULARI DELLA SERIE NYB HANNO RISOLTO I PROBLEMI, GRAZIE ALLA COMPATTEZZA E ALLA TRASPORTABILITÀ DELLA TECNOLOGIA MODULARE. INOLTRE, LA RIDONDANZA TIPICA DEI SISTEMI NYB RENDE LA SOLUZIONE PARTICOLARMENTE COMPATIBILE CON LE ESIGENZE DI ESTREMA AFFIDABILITÀ TIPICHE DELLE DATA ROOM.

Chicago (USA)

Burnham Center is a historic skyscraper in the heart of Chicago and is also home to GrubHub Inc., an American online food delivery platform. The company, founded in 2004, now has 20 million active users and 115,000 member restaurants in 3,200 cities in the United States. Grubhub Seamless is listed on the New York Stock Exchange under the ticker symbol 'GRUB'.

Aermec's solution

*GRUBHUB'S MAIN DATA CENTRE REQUIRED AN EXPANSION OF 320 KW REFRIGERATION TO KEEP THE NEW SERVERS AT THE OPTIMUM TEMPERATURE. THE PLANT ROOMS WERE DIFFICULT TO REACH.
NYB SERIES MODULAR CHILLERS SOLVED THE CHALLENGE THANKS TO THE COMPACTNESS AND PORTABILITY OF MODULAR TECHNOLOGY. IN ADDITION, THE TYPICAL REDUNDANCY OF NYB SYSTEMS MAKES THE SOLUTION PARTICULARLY COMPATIBLE WITH THE EXTREME RELIABILITY REQUIREMENTS OF DATA ROOMS.*

NYB

Johnson & Johnson

Buenos Aires (Argentina)

Johnson & Johnson è una società farmaceutica multinazionale statunitense, fondata nel 1886 dai fratelli Robert, James et Edward Wood Johnson. Produce farmaci, apparecchiature mediche e prodotti per la cura personale e l'automedicazione. I suoi prodotti sono venduti in 175 diversi paesi.

La soluzione Aermec

DUE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA E UN REFRIGERATORE SERVONO IL DELICATO PROCESSO PRODUTTIVO PER LA PREPARAZIONE DEI PRODOTTI E DELLE APPARECCHIATURE MEDICHE DI CUI JOHNSON&JOHNSON È PRODUTTRICE.

Buenos Aires (Argentina)

Johnson & Johnson is a US multinational pharmaceutical company, founded in 1886 by brothers Robert, James and Edward Wood Johnson. It manufactures drugs, medical devices and personal care and self-medication products. Its products are sold in 175 countries.

Aermec's solution

2 CENTRAL AIR HANDLING UNITS AND A CHILLER SERVICE THE CRITICAL PRODUCTION PROCESS FOR THE PREPARATION OF JOHNSON&JOHNSON'S MEDICAL PRODUCTS AND EQUIPMENT.

NCD

Sinergium Biotech S.A.

Buenos Aires (Argentina)

Sinergium Biotech è una società biofarmaceutica argentina specializzata nella ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di vaccini e biofarmaci ad alta complessità. L'azienda ha una vasta rete di uffici in tutti i Paesi dell'America Latina, rete che consente un arrivo agevole ai mercati di questi paesi che richiedono vaccini e prodotti biotecnologici di alta qualità.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO, PROGETTATO PER GARANTIRE LE CONDIZIONI RICHIESTE PER IL DELICATO PROCESSO INDUSTRIALE DEI VACCINI E PRODOTTI BIOFARMACEUTICI, PREVEDE UNA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA E UN REFRIGERATORE DA 140KW.

Buenos Aires (Argentina)

Sinergium Biotech is an Argentinian biopharmaceutical company specialising in the research, development, production and commercialisation of highly complex vaccines and biopharmaceuticals. The company has an extensive network of offices in all Latin American countries, which enables easy access to these countries' markets requiring high quality vaccines and biotechnology products.

Aermec's solution

THE SYSTEM, DESIGNED TO ENSURE THE NECESSARY CONDITIONS FOR THE CRITICAL INDUSTRIAL PRODUCTION PROCESS OF VACCINES AND BIOPHARMACEUTICAL PRODUCTS, INCLUDES A CENTRAL AIR HANDLING UNIT AND A 140KW CHILLER.

NCD

Centrale nucleare

Nuclear power plant

Cernovoda (Romania)

Il primo reattore della centrale nucleare di Cernovoda è stato realizzato dal consorzio canadese Aeci assieme al gruppo Ansaldo. Con l'entrata in funzione del secondo reattore copre il 20 per cento del fabbisogno energetico nazionale.

La soluzione Aermec

LE MACCHINE INSTALLATE SI POSSONO DIVIDERE IN QUATTRO GRUPPI FONDAMENTALI: 32 VENTILCONVETTORI CASSETTE SERIE FCL, 9 VENTILCONVETTORI A PARETE SERIE FCW, 8 REFRIGERATORI SERIE ANL E 2 REFRIGERATORI SERIE NRL.

photo: Di zaFleur, Photoshop by User: ChNPP

NW

Cernovoda (Romania)

The first reactor of the Cernovoda nuclear power plant was built by Canadian consortium Aeci together with the Ansaldo group. With the commissioning of the second reactor, it covers 20 per cent of the national energy demand.

Aermec's solution

THE INSTALLED MACHINES CAN BE CLASSIFIED IN 4 MAIN CATEGORIES: 32 FCL SERIES CASSETTE FAN COILS, 9 FCW SERIES WALL-MOUNTED FAN COILS, 8 ANL SERIES CHILLERS AND 2 NRL SERIES CHILLERS.

photo: Di RizeaLavinia - Opera propria, CC BY-SA 4.0

Agenzia Spaziale Europea

European Space Agency

Kourou (Guyana Francese)

Il Centro di Kourou è la base di lancio dell'ESA, Agenzia Spaziale Europea, fondata nel 1975, della quale fanno parte 15 Paesi con uno staff di 1850 persone. Il Centro si estende su una superficie di 96.000 ettari e impiega 1.400 addetti. Il maggior successo dell'ESA è stato l'Ariane 4 che dal 1985 al 2003 è stato lanciato 113 volte.

La soluzione Aermec

LE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCT, OLTRE CENTO, HANNO UNA PORTATA CHE VARIA DA 2.000 A 50.000 M^3/H. I 200 VENTILCONVETTORI MONTATI SONO INSTALLATI SIA A PAVIMENTO CHE A CANALE.

Kourou (French Guiana)

The Kourou Centre is the launch base of the ESA, the European Space Agency, founded in 1975, which includes 15 countries with a staff of 1850 people. The Centre covers an area of 96,000 hectares and employs 1,400 people. ESA's greatest success story was the Ariane 4, which was launched 113 times between 1985 and 2003.

Aermec's solution

THE OVER 100 NCT CENTRAL AIR HANDLING UNITS HAVE A CAPACITY RANGING FROM 2,000 TO 50,000 M^3/H. THE 200 FAN COILS INSTALLED ARE BOTH UNDERFLOOR AND DUCTED.

photo: ©ESA

FCZ_PO

NCT

Bombardier Aerospace

Belfast (Irlanda del Nord)

Bombardier conta un secolo di esperienze nel campo aeronautico. La fabbrica di Belfast, con i suoi 5000 dipendenti è la più grande dell'Irlanda e con la propria produzione incide per il 10% delle esportazioni irlandesi. All'avanguardia nelle tecnologie aerospaziali, la sezione "Aerospace" è centro di eccellenza per la progettazione e l'assistenza delle parti strutturali che compongono tutti gli aeromobili come fusoliere, ali, motori e superfici di controllo di volo, in metallo e compositi avanzati. I prodotti Aermec sono stati scelti sia per gli insediamenti produttivi che per il Data Center.

La soluzione Aermec

SONO STATI IMPLEMENTATI SEI REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ASSIALI PER UN FUNZIONAMENTO ESTREMAMENTE SILENZIOSO, MODELLO NS5002XT. QUESTE POTENTI MACCHINE FUNZIONANO CON REFRIGERANTE R134A E SONO DOTATE DI RECUPERO DI CALORE.

NS

Belfast (Northern Ireland)

Bombardier has a century of experience in aerospace. The Belfast factory, with its 5000 employees, is the largest in Ireland and accounts for 10% of Irish exports. At the forefront of aerospace technology, the 'Aerospace' section is a centre of excellence for the design and servicing of the structural parts that make up all aircraft, such as fuselages, wings, engines and flight control surfaces, made from metal and advanced composites. Aermec products were chosen for both the production facilities and the Data Centre.

Aermec's solution

6 AIR-COOLED CHILLERS WITH AXIAL FANS (MODEL NS5002XT) WERE DEPLOYED FOR EXTREMELY QUIET OPERATION. THESE POWERFUL MACHINES OPERATE WITH R134A REFRIGERANT AND ARE EQUIPPED WITH HEAT RECOVERY UNITS.

SIR - Società Raffineria Ivoriana

SIR - Ivorian Refining Company

Abidjan (Costa d'avorio)

SIR, Société Ivoirienne de Raffinage, è stata creata dal governo ivoriano il 3 ottobre 1962 con il sostegno di gruppi petroliferi internazionali. Raffina il petrolio greggio e distribuisce prodotti petroliferi in Costa d'Avorio e nel resto del mondo. La posizione geografica lo rende un crocevia strategico rispetto ai suoi mercati, favorendo la commercializzazione dei suoi prodotti. Dotato di due unità di distillazione atmosferica di 75.000 barili / giorno e un idrocracker di 18.000 barili / giorno, il SIR ora elabora 3,8 milioni di tonnellate all'anno, rispetto alle 700.000 tonnellate.

La soluzione Aermec

I REFRIGERATORI INSTALLATI SONO DUE NS 1402 LV, IN ESECUZIONE SILENZIATA CON SCAMBIATORI IN ALLUMINIO VERNICIATO, DI 402KW DI POTENZA FRIGORIFERA. DUE LE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E UN SERBATOIO DI ACCUMULO SAP 500 CON CAPACITÀ DI 500L.

Abidjan (Ivory Coast)

SIR (Société Ivoirienne de Raffinage) was created by the Ivorian government on 3 October 1962 with the support of international oil groups. It refines crude oil and distributes petroleum products in Côte d'Ivoire and the rest of the world. Its geographical location makes it a strategic crossroads with respect to its markets, which facilitates product trading. Equipped with two atmospheric distillation units of 75,000 barrels/day and a hydrocracker of 18,000 barrels/day, SIR now processes 3.8 million tonnes per year, up from 700,000 tonnes.

Aermec's solution

THE CHILLERS INSTALLED ARE 2 NS 1402 LV OPERATING IN SILENT MODE, WITH COATED ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS AND 402KW COOLING CAPACITY. THE SYSTEM ALSO INCLUDES 2 AIR HANDLING UNITS AND A SAP 500 STORAGE TANK WITH A CAPACITY OF 500L.

NCD

NS

BBC TV studios 1-3v

Londra (Gran Bretagna)

BBC Television è un servizio della BBC ed iniziò la sua regolare programmazione televisiva il 22 agosto 1932. I canali televisivi nazionali della BBC non hanno pubblicità commerciale e collettivamente rappresentano oltre il 30% di tutta la visione del Regno Unito.
La BBC gestisce diverse reti televisive, stazioni televisive e servizi di programmazione correlati nel Regno Unito.

La soluzione Aermec

TRE I REFRIGERATORI AD ARIA, CON COMPRESSORE CENTRIFUGO A DOPPIO STADIO DI COMPRESSIONE OIL FREE SERIE TBX 3502 EVX IN VERSIONE ALTA EFFICIENZA SILENZIATA CON UNA POTENZA TOTALE DI 1950KW, CHE CLIMATIZZANO GLI STUDIOS DELLA BBC TV.

London (Great Britain

BBC Television is a service of the BBC and began regular television programming on 22 August 1932. The BBC's national television channels have no commercial advertising and collectively account for over 30% of all UK viewing.
The BBC operates several television networks, television stations and related programming services in the UK.

Aermec's solution

THE BBC TV STUDIOS ARE FITTED WITH 3 AIR COOLED CHILLERS WITH A TBX 3502 EVX SERIES OIL FREE, 2-STAGE CENTRIFUGAL COMPRESSOR (HIGH EFFICIENCY SILENT VERSION) WITH A TOTAL OUTPUT OF 1950KW.

photo: Panhard

TBX

Infinity Slough 1

Slough (Gran Bretagna)

Il data centre di Infinity Slough è stato creato per supportare le aziende nell'adattamento delle loro infrastrutture alle proprie esigenze IT, consentendo loro di ingrandirsi e dimensionarsi secondo necessità. Citato da molti come "il miglior data center nel mercato britannico", consente ai clienti di espandersi grazie alla tecnologia scalabile di alimentazione e raffreddamento implementata nel data centre.

La soluzione Aermec

IL DATA CENTRE È STATO DOTATO DI DUE UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA DELLA SERIE DEI CONDIZIONATORI DI PRECISIONE CHE GARANTISCONO IL RIGOROSO CONTROLLO DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ NELL'AMBIENTE.

Slough (Great Britain)

Infinity Slough's data centre was created to support companies in adapting their infrastructure to their IT needs, allowing them to scale up and down as required. Cited by many as 'the best data centre in the UK market', it allows customers to expand thanks to the scalable supply and cooling technology implemented in the data centre.

Aermec's solution

THE DATA CENTRE HAS BEEN EQUIPPED WITH 2 DIRECT EXPANSION UNITS FROM THE PRECISION AIR-CONDITIONING SERIES THAT ENSURE STRICT TEMPERATURE AND HUMIDITY CONTROL IN THE ENVIRONMENT.

G

R

Unitel

Luanda (Angola)

Unitel S.A., fondata nel 1998, è la più grande compagnia di telecomunicazioni (telefonia fissa e mobile, internet) in Angola. La sede principale è a Luanda. Ha circa 2.000 dipendenti e una copertura di rete in tutti i comuni. Unitel è ora in TV digitale tramite cavo e fibra ottica.

La soluzione Aermec

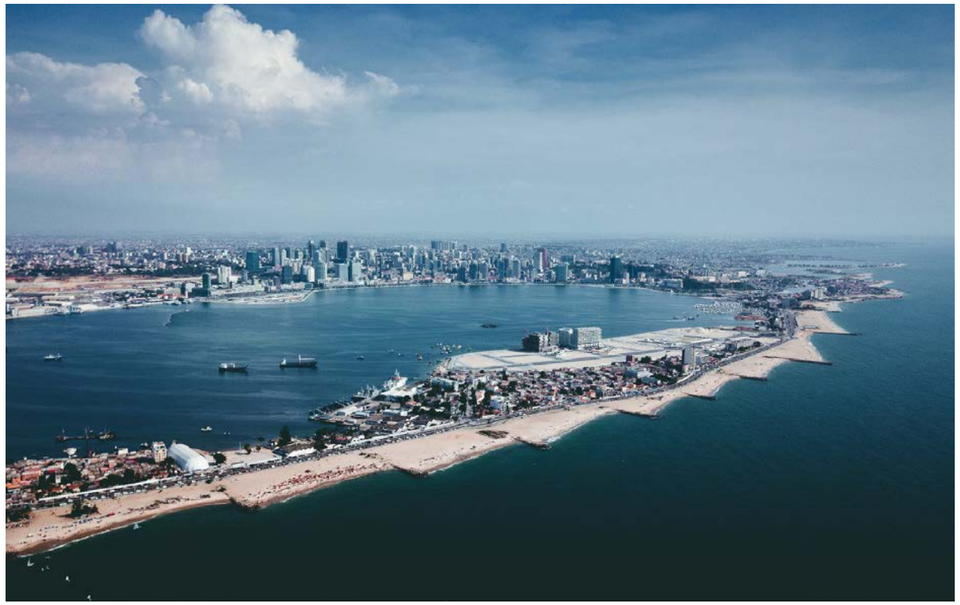
L'IMPIANTO PROGETTATO, SCELTO PER RISPONDERE ALLA RICHIESTA DI UN RIGOROSO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA ALL'INTERNO DEL DATA CENTRE, PREVEDE 4 NRL 1000A04 IN VERSIONE ALTA EFFICIENZA E N° 8 CONDIZIONATORI DI PRECISIONE SERIE PWU110 AD ACQUA REFRIGERATA.

Luanda (Angola)

Unitel S.A., founded in 1998, is the largest telecommunications company (fixed and mobile telecommunications, internet) in Angola. Its head office is in Luanda. It has about 2,000 employees and network coverage in all municipalities. Unitel now operates digital TV via cable and fibre optics.

Aermec's solution

THE DESIGNED SYSTEM, CHOSEN TO MEET THE DEMAND FOR STRICT TEMPERATURE CONTROL WITHIN THE DATA CENTRE, INCLUDES 4 NRL 1000A04 HIGH-EFFICIENCY VERSIONS AND 8 PWU110 SERIES CHILLED WATER PRECISION AIR CONDITIONERS.



NRL

P

Telehouse North 2

Londra (Gran Bretagna)

Inaugurato nel 1990, Telehouse North 2 è stato il primo data center di condivisione appositamente costruito in Europa. Il data center è la sede principale del London Internet Exchange dal 1994 e continua ad essere uno dei data center più collegati al mondo.
È ideale per i fornitori di telecomunicazioni, gli scambi finanziari, i media e le società di gioco che richiedono velocità, adattabilità e portata. Telehouse North è uno dei quattro data center di Telehouse all'interno di Londra ed è adiacente ai siti esistenti nel cuore delle Docklands di Londra.

La soluzione Aermec

IL DATA CENTRE È CLIMATIZZATO ALLE RIGOROSE CONDIZIONI RICHIESTE DAL COMMITTENTE DA TRE NSI DI DIVERSA POTENZIALITÀ, REFRIGERATORI AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE IN ESECUZIONE FREE-COOLING.

London (Great Britain)

Launched in 1990, Telehouse North 2 was the first purpose-built sharing data centre in Europe. The data centre has been the headquarters of the London Internet Exchange since 1994 and continues to be one of the most connected data centres in the world. It is ideal for telecommunications providers, financial exchanges, media and gaming companies that require speed, reliability and high throughput. Telehouse North is one of four Telehouse data centres within London and is adjacent to existing sites in the heart of London's Docklands.

Aermec's solution

THE DATA CENTRE IS AIR-CONDITIONED TO THE STRICT CONDITIONS REQUIRED BY THE CLIENT BY 3 NSI AIR COOLED CHILLERS OF VARYING CAPACITY, WITH SCREW COMPRESSORS, OPERATING IN FREE COOLING MODE.

NSI

Bangabandhu-1

Gazipur/Betbunia (Bangladesh)

Bangabandhu-1 rappresenta per il Bangladesh un importante traguardo nel campo delle telecomunicazioni: il satellite permetterà di potenziare le trasmissioni radio-televisive e non solo, in un raggio d'azione pari a oltre 6000 km, raggiungendo la Russia in direzione nord e l'Australia in direzione sud. Il satellite Bangabandhu-1 utilizza due stazioni di controllo a terra: la Spectra Primary Ground a Gazipur, Dhaka e la Secondary Ground Station a Betbunia, Rangamati.

La soluzione Aermec

LE UNITÀ CLOSE CONTROL DELLA SERIE "P" (VERSIONE) PWU MANTENGONO IN RANGE LA TEMPERATURA E L'UMIDITÀ RELATIVA DELLE SALE DI CONTROLLO DELLA STAZIONE DI TERRA DEL SATELLITE BANGABANDHU-1, IL PRIMO SATELLITE GEOSTAZIONARIO DEL BANGLADESH.

Gazipur/Betbunia (Bangladesh)

Bangabandhu-1 represents an important milestone for Bangladesh in the field of telecommunications: the satellite will enable the country to enhance radio and television broadcasts and more, over a range of more than 6000 km, reaching Russia to the north and Australia to the south. The Bangabandhu-1 satellite uses two ground control stations: the Spectra Primary Ground in Gazipur, Dhaka and the Secondary Ground Station in Betbunia, Rangamati.

Aermec's solution

P-SERIES, PWU VERSION CLOSE CONTROL UNITS MAINTAIN THE TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY IN THE CONTROL ROOMS OF THE GROUND STATION OF THE BANGABANDHU-1 SATELLITE, BANGLADESH'S FIRST GEOSTATIONARY SATELLITE.

P

JSC Center Credit

Almaty (Kazakhistan)

È uno dei principali Istituti di credito del Kazakhistan con un considerevole capitale sia in beni immobiliari che in depositi. Agisce soprattutto nel campo delle piccole e medie imprese. Ad Almaty conta 19 agenzie e 120 sportelli, altre 109 filiali operano in tutta la regione.

La soluzione Aermec

NEL NUOVO PALAZZO DI ALMATY SONO STATI INSTALLATI TRE RVB1802A CON POTENZA FRIGORIFERA DI 440 KW E 976 VENTILCONVETTORI.

Almaty (Kazakhstan)

It is one of the leading credit institutions in Kazakhstan with considerable capital in both real estate and deposits. It operates mainly in the field of small and medium-sized enterprises. In Almaty it has 19 agencies and 120 branches, while another 109 branches operate throughout the region.

Aermec's solution

3 RVB1802A UNITS WITH A COOLING CAPACITY OF 440 KW AND 976 FAN COILS WERE INSTALLED IN THE NEW BUILDING IN ALMATY.

FCZ

RV

Palazzo del Senato

Senate building

Tashkent (Uzbekistan)

Il maestoso palazzo del Senato della Repubblica Uzbeka è una delle più recenti realizzazioni di una città che, dopo la separazione dall'Unione Sovietica, sta vivendo un vero Rinascimento. Tashkent la "città di pietra", fu completamente distrutta dal terremoto del 1948 e ricostruita secondo l'architettura popolare russa. Oggi, come dimostra il Senato, si cerca di recuperare nelle nuove costruzioni lo stile eurasiatico con grande uso di marmi e pietra.

La soluzione Aermec

IN QUESTO ENORME COMPLESSO SONO STATI INSTALLATI CINQUE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA DI GRANDE POTENZA: DUE RV4203 E TRE RV3202 PER UNA POTENZA FRIGORIFERA COMPLESSIVA DI 4.356 KW.

Tashkent (Uzbekistan)

The majestic Senate building of the Uzbek Republic is one of the most recent additions to a city experiencing a true renaissance after its separation from the Soviet Union. Tashkent, the "Stone City", was completely destroyed by the 1948 earthquake and rebuilt according to Russian folk architecture. Today, as the Senate building shows, efforts are being made to bring back Eurasian style in the new buildings with extensive use of marble and stone.

Aermec's solution

5 HIGH-POWER AIR-COOLED CHILLERS WERE INSTALLED IN THIS HUGE COMPLEX: 2 RV4203 AND 3 RV3202 FOR A TOTAL COOLING CAPACITY OF 4,356 KW.

RV

Daily Express

Londra (Gran Bretagna)

Con circa 1 milione di copie vendute è tra i più importanti giornali inglesi in formato tabloid. Nel 2004, dopo l'acquisto da parte di Richard Desmond, ha lasciato la sede storica in Fleet Street, la via dei giornali londinesi, costruita nel 1932 e opera del famoso architetto Thirties, per trasferire i propri uffici in un complesso altrettanto innovativo nelle forme e nelle strutture: il Northern and Shell Building in Lower Thames Street.

La soluzione Aermec

L'INSTALLAZIONE COMPRENDE TRE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA RV1402A CON 338 KW DI POTENZA FRIGORIFERA E TRE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCT.

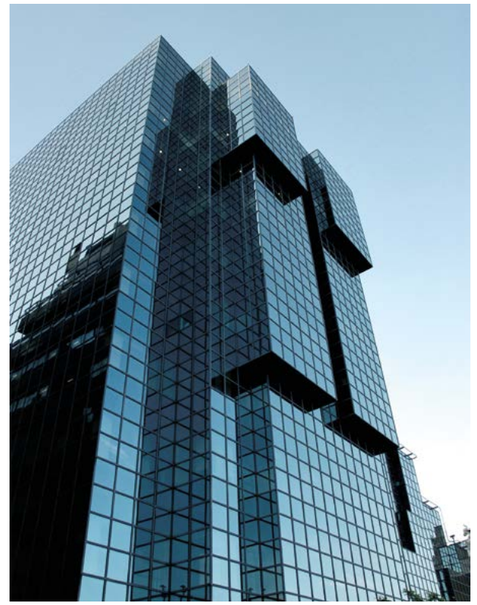
NCT

London (Great Britain)

With around 1 million copies sold, it is one of the leading British tabloids. In 2004, after its purchase by Richard Desmond, it left its historical headquarters in Fleet Street (home of London newspapers), which was built in 1932 and is the work of the famous architect Thirties, and relocated to a complex that is just as innovative in terms of shape and structure: the Northern and Shell Building in Lower Thames Street.

Aermec's solution

INSTALLATION COMPRISES 3 RV1402A AIR-COOLED CHILLERS WITH 338 KW COOLING CAPACITY AND 3 NCT AIR HANDLING UNITS.



4

HOTEL
E TEMPO LIBERO

HOTELS
AND LEISURE

AERMEC

Ortea Palace Luxury Hotel

Ortigia - Siracusa (Italia)

L'Ortea Palace Luxury Hotel è un magnifico Palazzo del 1920, conosciuto come "Palazzo delle Poste" che sorge nel centro storico di Siracusa, sullo splendido Porto Piccolo dell'isola di Ortigia, a pochi passi dai più importanti monumenti, ristoranti e negozi della città. Le 75 camere e suite di lusso, ampie ed accoglienti, sono arredate con eleganza e raffinatezza. L'Ortea Luxury Palace dista 150 metri dal Tempio di Apollo e dalla via del mercato e 10 minuti a piedi dal Duomo di Siracusa.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO PROGETTATO PER CLIMATIZZARE TUTTE LE ZONE, CAMERE E SUITE COMPRESE, DELL'ORTEA PALACE LUXURY HOTEL PREVEDE N° 2 REFRIGERATORI ACQUA-ACQUA DELLA SERIE WSA ABBINATI A 2 CONDENSATORI E 2 RAFFREDDATORI REMOTI, TRE CENTRALI DI TRATTAMENT ARIA, 3 ROOFTOP , 2 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E BEN 200 VENTILCONVETTORI CANALIZZATI.

Ortigia - Siracusa (Italy)

The Ortea Palace Luxury Hotel is a magnificent 1920s palazzo, known as 'Palazzo delle Poste'. It's located in the historic centre of Siracusa, on the splendid Porto Piccolo on the island of Ortigia, within walking distance of the city's most important monuments, restaurants and shops. The 75 spacious and welcoming luxury rooms and suites are elegantly and tastefully furnished. The Ortea Luxury Palace is 150 metres from the Temple of Apollo and the market street, and a 10-minute walk from the Cathedral of Siracusa.

Aermec's solution

THE SYSTEM, DESIGNED TO AIR-CONDITION ALL AREAS (INCLUDING ROOMS AND SUITES) OF THE ORTEA PALACE LUXURY HOTEL INCLUDES 2 WSA SERIES WATER-TO-WATER CHILLERS COMBINED WITH 2 CONDENSERS AND 2 REMOTE CHILLERS, 3 CENTRAL AIR HANDLING UNITS, 3 ROOFTOP UNITS, 2 AIR HANDLING UNITS AND 200 DUCTED FAN COILS.

PL

FCZ_P

WSA

Ritz-Carlton Abama Hotel

Santa Cruz de Tenerife (Spagna)

Ritz-Carlton Abama Hotel si trova sulla costa sud-occidentale dell'isola di Tenerife si affaccia sull'Oceano Atlantico e sulla vicina isola di La Gomera.
Immerso in rigogliosi giardini tropicali e sito in cima a una scogliera, il resort Ritz-Carlton Abama Hotel è composto da edifici di ispirazione moresca che ospitano camere e ville.
Ospita 10 ristoranti, tra cui l'M.B con 2 stelle Michelin e il Kabuki con 1 stella Michelin.

La soluzione Aermec

LE CAMERE E LE SUITE SONO CLIMATIZZATE TRAMITE I VENTILCONVETTORI DA INCASSO FCXP, NEL PIENO RISPETTO DELL'INTEGRAZIONE EDIFICIO-IMPIANTO. NEGLI SPAZI COMUNI SONO INSERITI I VENTILCONVETTORI CASSETTE SERIE FCL.

Santa Cruz de Tenerife (Spain)

The Ritz-Carlton Abama Hotel is located on the south-western coast of the island of Tenerife, overlooking the Atlantic Ocean and the neighbouring island of La Gomera.
Surrounded by lush tropical gardens and set atop a cliff, the Ritz-Carlton Abama Hotel resort consists of Moorish-inspired buildings containing rooms and villas.
It includes 10 restaurants, including M.B (2 Michelin stars) and Kabuki (1 Michelin star).

Aermec's solution

THE ROOMS AND SUITES ARE AIR-CONDITIONED USING FCXP BUILT-IN FAN COILS, ENSURING FULL CONSIDERATION OF BUILDING-SYSTEM INTEGRATION. FCL SERIES CASSETTE FAN COILS ARE INSTALLED IN THE COMMON AREAS.

WF

WRK

WWB

Hotel Malmaison Oxford Castle

Oxford (Gran Bretagna)

Il castello di Oxford è stato un costruito da un barone normanno. Ampliato nel corso dei secoli, residenza di nobili e figure illustri nella storia dell'Inghilterra, dal 1888 al 1996 viene adibito a prigione. Ristrutturato come complesso di interesse storico-turistico comprende al proprio interno un centro shopping, un teatro, bar e ristoranti oltre al "curioso" Malmaison Hotel, composto da 96 stanze ricavate nei locali della vecchia prigione.

La soluzione Aermec

NEI LOCALI TECNICI RICAVATI NELLA ORIGINARIA PRIGIONE SONO STATI INSTALLATI DUE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA RV1202E, CON POTENZA FRIGORIFERA DA 235 KW EXTRASILENZIATI.

Oxford (Great Britain)

Oxford Castle was built by a Norman baron. It was extended over the centuries and was the residence of nobles and illustrious figures in English history. From 1888 to 1996 it was used as a prison. It has been renovated as a complex of historical-tourist interest and includes a shopping centre, a theatre, bars and restaurants as well as the 'curious' Malmaison Hotel, consisting of 96 rooms built out of the spaces of the old prison.

Aermec's solution

2 SUPER LOW-NOISE RV1202E AIR-COOLED CHILLERS WITH 235 KW COOLING CAPACITY HAVE BEEN INSTALLED IN THE PLANT ROOMS BUILT IN THE FORMER PRISON.

RV

Stadio Olimpico

Roma (Italia)

Inaugurato nel 1953 con la partita Italia-Ungheria, in occasione dei campionati mondiali del 1990 è stato praticamente demolito e ricostruito in cemento e strutture di legno lamellare. Nella struttura si trovano quattro palestre, la sala d'onore, gli spogliatoi e i locali tecnici, la sala stampa, un pronto soccorso e i bar per gli spettatori. In corrispondenza delle curve si trovano gli uffici del Coni.

La soluzione Aermec

IN CORRISPONDENZA DELLE DUE CURVE SONO STATI INSTALLATI 16 REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA, SERIE RAX802. DICIANNOVE SONO LE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA CHE FORNISCONO ARIA PRIMARIA AGLI UFFICI DEL CONI E A TUTTI GLI ALTRI LOCALI ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA. I 300 VENTILCONVETTORI PER IL CONI E I SERVIZI SONO PER IMPIANTI A 4 TUBI.

Rome (Italy)

The stadium was inaugurated in 1953 with the Italy-Hungary match. On the occasion of the 1990 World Cup, it was all but demolished and rebuilt in concrete and laminated wood. The complex contains four gyms, a hall of fame, dressing rooms and plant rooms, a press room, a first aid room and guest bars. Coni offices are located at the two ends, where the Curve fan stands are located.

Aermec's solution

16 RAX802 SERIES AIR-COOLED CHILLERS HAVE BEEN INSTALLED AT THE TWO CURVES. 19 CENTRAL AIR HANDLING UNITS SUPPLY PRIMARY VENTILATION TO CONI'S OFFICES AND ALL OTHER ROOMS INSIDE THE COMPLEX. THE 300 FAN COILS FOR CONI AND SERVICES ARE FOR 4-PIPE SYSTEMS.

NCT

FCZ-A

Circo di Almaty

Almaty Circus

Almaty (Kazakhistan)

La tradizione orientale nell'arte circense è universalmente riconosciuta e fa parte della cultura popolare dell'ex Unione Sovietica. Spesso nelle città si trovano arene dedicate a questo genere ludico-spettacolare. Ad Almaty, la città più popolosa del Kazakhistan, il circo fu inaugurato nel 1983 e nel 2005 è stato ricostruito nelle strutture esterne e ammodernato nei servizi offerti al pubblico. Il circo può ospitare fino a 10.000 spettatori.

La soluzione Aermec

LE MACCHINE DA IMPIANTO INSTALLATE NELLA RISTRUTTURAZIONE SONO TRE RVB, REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA, DI VARIE TAGLIE PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 700 KW.

Almaty (Kazakhstan)

The Eastern tradition in circus arts is universally recognised and is part of the popular culture of the former Soviet Union. There are often arenas dedicated to this entertainment genre in the cities. In Almaty, the most populated city in Kazakhstan, the circus was inaugurated in 1983 and in 2005 its external structures were rebuilt and the services offered to the public modernised. The circus can accommodate up to 10,000 spectators.

Aermec's solution

THE PLANT MACHINES INSTALLED AS PART OF THE RENOVATION ARE RVB AIR-COOLED CHILLERS OF VARYING SIZES FOR A TOTAL POWER OF 700 KW.

RVB

Valamar Girandella Resort

Rabac (Croazia)

Il "Girandella" è un lussuoso resort della catena Valamar Collection; si trova nella splendida Rabac, rinomata località turistica nella regione istriana, in Croazia. Grazie alle sue meravigliose spiagge di ghiaia Rabac è soprannominata la "Perla dell'Istria". Su un colle alle spalle di Rabac si può anche visitare un suggestivo borgo medievale chiamato Labin (Albona), dalla cui torre campanaria si può ammirare un panorama mozzafiato.

La soluzione Aermec

LE TECNOLOGIE A POMPA DI CALORE (SERIE NRBH, NRLH, ANLH) E POLIVALENTE (SERIE NRP) RISPONDONO ALLE PIÙ INNOVATIVE SOLUZIONI DI COMFORT E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE CIRCOSTANTE, TEMI MOLTO SENTITI DALLA VALAMAR. LE CAMERE E LE SUITE SONO CLIMATIZZATE TRAMITE I VENTILCONVETTORI DA INCASSO NEL PIENO RISPETTO DELL'INTEGRAZIONE EDIFICIO-IMPIANTO. NEGLI SPAZI COMUNI SONO INSERITI I VENTILCONVETTORI CASSETTE SERIE FCL. IL RINNOVO ARIA È ANCH'ESSO AMICO DELL'AMBIENTE, GRAZIE ALL'UTILIZZO DEI RECUPERATORI DI CALORE ARIA-ARIA DELLA SERIE RPF.

CL

NRP

Rabac (Croatia)

The "Girandella" is a luxurious resort in the Valamar Collection hotel chain; it is located in the beautiful Rabac, a renowned tourist resort in the Istrian region of Croatia. Thanks to its stunning pebble beaches, Rabac is nicknamed the 'Pearl of Istria'. On a hill behind Rabac you can also visit a picturesque medieval village called Labin, whose bell tower offers a breathtaking view.

Aermec's solution

HEAT PUMP (NRBH, NRLH, ANLH SERIES) AND MULTI-PURPOSE (NRP SERIES) TECHNOLOGIES PROVIDE THE MOST INNOVATIVE SOLUTIONS FOR COMFORT AND CARE FOR THE ENVIRONMENT, WHICH ARE KEY PRIORITIES FOR VALAMAR. THE ROOMS AND SUITES ARE AIR-CONDITIONED USING BUILT-IN FAN COILS, ENSURING FULL CONSIDERATION OF BUILDING-SYSTEM INTEGRATION. FCL SERIES CASSETTE FAN COILS ARE INSTALLED IN THE COMMON AREAS. AIR RENEWAL IS ALSO ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, THANKS TO THE USE OF RPF SERIES AIR-TO-AIR HEAT RECOVERY UNITS.

Palais de la Méditerranée

Nizza (Francia)

L'hotel è situato sulla rinomata Promenade des Anglais ed è stato ricostruito mantenendo la facciata del 1929 che rappresenta un magnifico esempio di Art Dèco. Le camere distribuite su nove piani sono arredate in un moderno stile mediterraneo che si sposa perfettamente con lo stile anni Trenta che si è mantenuto nelle decorazioni sui toni blu, ocra e zafferano.
Il ristorante del terzo piano, "Le Mosaique" così come il Mandala bar che si affaccia sulla piscina, sono considerati tra i più raffinati della Costa Azzurra.

La soluzione Aermec

IN UN COMPLESSO CHE OLTRE ALLA ZONA ALBERGHIERA COMPRENDE UFFICI, CASINO, UN TEATRO, BAR E RISTORANTE, ERA ESSENZIALE UNA INTELLIGENTE DISTRIBUZIONE DELL'ARIA. PER QUESTO SONO STATE INSTALLATE 12 CENTRALI NCT CON PORTATE COMPRESE TRA 10.000 E 25.000 M^3/H.

NCT

Nice (France)

The hotel is located on the renowned Promenade des Anglais and has been rebuilt retaining its 1929 façade, which is a magnificent example of Art Deco. The rooms, spread over nine floors, are furnished in a modern Mediterranean style that blends perfectly with the 1930s look, retained in the blue, ochre and saffron tones of the decor.
The restaurant on the third floor, 'Le Mosaique', as well as the Mandala bar overlooking the swimming pool, are considered among the finest on the Côte d'Azur.

Aermec's solution

IN A COMPLEX THAT IN ADDITION TO THE HOTEL AREA INCLUDES OFFICES, A CASINO, A THEATRE, BAR AND RESTAURANT, SMART AIR DISTRIBUTION WAS ESSENTIAL. FOR THIS, 12 NCT CENTRAL AIR HANDLING UNITS WERE INSTALLED WITH FLOW RATES BETWEEN 10,000 AND 25,000 M^3/H.

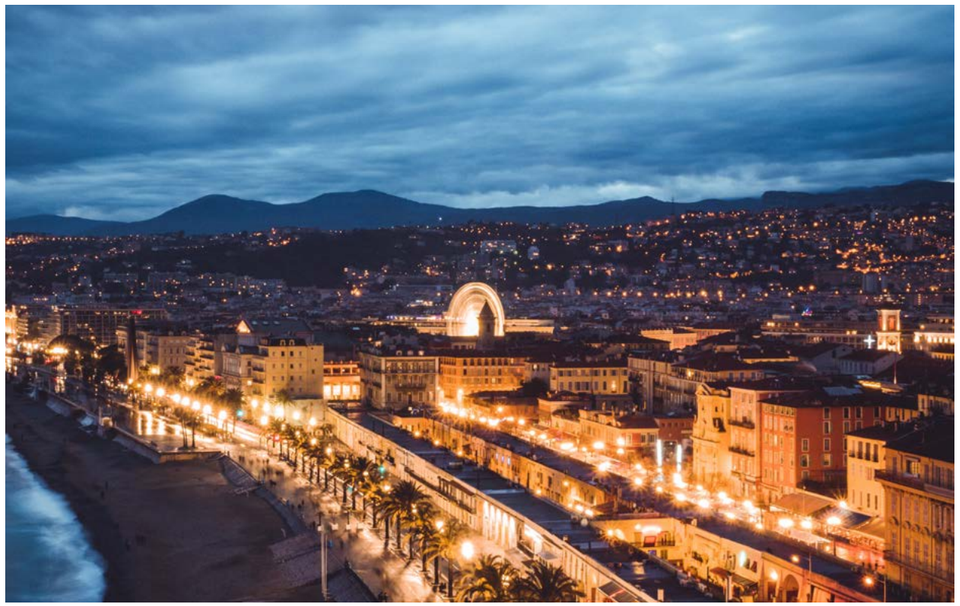


photo: Joachim Lesne

Hotel Borgo di Fiuzzi

Praia a mare, Cosenza (Italia)

È un Resort a 4 stelle superiori con una spettacolare vista sull'isola di Dino celebre per le sue grotte e i fondali ricchi di fauna marina, spiagge di ciottoli, sottile sabbia dorata e sabbia nera. Conta oltre 900 posti letto ed è caratterizzato da un aggregato edilizio a schema libero, dai colori antichi, cotto e pietre locali secondo un'antica tradizione. Rampe, androni, scalinate, volte, coperture, riecheggiano il ricordo dei vecchi borghi e villaggi di una Calabria ormai scomparsa. Servizio spiaggia, bar, ristoranti, punti d'incontro e di sosta, anfiteatri, piscine e centri benessere ne fanno una confortevole ed elegante scelta per chi ama il mare e gli affascinanti paesaggi del Sud Italia.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI 33 RECUPERATORI DI CALORE DI VARIA GRANDEZZA, 4 CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCT, 3 NRL1400HT, 1 NRL1800HT E 1 NRL2800HT. COME TERMINALI SONO STATI SCELTI 392 VENTILCONVETTORI PER INSTALLAZIONE A CANALE E 36 DA CONTROSOFFITTO OLTRE A 30 VENTILCASSAFORMA DI VARIE MISURE.

FCZ_P

VENTICASSAFORMA

Praia a mare, Cosenza (Italy)

It is a 4-star superior resort with a spectacular view of Dino island, famous for its caves and marine fauna, and pebble, fine golden sand, and black sand beaches. It has more than 900 beds and is a free-standing building complex with terracotta and local stone colours, according to an ancient tradition. Ramps, hallways, stairways, vaults and roofs evoke the old villages and hamlets of a bygone Calabria. Beach service, bars, restaurants, meeting and resting places, amphitheatres, swimming pools and wellness centres make it a comfortable and elegant choice for those who love the sea and the captivating landscapes of Southern Italy.

Aermec's solution

WE INSTALLED 33 HEAT RECOVERY UNITS OF VARYING SIZES, 4 NCT CENTRAL AIR HANDLING UNITS, 3 NRL1400HT, 1 NRL1800HT AND 1 NRL2800HT. 392 DUCT-MOUNTED AND 36 CEILING-RECESSED FAN COILS WERE CHOSEN AS TERMINALS, AS WELL AS 30 VENTILCASSAFORMA (FLUSH-MOUNTING TEMPLATES FOR WALL-RECESSED FAN COILS) OF VARYING SIZES.

Saphir Palace

Hammamet (Tunisia)

Costruito a Yasmine, la nuova località turistica di Hammamet che prende il nome dal fiore dell'allegria e della gioia di vivere, il Saphir Palace è un albergo a cinque stelle con 236 camere, tra i più raffinati della zona. Molto conosciuto per la talassoterapia, è attrezzato con campi da tennis e di badminton, un centro benessere, due piscine, quattro ristoranti e tre bar, oltre a un centro congressi.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE È AFFIDATA A TRE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA RVB2002A CON POTENZA FRIGORIFERA DI 496 KW. LE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCT SONO CINQUE DI DIVERSE DIMENSIONI, CON PORTATE D'ARIA CHE VANNO DAI 10.600 M^3/H DEL MODELLO 10 AI 28.850 DEL MODELLO 15. ALTRE QUATTRO CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA SONO DI TIPO AUTOPORTANTE DELLA SERIE CTE. QUATTRO LE UNITÀ TERMOVENTILANTI UTF.

RV

Hammamet (Tunisia)

Built in Yasmine, the new tourist resort in Hammamet named after the flower symbol of cheerfulness and zest for life, the Saphir Palace is a five-star hotel with 236 rooms, one of the finest in the area. It is well known for thalassotherapy and offers tennis and badminton courts, a wellness centre, two swimming pools, four restaurants and three bars, as well as a conference centre.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING IS PROVIDED BY 3 RVB2002A AIR-COOLED CHILLERS WITH A COOLING CAPACITY OF 496 KW. THERE ARE 5 NCT CENTRAL AIR HANDLING UNITS OF VARYING SIZES, WITH AIR FLOW RATES RANGING FROM 10,600 M^3/H (MODEL 10) TO 28,850 (MODEL 15). THERE ARE ANOTHER 4 CENTRAL SELF-SUPPORTING CTE SERIES AIR HANDLING UNITS, AND A FURTHER 4 UTF COMPACT SUPPLY-ONLY AIR HANDLING UNITS.

Hotel Danieli

Venezia (Italia)

Con le sue 233 stanze a 50 metri da Piazza San Marco, è uno dei più rinomati alberghi del mondo, sinonimo del fascino e dello splendore della Venezia dei Dogi. L'edificio principale è l'originale palazzo del Doge Dandolo che risale al XIV secolo: sfondo gotico veneziano con marmi rosa, colonne con foglie d'oro, candelieri di vetro di Murano e oggetti antichi. Il ristorante La Terrazza, con vista sul Canal Grande, serve piatti della cucina regionale e mediterranea ed è un ritrovo tra i più frequentati del jet-set internazionale.

La soluzione Aermec

NEI LOCALI TECNICI RICAVATI NELLA ORIGINARIA PRIGIONE SONO STATI INSTALLATI DUE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA RV1202E, CON POTENZA FRIGORIFERA DA 235 KW EXTRASILENZIATI.

Venice (Italy)

With its 233 rooms 50 metres from St. Mark's Square, it is one of the most renowned hotels in the world, synonymous with the charm and splendour of the Doges' Venice. The main building is Doge Dandolo's former palazzo, dating back to the 14th century: a Venetian Gothic backdrop with pink marble, gold-leaf columns, Murano glass chandeliers and antiques. La Terrazza restaurant, overlooking the Grand Canal, serves regional and Mediterranean cuisine and is a favourite haunt of the international jet-set.

Aermec's solution

2 SUPER LOW-NOISE RV1202E AIR-COOLED CHILLERS WITH 235 KW COOLING CAPACITY HAVE BEEN INSTALLED IN THE PLANT ROOMS BUILT IN THE FORMER PRISON.

FCZ_P

Hotel San Francesco

Alghero, Sassari (Italia)

L'albergo è un piccolo gioiello nel cuore del centro storico, inserito nella splendida cornice del chiostro del XIII° secolo della chiesa di San Francesco, recentemente restaurata, e fa parte di un Centro Turistico Congressuale che comprende anche il Centro Artistico Culturale "Il Centro". È dotato di 20 camere, con una sala ricavata da un'antica cella di penitenza dove viene servita la prima colazione.

La soluzione Aermec

A CAUSA DELLA DELICATA TIPOLOGIA DELL'EDIFICIO, SOTTO TUTELA DELLA SOPRINTENDENZA, SI È RINUNCIATO ALL'ARIA PRIMARIA NELLE CAMERE E NELLA SALA CONVEGNI PER L'IMPOSSIBILITÀ DI CANALIZZARE. SONO QUINDI STATI INSTALLATI VENTILCONVETTORI UNIVERSALI, MENTRE IL BAR È SERVITO DA UN VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO. DUE REFRIGERATORI AN1007HA SONO ALLOGGIATI SU UN TERRAZZO.

FCZ

Alghero, Sassari (Italy)

The hotel is a small jewel in the heart of the historic centre, set in the splendid setting of the 13th-century cloister of the recently restored Church of San Francesco, and is part of a Congress Tourist Centre that also includes the "Il Centro" Artistic and Cultural Hub. It has 20 rooms, with a hall converted from an old penance cell where breakfast is served.

Aermec's solution

DUE TO THE DELICATE NATURE OF THE BUILDING, WHICH IS UNDER THE PROTECTION OF THE REGIONAL HERITAGE COUNCIL, PRIMARY AIR IN THE ROOMS AND THE CONFERENCE HALL WAS DISPENSED WITH BECAUSE DUCTING WAS NOT POSSIBLE. UNIVERSAL FAN COILS WERE THEREFORE INSTALLED, WHILE THE BAR IS SERVED BY AN UNDER FLOOR FAN COIL. 2 AN1007HA CHILLERS ARE HOUSED ON A TERRACE.

photo: Monika Kruzel

Hotel Le Meridien Saint Julians

Malta

Affacciato sulla baia di Balluta, così chiamata per le numerose querce (ballut in maltese) che la circondano, è considerato uno dei migliori hotel a cinque stelle di Malta; è situato a cinque minuti da Placeville, centro della vita notturna dell'isola e da Sliema il quartiere dello shopping. Progettato dall'architetto Max Pace, è dotato di una piscina interna riscaldata, centro fitness, sauna, sale di aerobica e sale da squash in un contesto di assoluta eleganza. Il ristorante Scirocco è tra i più ricercati di Malta. Costruito nel punto più alto dell'isola, si trova nell'area dell'ottocentesca villa Cassar Torregiani, trasformata in Villa Brasserie affiliata all'albergo.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI DUECENTOTRENTADUE VENTILCONVETTORI A CANALE, NONCHÈ DICIOTTO VENTILCONVETTORI VERTICALI.

Malta

Overlooking Balluta Bay, so called because of its many oak trees (ballut in Maltese), it is considered one of the best five-star hotels in Malta; it is located five minutes from Placeville, the island's nightlife epicentre, and Sliema, the shopping district. Designed by architect Max Pace, it features a heated indoor pool, fitness centre, sauna, aerobics and squash rooms, all in an atmosphere of utter elegance. The Scirocco restaurant is among the most sought-after in Malta. Built at the highest point on the island, it is located on the site of the 19th century Villa Cassar Torregiani, which has been converted into the hotel's affiliated Villa Brasserie.

Aermec's solution

232 DUCT FAN COILS AND 18 VERTICAL FAN COILS WERE INSTALLED.

FCZ-A

Hotel Villa Cimbrone

Ravello, Salerno (Italia)

Non si può parlare di Ravello, la perla della Costiera Amalfitana, senza parlare di Villa Cimbrone con la sua stupefacente "terrazza sull'infinito" e il romantico parco all'italiana dove hanno passeggiato personaggi illustri, da Greta Garbo ai coniugi Clinton. Da pochi anni la villa padronale è stata adibita ad albergo per una ristretta cerchia di ospiti. Le 22 camere, tutte affrescate e con un camino d'epoca, sono impreziosite da stupende ceramiche.

La soluzione Aermec

LA POMPA DI CALORE, POSIZIONATA IN UN'APPOSITA NICCHIA, È UN NRA600HL: SPETTACOLARE IL TRASPORTO PER IL QUALE CI SI È SERVITI DI UN ELICOTTERO. I VENTIQUATTRO VENTILCONVETTORI INSTALLATI NELLE CAMERE E NELLE PARTI COMUNI SONO CON TERMOSTATO ELETTRONICO.

Ravello, Salerno (Italy)

One cannot talk about Ravello, the pearl of the Amalfi Coast, without mentioning Villa Cimbrone, with its breathtaking "'infinity terrace" and romantic Italian-style garden where illustrious people have walked, from Greta Garbo to the Clintons. For the past few years, the master house has been used as a hotel for a select group of guests. The 22 rooms, all frescoed and with a period fireplace, are embellished with beautiful ceramics.

Aermec's solution

THE HEAT PUMP, POSITIONED IN A DEDICATED RECESS, IS A NRA600HL: ITS SPECTACULAR TRANSPORTATION REQUIRED A HELICOPTER. THE 24 FAN COILS INSTALLED IN THE ROOMS AND COMMON AREAS ARE EQUIPPED WITH ELECTRONIC THERMOSTATS.

photo above: By Wa at German Wikipedia - Fotografiert von Andreas Wahra am 16. Mai 2003. Originally from de.wikipedia; description page is/was here., Public Domain

FCZ-A

Biblioteca Nazionale

National Library

Genova (Italia)

Il progetto ha previsto la trasformazione del più lussuoso e prestigioso Grand Hotel della Genova degli anni Venti, nella più importante biblioteca della regione Liguria, sede della Biblioteca Nazionale, contenente oltre 950.000 volumi. La nuova destinazione d'uso è stata ottenuta prevedendo la conservazione del sistema costruttivo-morfologico: l'involucro esterno, il ricco apparato decorativo, i solai sono rimasti invariati, nel massimo rispetto del bene architettonico. Caratteristica distintiva del nuovo edificio è certamente la nuova sala da pranzo panoramica, collocata sul terrazzo: una cupola in vetro e acciaio inossidabile dalla quale si vede il meraviglioso mar Ligure.

La soluzione Aermec

LA SALA DA PRANZO POSTA SUL TERRAZZO, ESSENDO IN SUPERFICIE INTERAMENTE VETRATA, NECESSITA DI UNA ELEVATA POTENZE FRIGORIFERA. È CLIMATIZZATA MEDIANTE TERMOVENTILANTI SERIE UT E DA UNA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SERIE NCT.

Genoa (Italy)

The project involved the transformation of 1920s Genoa's most luxurious and prestigious Grand Hotel into the most important library in Liguria, home to the National Library, containing over 950,000 volumes. The new function was achieved by preserving the building-morphological system: the external envelope, the rich decorative apparatus, and the floors remained unchanged, with the greatest regard for the architectural heritage. A distinctive feature of the new building is without doubt the new panoramic dining room, located on the terrace: a glass and stainless steel dome from which one can see the stunning Ligurian Sea.

Aermec's solution

THE DINING ROOM LOCATED ON THE TERRACE, BEING ENTIRELY ENCLOSED BY WINDOWS, REQUIRES A HIGH COOLING CAPACITY. IT IS AIR-CONDITIONED BY UT SERIES COMPACT SUPPLY-ONLY AIR HANDLING UNITS AND AN NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT.

NCT

Palacasamodena G. Panini

Modena (Italia)

Inaugurato nel 1985, nel 2010 è stato una delle sedi dei Mondiali di pallavolo maschile.
È il campo della "Pallavolo Modena" la cui squadra è intitolata a Giuseppe Panini, fondatore con il fratello Benito del Gruppo Sportivo Panini. La struttura dispone di 5211 posti a sedere divisi su due piani; 1500 sono distribuiti su otto tribune retrattili nel piano gioco, mentre 4 tribune fisse sui lati e situate al piano superiore possono contenere circa 3700 posti. Il piano di gioco, delle dimensioni 52x35 mt., è costituito dal campo di pallavolo e dal campo di basket e può venire suddiviso in tre aree distinte con l'ausilio di pareti calabili dall'alto.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI QUATTRO CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCT E UN REFRIGERATORE NSB CONDENSATO AD ARIA ED EQUIPAGGIATO DA TRE COMPRESSORI A VITE PER UNA POTENZA FRIGORIFERA DI OLTRE 1 MW.

Modena (Italy)

*Opened in 1985, in 2010 it was one of the venues for the men's volleyball World Cup.
It is the home court of 'Modena Volleyball' whose team is named after Giuseppe Panini, who founded the Panini Sports Group with his brother Benito. The facility has 5211 seats divided on two floors; 1500 are spread over eight retractable grandstands on the playing floor, while four fixed grandstands on the sides and located on the upper floor can hold approximately 3700 seats. The playing surface, measuring 52x35 metres, consists of the volleyball court and basketball court and can be divided into three separate areas by means of drop-down walls.*

Aermec's solution

4 NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNITS AND AN AIR-COOLED NSB CHILLER EQUIPPED WITH 3 SCREW COMPRESSORS WERE INSTALLED FOR A COOLING POWER OF OVER 1 MW.

NSB

Villaggio Olimpico

Olympic Village

Atene (Grecia)

Il Villaggio Olimpico di Atene ha ospitato atleti, allenatori e addetti ai lavori per un totale di 16.000 persone. La piccola cittadina costruita per l'occasione dei giochi olimpici del 2004 si trova a mezz'ora da Atene e occupa una superficie di 124 ettari. Gli appartamenti sono 2.292 distribuiti in 366 palazzine, per un totale di 17.428 posti letto. Oltre a un policlinico di 5.000 metri quadri, all'interno della zona residenziale ci sono centri salute, biblioteca, cinema e discoteca.

La soluzione Aermec

COMPLESSIVAMENTE NEI VARI INSEDIAMENTI DEL VILLAGGIO OLIMPICO (ALLOGGI DEGLI ATLETI E OSPITI AD ATENE; PALAZZETTO DELLA STAMPA ALLO STADIO OLIMPICO DI ATENE; ALLOGGI DELLA STAMPA E ACCADEMIA DI POLIZIA A MENADI E NEL CENTRO DI TESSALONICA DELLE PISCINE OLIMPICHE) SONO STATI INSTALLATI QUATTROCENTODIECI AN IN VERSIONE POMPA DI CALORE, VENTI REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA MODELLO RV E 3900 VENTILCONVETTORI FCZ.

Athens (Greece)

The Olympic Village in Athens has hosted athletes, coaches and insiders for a total of 16,000 people. The small village built for Olimpic Games 2004 is located half an hour from Athens and occupies an area of 124 hectares. There are 2,292 flats distributed across 366 buildings, with a total of 17,428 beds. In addition to a 5,000 square metre multi-purpose health clinic, the residential area includes wellness centres, a library, a cinema and a nightclub.

Aermec's solution

A TOTAL OF 410 AN HEAT PUMPS, 20 RV-MODEL AIR-COOLED CHILLERS AND 3900 FCZ FAN COILS WERE INSTALLED IN THE VARIOUS SETTLEMENTS OF THE OLYMPIC VILLAGE (ATHLETES' AND GUESTS' ACCOMMODATION IN ATHENS; PRESS HALL AT THE OLYMPIC STADIUM IN ATHENS; PRESS ACCOMMODATION AND POLICE ACADEMY IN MENADI AND IN THE OLYMPIC SWIMMING POOL CENTRE IN THESSALONIKI).

FCX

AN

Maribor Stadium

Maribor (Slovenia)

Sono molte le trovate sorprendenti nello stadio di Maribor, ideato dallo studio Ofis e Multiplan, dove un anello trasparente si accende come un'astronave in occasione delle partite notturne. Il cerchio è formato dalla copertura curva e dal bordo delle tribune che collega il plinto generale con i servizi per il pubblico. Anche lo spazio intorno allo stadio è stato ridisegnato e seppure lo stadio sia andato a sostituire un vecchio campo di calcio, ora costituisce un importante spazio publico e rappresenta un'icona simbolo della città slovena.

La soluzione Aermec

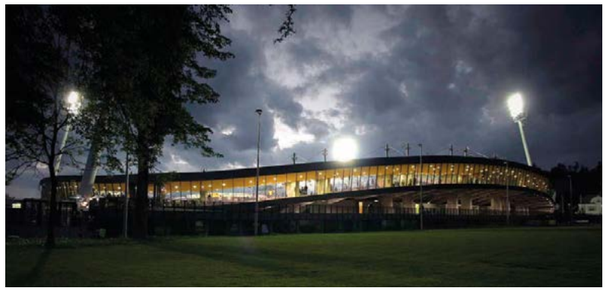
DUE REFRIGERATORI, POMPE DI CALORE E CONDENSATE AD ACQUA, CON COMPRESSORE WSA 1802 E 2802.

Maribor (Slovenia)

There are many striking features in the Maribor Stadium, designed by Ofis and Multiplan, where a transparent ring lights up like a spaceship during night matches. The ring is formed by the curved roof and the edge of the stands connecting the general plinth with the spectator facilities. The space around the stadium was also redesigned, and although the stadium replaced an old football pitch, it is now an important public space and an iconic landmark of the Slovenian city.

Aermec's solution

WE INSTALLED 2 WATER-COOLED, HEAT PUMP CHILLERS WITH WSA 1802 AND 2802 COMPRESSORS.



WSA

Millennium Dome

Londra (Gran Bretagna)

Costruito per festeggiare l'inizio del terzo millennio, questa imponente struttura, che ha un diametro di 365 metri, è stata subito battezzata dai londinesi Duomo del Millennio. Con 23.000 posti a sedere ospita i maggiori artisti internazionali oltre a importanti eventi sportivi al coperto, è stata la sede per le finali di ginnastica e di hockey su ghiaccio delle Olimpiadi di Londra del 2012. Al suo interno si trova anche un importante Entertainment District con cinema, spazi espositivi, music club, ristoranti e bar.

La soluzione Aermec

NEL MUSIC CLUB SONO STATE INSTALLATE QUATTRO UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA EXTRA-SILENZIATE SERIE NCT, MODELLI 10,14, 19 E 22.

London (Great Britain)

This imposing 365-metre diameter structure was built to celebrate the start of the third millennium and was immediately christened 'Millennium Dome' by Londoners. Seating 23,000 people, it hosts major international artists as well as important indoor sporting events, and was the venue for the gymnastics and ice hockey finals of the 2012 London Olympics. It also houses a major Entertainment District with cinemas, exhibition spaces, a music club, restaurants and bars.

Aermec's solution

4 NCT SERIES SUPER LOW-NOISE AIR HANDLING UNITS, MODELS 10, 14, 19 AND 22, HAVE BEEN INSTALLED IN THE MUSIC CLUB.

NCT

Autodromo di Vallelunga

Vallelunga Race Track

Roma (Italia)

L'autodromo di Vallelunga, sorto nel 1951 a pochi chilometri da Roma, si presenta oggi con un'immagine moderna e di grande efficienza. I lavori di allungamento terminati nel 2005 hanno portato il tracciato a 4.110 metri. La zona box situata nel paddock centrale è stata ampliata nel 2006 portando a 24 i box disponibili con metrature variabili e componibili, da un minimo di 50 a un massimo di 210 m^2. Oltre alla sala stampa e alla sala regia il paddock ospita anche diverse attività commerciali a disposizione del pubblico.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI UN REFRIGERATORE CONDENSATO AD ARIA NRA800 CON 211 KW DI POTENZA FRIGORIFERA, UNA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA NCT 10, UNA UNITÀ DI RECUPERO CALORE UR, VENTI VENTILCONVETTORI CASSETTE E UNO CANALIZZATO.

Rome (Italy)

The Vallelunga racetrack, built in 1951 just a few kilometres from Rome, now has a modern and highly efficient look. The extension works completed in 2005 brought the track to 4,110 metres. The pit area located in the central paddock was expanded in 2006, increasing the number of available pits to 24, with variable and modular sizes, from a minimum of 50 to a maximum of 210 sqm. In addition to the press room and control room, the paddock also houses various retail outlets available to the public.

Aermec's solution

WE INSTALLED AN NRA800 AIR-COOLED CHILLER WITH 211 KW OF COOLING CAPACITY, AN NCT 10 CENTRAL AIR HANDLING UNIT, AN UR HEAT RECOVERY UNIT, 20 CASSETTE FAN COILS AND ONE DUCTED UNIT.

NRA

UR

Richmond Golf Course

Londra (Gran Bretagna)

Il Richmond Golf Club è un golf club privato il cui campo a 18 buche occupa ora lo storico Sudbrook Park adiacente al Richmond Park, a Petersham, nel sud ovest di Londra.
Il Club fondato nel febbraio del 1891 durante una riunione al Greyhound Hotel di Richmond, organizza un programma completo di attività golfistiche amichevoli e competitive.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI DUE WRL080 IN POMPA DI CALORE DOTATI DI POMPA INVERTER,
VERSIONE PARTICOLARMENTE ADATTA PER LE APPLICAZIONI CON ACQUA DI FALDA E CON SOFT-START.

London (Great Britain)

Richmond Golf Club is a private club whose 18-hole course now occupies the historic Sudbrook Park adjacent to Richmond Park in Petersham, South West London. The Club, founded in February 1891 at a meeting at the Greyhound Hotel in Richmond, organises a packed programme of friendly and competitive golfing activities.

Aermec's solution

2 WRL080 HEAT PUMPS WITH INVERTER PUMP WERE INSTALLED, A VERSION PARTICULARLY SUITABLE FOR GROUNDWATER AND SOFT-START APPLICATIONS.

photo: Soheb Zaidi

WRL_H

The Dorchester

Londra (Gran Bretagna)

Affacciato su Hyde Park, l'hotel Dorchester è uno storico hotel di lusso degli anni '30 di Mayfair in stile Art déco, inaugurato nel 1931. Durante gli anni '30, divenne noto come un ritrovo di numerosi scrittori e artisti e vi si sono svolte prestigiose riunioni letterarie, come i "Foyles Literary Luncheons", un evento che l'hotel ospita ancora oggi. Nel corso della sua storia, l'hotel è stato strettamente associato ai ricchi e famosi, attori cinematografici, modelle e rock star: Elizabeth Taylor e Richard Burton soggiornarono spesso negli anni '60 e '70 e la regina Elisabetta II frequentò il Dorchester nel 1947. Il tè pomeridiano, una tradizione iniziata sin dalla sua apertura nel 1931, viene servito tutti i giorni della settimana alle cinque del pomeriggio in The Promenade and the Spatisserie.

La soluzione Aermec

LE CAMERE SONO CLIMATIZZATE CON VENTILCONVETTORI CON MOTORE POTENZIATO CHE GARANTISCE
IL MASSIMO BENESSERE DURANTE IL SOGGIORNO NEL LUSSUOSO HOTEL.

London (Great Britain)

Overlooking Hyde Park, the Dorchester Hotel is a historic 1930s Mayfair luxury hotel in Art Deco style, opened in 1931. During the 1930s, it became known as a haunt of many writers and artists and prestigious literary gatherings were held here, such as the Foyles Literary Luncheons, an event the hotel still hosts today. Throughout its history, the hotel has been closely associated with the rich and famous — film actors, models and rock stars: Elizabeth Taylor and Richard Burton often stayed here in the 1960s and 1970s and Queen Elizabeth II frequented the Dorchester in 1947. Afternoon tea, a tradition since its opening in 1931, is served every weekday at five o'clock in The Promenade and the Spatisserie.

Aermec's solution

ROOMS ARE AIR-CONDITIONED WITH ENHANCED MOTOR FAN COILS TO ENSURE MAXIMUM COMFORT DURING YOUR STAY IN THE LUXURIOUS HOTEL.

FCZ_P

Wimbledon Centre Court

Londra (Gran Bretagna)

Lo storico campo centrale "Centre Court" di Wimbledon ospita dal 1877 le finali del torneo di tennis più famoso del mondo, organizzato dall'All England Lawn Tennis and Croquet Club (AELTCC). Il club ha realizzato un grande progetto di riqualificazione e ammodernamento dei campi da gioco, concluso nel 2009, per assicurare anche nel futuro il primato di Wimbledon tra i grandi tornei di tennis. L'intervento ha ampliato a 15.000 i posti del Centre Court e realizzato la sua copertura con un tetto mobile, da attivare nelle giornate di pioggia. In caso di attivazione è stata assicurata la climatizzazione ottimale dell'ambiente salvaguardando giocatori, spettatori e terreno di gioco.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI NOVE REFRIGERATORI ARIA-ACQUA SERIE RV3903E - IN VERSIONE EXTRA SILENZIATA - CON POTENZA FRIGORIFERA DI 888 KW CIASCUNO, PER UNA POTENZA TOTALE IMPEGNATA DI 8 MW.

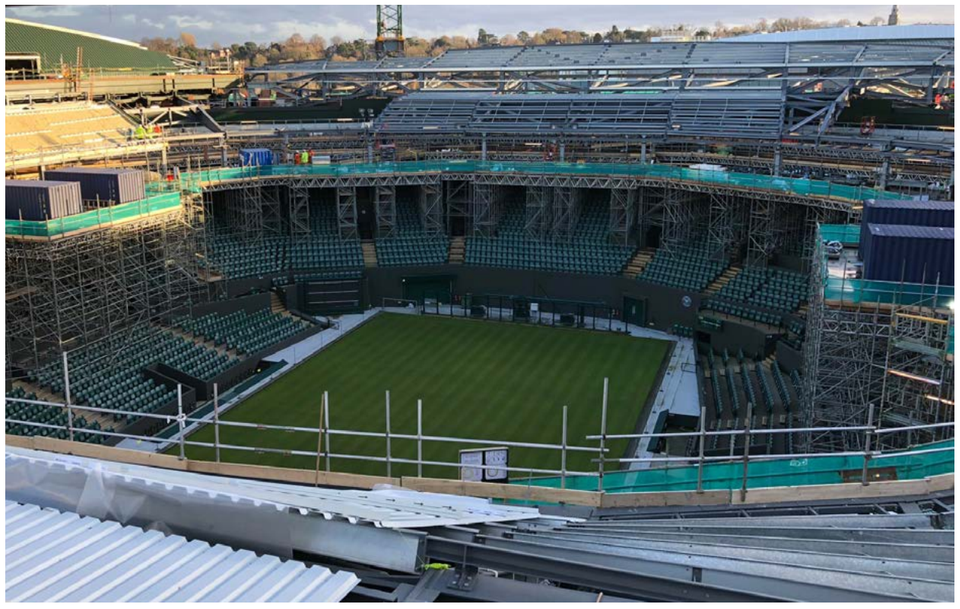
RV

London (Great Britain)

Wimbledon's historic Centre Court has hosted the finals of the world's most famous tennis tournament since 1877, organised by the All England Lawn Tennis and Croquet Club (AELTCC). The club carried out a major redevelopment and modernisation of the courts, which was completed in 2009, to ensure Wimbledon's supremacy among the major tennis tournaments into the future. The project expanded the Centre Court's seating capacity to 15,000 and implemented a movable roof to be activated on rainy days. In the event of activation, optimum air conditioning of the environment was ensured, safeguarding players, spectators and the playing field.

Aermec's solution

9 RV3903E SERIES AIR-TO-WATER CHILLERS WERE INSTALLED (SUPER LOW NOISE VERSION) WITH A COOLING CAPACITY OF 888 KW EACH, FOR A TOTAL ENGAGED CAPACITY OF 8 MW.



5

CHIESE
E PALAZZI STORICI

CHURCHES AND
HISTORICAL BUILDINGS

AERMEC

Cripta di San Francesco

Crypt of St Francis

Assisi (Italia)

Le prime pietre di questa imponente basilica vennero poste nel 1228, due anni dopo la morte del fondatore dell'Ordine dei Frati Minori. Tutto il complesso architettonico verrà completato in meno di un secolo e alle splendide decorazioni hanno collaborato i più importanti artisti dell'epoca: Giotto, Cimabue, Simone Martini. Nel 1230 la salma di Francesco viene tumulata sotto l'altare maggiore in luogo inaccessibile, tanto che nei secoli se ne perde memoria. La tomba viene ritrovata nel XIX secolo e viene quindi scavata la cripta meta di pellegrinaggio di fedeli da tutto il mondo.

La soluzione Aermec

I PROBLEMI DA AFFRONTARE PER QUESTO LUOGO DI CULTO ERANO ESSENZIALMENTE LEGATI ALLA SILENZIOSITÀ. L'INSTALLAZIONE DI UNA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA NCT8 HA COMPORTATO ALCUNE MODIFICHE LEGATE ALLA TIPICITÀ DELLA CRIPTA: LA SERRANDA PER L'INGRESSO DELL'ARIA NELLA CENTRALE È STATA SPOSTATA SUL FIANCO DESTRO E SONO STATE RIDOTTE LA PREVALENZA UTILE DEL VENTILATORE A 200 PA E LA TAGLIA DEL MOTORE A 3KW.

photo: Sara Bertoni

NCT

Assisi (Italy)

The first stones of this imposing basilica were laid in 1228, two years after the death of the founder of the Order of Friars Minor. The entire architectural complex was completed in less than a century and the most important artists of the time collaborated on the splendid decorations: Giotto, Cimabue, and Simone Martini. In 1230, Francis' body was buried under the high altar in an inaccessible place, so that over the centuries it was forgotten. The tomb was rediscovered in the 19th century and the crypt was then unearthed, becoming a place of pilgrimage for the faithful from all over the world.

Aermec's solution

THE CONCERNS FOR THIS PLACE OF WORSHIP WERE ESSENTIALLY RELATED TO NOISE. THE INSTALLATION OF AN NCT8 CENTRAL AIR HANDLING UNIT ENTAILED A NUMBER OF MODIFICATIONS RELATED TO THE UNIQUE NATURE OF THE CRYPT: THE AIR INTAKE TO THE CENTRAL UNIT WAS MOVED TO THE RIGHT SIDE, THE AVAILABLE FAN PRESSURE HEAD WAS REDUCED TO 200 PA, AND THE MOTOR SIZE TO 3KW.

Santa Maria delle Grazie Refettorio

Santa Maria delle Grazie Refectory

Milano (Italia)

La costruzione della chiesa e del convento fu eseguita dal 1465 al 1482. Importanti trasformazioni furono ordinate da Ludovico il Moro che voleva fare della chiesa il mausoleo della propria famiglia. Fu lui a chiamare il Bramante, Leonardo e Cristoforo Solari. Le loro opere, nonostante le trasformazioni e i danni del bombardamento del 1943, costituiscono i più fulgidi esempi della Milano rinascimentale. L'Ultima Cena si trova nel Refettorio del convento Domenicano di Santa Maria delle Grazie.

La soluzione Aermec

I PERICOLI MAGGIORI CHE CORRONO GLI AFFRESCHI SONO LEGATI ALL'UMIDITÀ. PER QUESTO SI È SCELTO DI INSTALLARE UN NBW2027 CON IL COMPITO DI ALIMENTARE LA BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO DELLA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA. I VALORI TERMOIGROMETRICI DEL REFETTORIO, CON IL CELEBRE DIPINTO LEONARDESCO, SONO AFFIDATI AD UN ACCURATO SISTEMA DI REGOLAZIONE. L'UNITÀ È STATA COLLOCATA ALL'INTERNO DI UNA NICCHIA NELL'ANTICO SOTTERRANEO MUSEALE.

photo: By Marcin Białek - Own work, CC BY-SA 3.0

NBW

Milan (Italy)

The construction of the church and convent was carried out from 1465 to 1482. Major transformations were ordered by Ludovico il Moro, who wanted to make the church the mausoleum of his family and who engaged Bramante, Leonardo and Cristoforo Solari. Their work, despite the alterations and damage from the 1943 bombing, represents the most striking expression of Renaissance Milan. The Last Supper is located in the Refectory of the Dominican convent of Santa Maria delle Grazie.

Aermec's solution

THE GREATEST DANGER TO THE FRESCOES IS MOISTURE. FOR THIS REASON WE CHOSE TO INSTALL AN NBW2027 TO POWER THE COOLING COIL OF THE CENTRAL AIR HANDLING UNIT. THE THERMO-HYGROMETRIC VALUES OF THE REFECTORY, WITH LEONARDO'S FAMOUS PAINTING, ARE CONTROLLED BY AN ACCURATE REGULATION SYSTEM. THE UNIT WAS PLACED INSIDE A RECESS IN THE MUSEUM'S OLD BASEMENT.

Logge dei Tiratori della Lana

Gubbio, Perugia (Italia)

Il lungo edificio, provvisto di porticato e delimitato dalla chiesa di Santa Maria dei Laici, era in origine la sede dell'ospedale di Santa Maria, eretto nel 1326 per iniziativa dell'omonima confraternita. Nel 1505 sono stati uniti ad esso altri ospedali cittadini, e così l'edificio prese il nome di "Spedal Grande" (attivo fino al 1628). Sulla sua facciata rimane un affresco con la Madonna tra i SS. Pietro e Paolo (1473) di un allievo del Nelli. Già dalla metà del sec. XV l'Arte della Lana costruì, sopra l'ospedale, un locale coperto per "tirare" i panni (cioè per asciugare la stoffa, tesa in modo da farle assumere una lunghezza e una larghezza determinata). Dopo l'Unità d'Italia, nel 1877, il fabbricato dell'ex ospedale e delle soprastanti logge dei tiratori fu intestato allo «Spedale Civile di Gubbio». Nel 1950 ne divenne proprietario il Consorzio Agrario Provinciale che cedette poi, nel 1982, alcuni spazi, tra cui il loggiato superiore, alla allora Cassa di Risparmio di Perugia. Oggi, unitamente ad altre porzioni, Le Logge dei Tiratori della Lana sono di proprietà della Fondazione Cassa Risparmio Perugia che ne hanno ricavato sale convegni e di rappresentanza.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE DELLE SALE È AFFIDATA ALLA POMPA DI CALORE DELLA SERIE NRC-H CON VENTILATORI CENTRIFUGHI, PER UNA POTENZA FRIGORIFERA PARI A 180 KW. LA POMPA DI CALORE ALIMENTA LA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCT, I FAN COIL OMNIA HL DISEGNATI GIUGIARO E I VENTILCONVETTORI INCASSATI NEL MODULO VENTILCASSAFORMA.

NRC

OMNIA HL

Gubbio, Perugia (Italy)

The long building, with a portico and bordered by the church of Santa Maria dei Laici, was originally the site of the hospital of Santa Maria, erected in 1326 by the eponymous confraternity. In 1505, other city hospitals were merged with it, and so the building took the name of 'Spedal Grande' [Great Hospital] (active until 1628). The façade still bears a fresco of the Madonna between Sts Peter and Paul (1473) by one of Nelli's apprentices. As early as the mid-15th century, the Arte della Lana built a covered room above the hospital to 'pull' cloth (i.e. to dry it, stretching it so that it would have a specific length and width). After the Unification of Italy in 1877, the former hospital building and the pullers' loggias above it were designated the 'Spedale Civile di Gubbio' [Gubbio City Hospital]. In 1950, it became the property of the Consorzio Agrario Provinciale, which then sold some spaces, including the upper loggia, to the then Cassa di Risparmio di Perugia in 1982. Today, together with other portions, Le Logge dei Tiratori della Lana are owned by the Fondazione Cassa Risparmio Perugia, which has converted them into conference and reception rooms.

Aermec's solution

THE AIR-CONDITIONING OF THE ROOMS IS ACHIEVED BY A NRC-H SERIES HEAT PUMP WITH CENTRIFUGAL FANS, FOR A COOLING CAPACITY OF 180 KW. THE HEAT PUMP FEEDS THE NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT, THE GIUGIARO-DESIGNED OMNIA HL FAN COILS, AND THE BUILT-IN FAN COILS IN THEIR VENTILCASSAFORMA (FLUSH-MOUNTING TEMPLATE).

photo: Sailko

Palazzo Baldeschi al Corso

Perugia (Italia)

Palazzo "Baldeschi al Corso" appartenne a un'antica famiglia perugina la quale, attraverso i suoi discendenti, ne conserva alcune porzioni in proprietà. L'impianto del palazzo è di epoca trecentesca e nei secoli successivi, XV e XVI, sarà destinato a ingrandirsi e a modificarsi con le nuove acquisizioni degli eredi di casa Baldeschi. Nel tempo il Palazzo ha subìto vari passaggi di proprietà fino a giungere, negli anni '80, nelle mani del Mediocredito dell'Umbria che, dopo averlo restaurato e ristrutturato, ne ha fatto la propria sede. Oggi è di proprietà della Fondazione Cassa Risparmio Perugia che lo utilizza per eventi espositivi di grande rilievo.

La soluzione Aermec

SI È PROCEDUTO AL COMPLETO RIFACIMENTO DELLA CENTRALE TERMICA A SERVIZIO DI PALAZZO BALDESCHI, DEGLI SPAZI PER L'ESPOSIZIONE PERMANENTE DELLA COLLEZIONE DI CERAMICHE RINASCIMENTALI DI PROPRIETÀ DELLA FONDAZIONE CASSA RISPARMIO PERUGIA, E DI NUOVI SPAZI PER IL RICEVIMENTO DI EVENTI TEMPORANEI. UN REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA DELLA SERIE NRL DOTATO DI TUTTI I COMPONENTI IDRONICI HA SOSTITUITO UN VECCHIO REFRIGERATORE ACQUA-ACQUA. IL REFRIGERATORE ALIMENTA UNA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SERIE NCT E I VENTILCONVETTORI FCX-P DA INCASSO.

NCT

FCZ-P

Perugia (Italy)

Palazzo 'Baldeschi al Corso' belonged to a historical Perugian family, which retains some parts of it through its descendants. The frame of the palace dates back to the 14th century and in the following centuries, the 15th and 16th, it was enlarged and modified with new acquisitions by the descendants of the Baldeschi family. Over time, the palazzo underwent various changes of ownership until, in the 1980s, it came into the hands of the Mediocredito dell'Umbria bank, which made it its headquarters after restoring and renovating it. Today it is owned by the Fondazione Cassa Risparmio Perugia, which uses it for major exhibitions.

Aermec's solution

WE COMPLETELY REBUILT THE CENTRAL HEATING SYSTEM SERVING PALAZZO BALDESCHI, THE AREAS DEDICATED TO THE PERMANENT EXHIBITION OF THE COLLECTION OF RENAISSANCE CERAMICS OWNED BY THE FONDAZIONE CASSA RISPARMIO PERUGIA, AND NEW RECEPTION SPACES FOR TEMPORARY EVENTS. A NRL SERIES AIR-COOLED WATER CHILLER EQUIPPED WITH ALL HYDRONIC COMPONENTS REPLACED AN OLD WATER-WATER CHILLER. THE CHILLER SUPPLIES AN NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT AND FCX-P BUILT-IN FAN COILS.

Palazzo Pianciani

Spoleto (Italia)

I primi nuclei edilizi che hanno costituito l'edificio di palazzo Pianciani sono riferibili ai secoli quattordicesimo e quindicesimo.
L'intervento più significativo per la definitiva sistemazione avverrà solo nella prima metà del secolo XVIII quando la famiglia Pianciani trasformò il palazzo nel "Castello del Signore" del feudalesimo. Seguirono altri innumerevoli interventi soprattutto di variazione, integrazione e conservazione dell'apparato decorativo delle sale interne dei due piani nobili. Nel febbraio 1977 il palazzo venne acquistato dalla Banca Popolare Cooperativa di Spoleto e al 1993 risale l'avvio degli studi per la rinascita del complesso.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE È AFFIDATA A DUE MOTOEVAPORANTI DELLA SERIE WRL-E PER UNA POTENZA COMPLESSIVA PARI A 300 KW, COLLEGATE A UN SISTEMA DI CONDIZIONATORI REMOTI. IL COMFORT NEGLI UFFICI E NELLE SALE DI RAPPRESENTANZA È ASSICURATO DAI VENTILCONVETTORI DELLA SERIE FCX CON MOBILE.

photo: By Manuelarosi - Own work, CC BY-SA 4.0

FCZ

FCZ

Spoleto (Italy)

The first building structures of what would later become Palazzo Pianciani can be traced back to the 14th and 15th centuries. The most significant work on the final layout only took place in the first half of the 18th century when the Pianciani family transformed the palace into a feudal "Castello del Signore" [Lord's Castle]. This was followed by countless other interventions, mainly to change, add to and preserve the ornamental features of the inner rooms on the two main floors. In February 1977, the palace was purchased by the Banca Popolare Cooperativa di Spoleto. Plans for the renovation of the complex began in 1993.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING IS PROVIDED BY TWO WRL-E SERIES CONDENSERLESS UNITS WITH A TOTAL OUTPUT OF 300 KW, CONNECTED TO A REMOTE AIR CONDITIONING SYSTEM. FCX SERIES CABINET-ENCASED FAN COILS ENSURE COMFORT IN THE OFFICES AND RECEPTION ROOMS.

Villa dei Mosaici

Spello, Perugia (Italia)

Spello fa parte del circuito dei Borghi più belli d'Italia; l'antica città di Hispellum era considerata una delle più importanti dell'Umbria romana. I resti della cinta muraria attestano la grandezza che ebbe la città, così come i resti archeologici che la circondano. L'attrazione certamente più affascinante di Spello è la Villa dei Mosaici, un eccezionale tesoro archeologico di età augustea (27 a.C.-14 d.C.), che conserva ancora oggi mosaici raffinatissimi e tracce di stucchi e affreschi. Si tratta di 20 ambienti per una superficie totale di circa 500 m^2. La Villa dei Mosaici di Spello è un museo moderno e multimediale, dove si torna indietro nel tempo grazie alle ricostruzioni in 3D degli ambienti originari di questa sontuosa residenza patrizia.

La soluzione Aermec

LA DELICATEZZA DEI REPERTI DA CONSERVARE E PRESERVARE HA IMPOSTO UN CONTROLLO PUNTUALE DELLE CONDIZIONI TERMOIGROMETRICHE DEGLI AMBIENTI. LE UNITÀ VENTILANTI DELLA SERIE TA, DOTATE DI TUTTI I COMPONENTI PER UN CORRETTO TRATTAMENTO DELL'ARIA, CONTRIBUISCONO ALLA TRASMISSIONE ALLE GENERAZIONI FUTURE DI QUESTI MERAVIGLIOSI TESORI.

Spello, Perugia (Italy)

Spello is part of the "Most Beautiful Villages in Italy" network; the ancient city of Hispellum was considered one of the most important in Roman Umbria. The remains of the city walls testify to the greatness of the city, as do the archaeological remains that surround it. Spello's most charming attraction is undoubtedly Villa dei Mosaici, an extraordinary archaeological treasure from the Augustan age (27 B.C.-14 A.D.), which still retains exquisite mosaics and traces of stuccoes and frescoes. It consists of 20 rooms for a total area of about 500 sqm. The Villa dei Mosaici in Spello is a modern, multimedia museum, where visitors can go back in time thanks to 3D reconstructions of the original rooms of this luxurious patrician residence.

Aermec's solution

THE DELICATE NATURE OF THE EXHIBITS TO BE STORED AND PROTECTED REQUIRED PRECISE CONTROL OF THE THERMO-HYGROMETRIC CONDITIONS OF THE ROOMS. THE TA SERIES FAN UNITS, FITTED WITH ALL COMPONENTS FOR CORRECT AIR TREATMENT, HELP TO ENSURE THAT THESE TREASURES ARE PASSED ON TO FUTURE GENERATIONS.

TA

Palazzo Te

Mantova (Italia)

Il palazzo fu costruito tra il 1525 e il 1535 su commissione di Federico Gonzaga. Giulio Romano ha trasformato le preesistenti scuderie in una villa sontuosa, riutilizzando le vecchie muraglie che delineano la corte quadrata. In gran parte restaurato, offre ai visitatori tutto lo splendore dell'arte creativa di Giulio Romano. Otto le sale principali, un cortile interno, uno stupendo loggiato e una serie di camerini sono aperti al pubblico. Le stalle sono state adibite a luogo di mostre ed esposizioni.

La soluzione Aermec

TUTTO IL PALAZZO È SERVITO DA UN REFRIGERATORE ACQUA-ACQUA MODELLO NBW4027 CON POTENZA FRIGORIFERA DI 90 KW, UNA UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA NCT10 CON PORTATA D'ARIA DI 10.600 M3/H E 70 VENTILCONVETTORI SIA PER GLI UFFICI DIREZIONALI CHE PER LE SALE MUSEALI CON GLI AFFRESCHI DI GIULIO ROMANO.

Mantua (Italy)

The palace was built between 1525 and 1535, commissioned by Federico Gonzaga. Giulio Romano transformed the pre-existing stables into a sumptuous villa, repurposing the old walls outlining the square courtyard. It has been extensively restored and offers visitors all the splendour of Giulio Romano's creative art. Eight main rooms, an inner courtyard, a magnificent loggia and a series of dressing rooms are open to the public. The stables have been converted into a venue for exhibitions and displays.

Aermec's solution

THE ENTIRE BUILDING IS SERVED BY A NBW4027 WATER-TO-WATER CHILLER WITH A COOLING CAPACITY OF 90 KW, AN NCT10 AIR HANDLING UNIT WITH AN AIR FLOW RATE OF 10,600 M3/H, AND 70 FAN COILS FOR BOTH THE EXECUTIVE OFFICES AND THE MUSEUM ROOMS CONTAINING GIULIO ROMANO'S FRESCOES.

FCZ-U

NBW

Ca' Vendramin Casinò di Venezia

Venezia (Italia)

L'elegante struttura di Ca' Vendramin-Calergi che si affaccia maestosamente sul Canal Grande, è il primo importante palazzo del Rinascimento a Venezia, costruito tra il 1481 e il 1509.
Al secondo piano ospita la sede invernale del Casinò municipale di Venezia, tra le più belle sale da gioco del mondo. In un'atmosfera di grande raffinatezza, i tavoli da gioco trovano posto in sale sontuosamente decorate, come la Sala dei cuori d'oro con tappezzeria in cuoio lavorato o come la Sala regia con decorazioni in legno intarsiato.

La soluzione Aermec

È UN IMPIANTO "STORICO" DI AERMEC CHE RISALE AGLI ANNI OTTANTA. LA CLIMATIZZAZIONE DI UNO DEI PIÙ BEI PALAZZI SUL CANAL GRAND AVVIENE ATTRAVERSO UNA SERIE DI VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO.

FCZ-U

Venice (Italy)

The elegant Ca' Vendramin-Calergi building, majestically overlooking the Canal Grande, is the first major Renaissance palace in Venice, built between 1481 and 1509.
The second floor houses the winter headquarters of the Venice Casino, one of the most beautiful gaming venues in the world. In a sophisticated atmosphere, the gaming tables are placed in sumptuously decorated rooms, such as the Sala dei Cuori d'Oro, with carved leather wall coverings, or the Sala Regia, with inlaid wood decorations.

Aermec's solution

WE CHOSE A 'HISTORICAL' AERMEC SYSTEM FROM THE 1980S. THE AIR CONDITIONING OF ONE OF THE MOST BEAUTIFUL PALACES ON THE GRAND CANAL IS PROVIDED BY A SYSTEM OF UNDERFLOOR FAN COILS.

photo: By Tony Hisgett from Birmingham, UK - CC BY 2.0

Palazzo Marino

Milano (Italia)

La costruzione di Palazzo Marino, dal 1861 sede dell'Amministrazione Comunale di Milano, inizia ai primi del Cinquecento, su iniziativa di Giovanni Marino e quindi del fratello Tommaso e termina, nel lato verso San Fedele, nel 1563. La facciata che guarda il teatro La Scala, rimase incompiuta e fu terminata solo nel 1892 seguendo i concetti originari dell'architetto perugino Galeazzo Alessi che lo aveva progettato per i Marino.

La soluzione Aermec

L'AZIENDA ENERGETICA MUNICIPALE DI MILANO HA INSTALLATO NEGLI UFFICI DEL PALAZZO DUECENTOCINQUANTA VENTILCONVETTORI DI VARIE GRANDEZZE SIA A SOFFITTO CHE A PAVIMENTO.

Milan (Italy)

The construction of Palazzo Marino, which has been the seat of Milan's municipal administration since 1861, began in the early 16th century on the initiative of Giovanni Marino and then his brother Tommaso. The side facing San Fedele was completed in 1563, while the façade overlooking La Scala theatre remained unfinished and was only completed in 1892 following the original concepts of Perugian architect Galeazzo Alessi who had designed it for the Marino family.

Aermec's solution

MILAN'S CITY POWER COMPANY INSTALLED 250 CEILING AND FLOOR FAN COILS OF VARYING SIZES IN THE BUILDING'S OFFICES.

FCZ-U

Pontificio Seminario Campano Interregionale

Pontifical Interregional Seminary of Campania

Napoli (Italia)

Il Pontifcio Seminario Campano Interregionale sorge sulla collina di Posillipo, all'interno di un complesso immobiliare ecclesiastico che comprende anche Villa San Luigi (residenza della Provincia di Italia della Compagnia di Gesù) e la seicentesca chiesa di San Luigi Gonzaga. Oltre al seminario, l'edificio ospita anche la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale - Sezione San Luigi.
Costruito tra il 1910 e il 1912, è stato oggetto di un importante intervento di restauro e risanamento conservativo, progettato nell'anno 2014/2016 e realizzato nel 2016/2018.

La soluzione Aermec

LA CENTRALE FRIGORIFERA È COMPOSTA DA N.4 GRUPPI FRIGORIFERI MODELLO NRL AD ALTA EFFICIENZA.
I TERMINALI INTERNI SONO VENTILCONVETTORI , PREVISTI PER INSTALLAZIONE VERTICALE A PAVIMENTO ED INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO (FCZI_P E FCZI_U).

Naples (Italy)

The Pontificio Seminario Campano Interregionale (Pontifical Interregional Seminary of Campania) is located on the Posillipo hill, within an ecclesiastical property complex that also includes Villa San Luigi (residence of the Italian Province of the Society of Jesus) and the 17th-century church of San Luigi Gonzaga. In addition to the seminary, the building also houses the Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale - Sezione San Luigi. Built between 1910 and 1912, it was the subject of a major restoration and conservative renovation project, planned in 2014/2016 and implemented in 2016/2018.

Aermec's solution

THE CENTRAL REFRIGERATION SYSTEM CONSISTS OF 4 HIGH-EFFICIENCY NRL REFRIGERATION UNITS. THE INDOOR TERMINALS ARE FAN COILS, DESIGNED FOR VERTICAL FLOOR INSTALLATION AND HORIZONTAL CEILING INSTALLATION (FCZI_P AND FCZI_U).

FCZ-U

NRL

Fondazione Giorgio Cini

Venezia (Italia)

La fondazione Giorgio Cini, nata nel 1951, costituisce il primo esempio in Italia di realizzazione di un organismo privato che pone tra le sue finalità principali la Ricerca Umanistica. Scrigno di tesori letterari, artistici, musicali e archivistici, la Fondazione Giorgio Cini ONLUS è un'istituzione culturale, un centro di studi e un luogo di incontri e dibattiti culturali. La Sala del Chiostro dei Cipressi, oggetto della riqualificazione funzionale, è un'ampia sala espositiva attigua allo straordinario Chiostro dei Cipressi, realizzato da Andrea Buora, con l'aiuto del fratello Antonio a partire dal 1518, in aderenza ad un progetto del padre Giovanni.

La soluzione Aermec

PER LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DELLA SALA DEL CHIOSTRO DEI CIPRESSI SONO STATI INSTALLATI I VENTILCONVETTORI NELLA VERSIONE A PAVIMENTO.

FCZI

Venice (Italy)

The Giorgio Cini Foundation, established in 1951, is the first Italian example of a private organisation whose main purpose is Humanistic Research. A treasure trove of literary, artistic, musical and archival treasures, the Giorgio Cini Foundation ONLUS is a cultural institution, a study centre and a venue for cultural events and debates. The Sala del Chiostro dei Cipressi, the target of the functional redevelopment, is a large exhibition hall adjoining the extraordinary Chiostro dei Cipressi, built by Andrea Buora with the help of his brother Antonio from 1518 onwards, following a design by his father Giovanni.

Aermec's solution

UNDERFLOOR FANCOILS WERE INSTALLED FOR THE FUNCTIONAL UPGRADING OF THE SALA DEL CHIOSTRO DEI CIPRESSI.

San Francisco Conservatory

San Francisco (Stati Uniti)

È stato costruito nel 1917 e rinnovato completamente nel 2006. Il progetto, che ha mantenuto la storica facciata e i principali elementi architettonici, ha adeguato però l'istituto alle esigenze più moderne sfruttando tutte le nuove possibilità offerte dalla tecnologia.
La nuova sede si sviluppa su 24.000 metri quadri dove trovano spazio le aule, le sale di prova, gli uffici e una grande biblioteca che è stata triplicata rispetto alla precedente.
Tre le sale concerto, rispettivamente da 450, 160 e 120 posti a sedere.

La soluzione Aermec

LE POTENZE DEI VENTILCONVETTORI, SCELTI PER LA LORO SILENZIOSITÀ, SONO STATE ADEGUATE ALLE ESIGENZE DEI LOCALI, ASSAI DIVERSI TRA LORO PER DIMENSIONI E FUNZIONI. LE POTENZE VARIANO DA 1,5 A 11,5 KW.
DUE TERZI DEI 179 VENTILCONVETTORI INSTALLATI SONO IN VERSIONE CANALIZZATA MENTRE I RIMANENTI SONO CON MANTELLO. TUTTI SONO STATI DOTATI DI RESISTENZA ELETTRICA O DI BATTERIA AD ACQUA AGGIUNTIVA PER IL RISCALDAMENTO.

FCZ-PO

FCZ-U

San Francisco (USA)

It was built in 1917 and completely renovated in 2006. The project maintained the historic façade and the main architectural elements, but adapted the building to modern requirements, taking advantage of all the new possibilities offered by technology.
The new premises cover 24,000 sqm, housing classrooms, rehearsal rooms, offices and a large library that has been tripled in size from the previous one.
There are three concert halls, seating 450, 160 and 120 people respectively.

Aermec's solution

THE POWER OF THE FAN COILS, CHOSEN FOR THEIR QUIETNESS, HAS BEEN ADAPTED TO THE NEEDS OF THE ROOMS, WHICH DIFFER GREATLY IN SIZE AND FUNCTION. THE POWER RANGE FROM 1.5 TO 11.5 KW.
TWO-THIRDS OF THE 179 INSTALLED FAN COILS ARE DUCTED WHILE THE REST ARE IN A CASING. THEY HAVE ALL BEEN FITTED WITH ELECTRICAL RESISTANCE OR AN ADDITIONAL WATER COIL FOR HEATING.

6

MUSEI E TEATRI

MUSEUMS AND THEATRES

AERMEC

British Museum

Londra (Gran Bretagna)

Fondato nel 1753, è uno dei più grandi e importanti musei di storia del mondo, con oltre sei milioni di oggetti che testimoniano la storia e la cultura dell'umanità dalle origini ai giorni nostri. Particolarmente preziosa la "Stele di Rosetta", trovata nel 1799, che ha offerto la chiave per poter decifrare i geroglifici egizi. Nel 2000 è stata inaugurata la Great Court Regina Elisabetta II, progettata da Norman Foster, in acciaio e con 1656 pannelli di vetro, ed è oggi la più grande piazza coperta d'Europa.

La soluzione Aermec

SONO STATI INSTALLATI DUE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ASSIALI RV1802E CON COPERTURA DI PROTEZIONE ACUSTICA DEL COMPRESSORE E DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DEI VENTILATORI, CON POTENZA FRIGORIFERA DI 398 KW.

RV

London (Great Britain)

Founded in 1753, it is one of the largest and most important history museums in the world, with more than six million objects documenting the history and culture of humankind from its origins to the present day. Particularly valuable is the 'Rosetta Stone', found in 1799, which held the key to deciphering Egyptian hieroglyphics. In 2000, the Queen Elizabeth II Great Court was opened. The court was designed by Norman Foster, made of steel and 1656 glass panels, and is now the largest covered square in Europe.

Aermec's solution

WE INSTALLED 2 AIR-COOLED CHILLERS WITH RV1802E AXIAL FANS, FITTED WITH A COMPRESSOR SOUND PROTECTION COVER AND FAN SPEED CONTROL DEVICE, WITH A COOLING CAPACITY OF 398 KW.

photo: By Ham - Own work, CC BY-SA 3.0

MusALab

Verona (Italia)

Inaugurato dal Ministro Dario Franceschini il 23 marzo 2016, vigilia del novantesimo compleanno di Dario Fo, pure presente all'evento, il MusALab, Museo Archivio-Laboratorio, destinato alla valorizzazione delle personalità artistiche di Dario Fo e Franca Rame, è insediato permanentemente negli spazi originariamente destinati a mostre - esposizioni - conferenze entro la nuova sede dell'Archivio di Stato di Verona. Esso costituisce un patrimonio di straordinaria rilevanza che ripercorre oltre novant'anni della storia del Teatro e della Cultura Italiana, composto da copioni, manoscritti, disegni, fotografie, dipinti, manifesti, libri, articoli, costumi, scenografie.

La soluzione Aermec

AL FINE DI GARANTIRE LE CORRETTE CONDIZIONI TERMOIGROMETRICHE INTERNE, IN CONSIDERAZIONE DEI MATERIALI ESPOSTI, IL MUSALAB È CLIMATIZZATO CON VENTILCONVETTORI TUTTI GESTITI DAL SISTEMA VMF. TUTTI I LOCALI DEL LABORATORIO SARANNO SERVITI DA UN IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICAMBIO D'ARIA ATTRAVERSO UN RECUPERATORE DI CALORE SERIE ERSR.

Verona (Italy)

MusALab, the Museum Archive-Laboratory designed to promote the artistic personalities of Dario Fo and Franca Rame, was inaugurated by Minister Dario Franceschini on 23 March 2016 (the eve of Dario Fo's 90th birthday, who was also present at the event), and is permanently located in the spaces originally intended for exhibitions/shows/conferences within the new premises of the State Archives of Verona. It represents an extraordinarily important collection that covers over ninety years of the history of Italian theatre and culture, consisting of scripts, manuscripts, drawings, photographs, paintings, posters, books, articles, costumes and stage sets.

Aermec's solution

TO GUARANTEE THE CORRECT INTERNAL THERMO-HYGROMETRIC CONDITIONS FOR THE MATERIALS ON DISPLAY, THE MUSALAB IS AIR-CONDITIONED WITH FAN COILS ALL MANAGED BY A VMF SYSTEM. ALL ROOMS WILL BE SERVED BY A CENTRALISED AIR EXCHANGE SYSTEM THROUGH AN ERSR SERIES HEAT RECOVERY UNIT.

photo: EmDee

ERSR

Fabbriche Ex Olivetti

Former Olivetti factories

Ivrea-Torino (Italia)

Le Fabbriche della ex Olivetti, una delle grandi aziende simbolo dell'impresa italiana del dopoguerra, sono state oggetto di un piano di riqualificazione da parte della società Icona Srl. Il processo di riqualificazione degli immobili ha avuto come fine di offrire a nuove e innovative imprese un luogo dove poter promuovere e rilanciare temi legati al design, alla tecnologia, all'innovazione, all'arte, prendendo le mosse da quell'attenzione al sociale che caratterizzò il patrimonio dei valori della Olivetti. La riqualificazione comprende anche il Museo "Tecnologicamente" dedicato alla storia dei prodotti Olivetti del '900, che renderà fruibile a tutti la conoscenza della storia di una di quelle che fu tra le più innovative imprese italiane del secolo scorso.

La soluzione Aermec

LA SOLUZIONE ADOTTATA PER CLIMATIZZARE I LOCALI DELLA EX-OLIVETTI PREVEDONO IL SISTEMA VRF SERIE MVA CON RECUPERO DI CALORE, ABBINATO ALLE UNITÀ INTERNE CANALIZZATE E AL RECUPERATORE DI CALORE SERIE RPF. LE UNITÀ INTERNE SONO GESTITE DAL CONTROLLO CENTRALIZZATO CHE GARANTISCE IL MASSIMO BENESSERE.

MVA_MHR

RPF

MVA_D

Ivrea-Turin (Italy)

The former Olivetti factories, one of the most iconic post-war Italian enterprises, have been the subject of a redevelopment plan by the company Icona Srl. The aim of the redevelopment process was to offer new and innovative businesses a place where they could promote and reinvigorate themes related to design, technology, innovation, and art, building on the social focus that characterised Olivetti's values. The redevelopment also includes the "Tecnologicamente" Museum dedicated to the history of Olivetti's 20th century products, which will give everyone access to the history of one of the most innovative Italian companies of the last century.

Aermec's solution

THE SOLUTION ADOPTED TO AIR-CONDITION THE EX-OLIVETTI PREMISES INVOLVES A MVA SERIES VRF SYSTEM WITH HEAT RECOVERY, COMBINED WITH DUCTED INDOOR UNITS AND A RPF SERIES HEAT RECOVERY UNIT. THE INDOOR UNITS ARE MANAGED BY CENTRALISED CONTROL, WHICH ENSURES MAXIMUM COMFORT.

Museo del Gioiello

Museum of Jewellery

Vicenza (Italia)

L'architettura del Palatium Vetus nella Basilica palladiana a Vicenza mostra con chiarezza le profonde trasformazioni che questa parte della fabbrica ha subito nel tempo. Realizzato su preesistenze, da cui l'appellativo Vetus, al suo interno hanno trovato spazio inizialmente la cosiddetta "camara ancianorum", il tribunale e la cappella civica. Sul finire del Quattrocento, trasferite queste funzioni nel grande salone superiore, questi spazi vennero destinati prima a carcere, poi a magazzini e infine a botteghe. Accolta positivamente la nuova destinazione d'uso a Museo del Gioiello, l'idea progettuale per il restauro del palazzo, vista la ricca stratigrafia delle superfici che lo caratterizzano, è stata strettamente conservativa per quanto riguarda l'antico, e dichiaratamente nuova per quanto riguarda gli elementi inseriti, quali la nuova scala con l'ascensore, punto di unione con i nuovi allestimenti ideati da Patricia Urquiola.

La soluzione Aermec

LE SALE ESPOSITIVE VENGONO MANTENUTE ALLE CORRETTE CONDIZIONI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA DA UNA POMPA DI CALORE POLIVALENTE DELLA SERIE NRP CHE ALIMENTA UNA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCD E I VENTILCONVETTORI AD INVERTER DA INCASSO DELLA SERIE FCZI-P.

Vicenza (Italy)

The architecture of the Palatium Vetus in the Palladian Basilica in Vicenza is a clear illustration of the profound transformations this part of the building has undergone over time. Built on pre-existing structures (hence the name Vetus, 'old'), its interior initially housed the so-called 'camara ancianorum', the tribunal and the city chapel. At the end of the 15th century, when these functions were transferred to the large upper hall, these spaces were first used as a prison, then as warehouses and finally as workshops. The new destination as the Museum of Jewellery was well received, and the design idea for the restoration of the palazzo, given the richness of its layered surfaces, was conservative as far as the old building is concerned, and innovative as regards the elements inserted, such as the new staircase with the lift, a point of union with the new fittings designed by Patricia Urquiola.

Aermec's solution

THE EXHIBITION ROOMS ARE MAINTAINED AT THE CORRECT TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY CONDITIONS BY A MULTI-PURPOSE NRP SERIES HEAT PUMP WHICH POWERS AN NCD SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT AND FCZI-P SERIES BUILT-IN INVERTER FAN COILS.

NCD

FCZI-P

Città della Scienza Corporea

Napoli (Italia)

Corporea è il primo museo interattivo in Europa interamente dedicato al tema della salute, delle scienze e tecnologie biomedicali e della prevenzione, basato sulla sperimentazione diretta dei fenomeni da parte dei visitatori. Corporea, che si sviluppa su oltre 5.000 m^2 di superficie. È un percorso dedicato ad approfondire le conoscenze sul corpo umano e le scienze biomedicali, ma anche un luogo attivo nel campo della promozione della salute, di stili salutari di vita oltre che della ricerca scientifica e tecnologica.
Obiettivo di Corporea è infatti evidenziare la complessa rete di segnali, di natura elettrica e chimica, che assicurano l'equilibrio dinamico del corpo.

La soluzione Aermec

PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA SONO STATE INSTALLATE 6 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SERIE TA, DI DIMENSIONI COMPATTE E CARATTERIZZATE DA BASSA RUMOROSITÀ E ED ELEVATA PRESSIONE STATICA.

TA

Naples (Italy)

Corporea is the first interactive museum in Europe entirely dedicated to the topic of health, biomedical science and technology and prevention, based on visitors experiencing phenomena directly. Corporea covers an area of over 5,000 sqm. The itinerary aims to deepen knowledge about the human body and biomedical sciences, but it is also actively involved in the promotion of health, healthy lifestyles, and scientific and technological research.
Corporea's objective is in fact to highlight the complex network of signals, both electrical and chemical, that ensure the body's dynamic equilibrium.

Aermec's solution

6 TA SERIES AIR HANDLING UNITS WERE INSTALLED FOR AIR TREATMENT, WITH COMPACT DIMENSIONS, LOW NOISE AND HIGH STATIC PRESSURE.

photo: Vichingpedia

Museo Guggenheim

Guggenheim Museum

Venezia (Italia)

Il museo che ospita la collezione Peggy Guggenheim, la più importante raccolta italiana di arte europea e americana della prima metà del 1900, è stato acquistato dalla mecenate statunitense negli anni '50. Il palazzo Venier dei Leoni, iniziato nel 1748 su progetto dell'architetto Lorenzo Boschetti a cui si deve anche la chiesa di San Barnaba, è l'unico edificio non finito a Venezia. All'interno del museo, dove vengono allestite importanti mostre estemporanee, oltre ai grandi capolavori dell'arte del '900 acquistate dalla Guggenheim, sono da ammirare le collezioni di Gianni Mattioli e il bellissimo giardino delle sculture Nasher.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE DEL COMPLESSO È ASSICURATA DA 9 VENTILCONVETTORI VERTICALI E ORIZZONTALI E 16 CANALIZZATI; UN REFRIGERATORE CONDENSATO AD ACQUA WRL600 E DUE CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCD-7.

Venice (Italy)

The museum housing the Peggy Guggenheim collection, the most important Italian collection of European and American art from the first half of the 20th century, was purchased by the American art collector in the 1950s. Palazzo Venier dei Leoni, which was commenced in 1748 to a design by architect Lorenzo Boschetti who also designed the church of San Barnaba, is the only unfinished building in Venice. The museum holds important extemporary exhibitions. In addition to the great masterpieces of 20th-century art purchased by Guggenheim, the Gianni Mattioli collections and the beautiful Nasher sculpture garden are also worth a visit.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING OF THE COMPLEX IS PROVIDED BY 9 VERTICAL AND HORIZONTAL FAN COILS AND 16 DUCTED ONES, A WRL600 WATER-COOLED CHILLER, AND 2 NCD-7 CENTRAL AIR HANDLING UNITS.

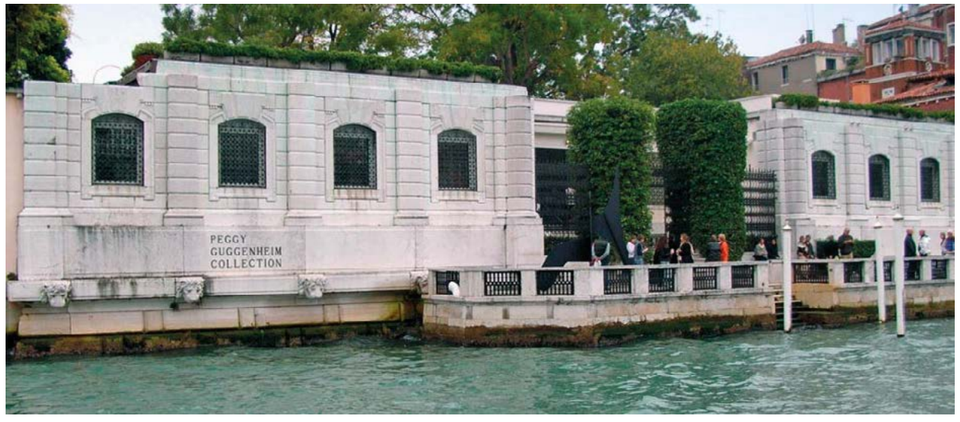


photo. By BKP

WRL

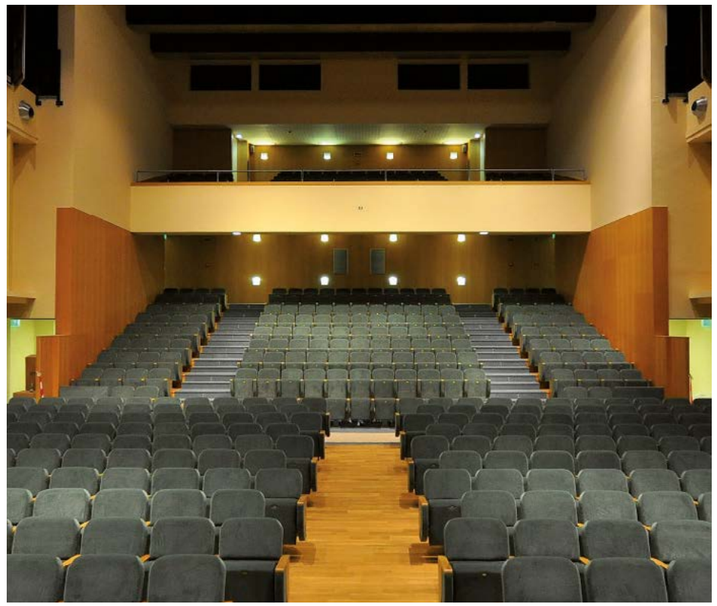
Teatro Comunale

Vignola, Modena (Italia)

La capienza del Teatro è di 468 posti, di cui 381 in platea e 87 in galleria. La zona palcoscenico prevede un palco largo 13,50m e profondo 11,30m, una buca per l'orchestra, camerini, servizi igienici e locali tecnici distribuiti sia nell'interrato sia al primo piano, la realizzazione di due giri completi di ballatoi e di un graticcio al servizio della scena, il tutto servito da un ascensore. Sono presenti uffici per la gestione dell'attività teatrale e, sopra la sala e la galleria al terzo piano, è stata progettata un'ampia cabina di regia che si affianca a spazi per le prove alla centrale termica e a locali tecnici.

La soluzione Aermec

UN REFRIGERATORE DELLA SERIE NRL, POSTO IN COPERTURA, ALIMENTA LE CENTRALI TRATTAMENTO ARIA SERIE NCT E I VENTILCONVETTORI DELLE DIVERSE SERIE.



FCW

FCL

NCT

Vignola, Modena (Italy)

The capacity of the theatre is 468 seats, of which 381 in the stalls and 87 in the gallery. The stage area includes a 13.50m wide and 11.30m deep stage, an orchestra pit, dressing rooms, toilets and technical rooms distributed both in the lower and first floors, as well as two complete circles of balconies and a grid servicing the stage, all connected by a lift. There are management offices and, above the hall and gallery on the third floor, a large control room has been designed, which is flanked by rehearsal spaces, a central heating plant, and plant rooms.

Aermec's solution

A NRL SERIES CHILLER, LOCATED ON THE ROOF, POWERS THE NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNITS AND FAN COILS OF VARIOUS SERIES.

photo: Di Utintare - Opera propria, CC BY-SA 4.0

Teatro La Fenice

Venezia (Italia)

Lo storico teatro veneziano, inaugurato nel 1792, distrutto da un incendio nel 1386 e ricostruito identico all'originale, è stato devastato da un altro incendio nel 1996. È stato ricostruito, in quasi otto anni, nello stile del precedente, secondo linee del progetto dell'architetto Aldo Rossi che, senza tradire l'architettura originale, ha adottato soluzioni tecniche d'avanguardia. Inaugurato definitivamente nel dicembre del 2003.

La soluzione Aermec

LA SCELTA È CADUTA SUI VENTILCONVETTORI AERMEC PER LA LORO SILENZIOSITÀ, REQUISITO ESSENZIALE IN UN TEATRO. CAMERINI, SPAZI COMUNI, UFFICI E LE PICCOLE SALE CONCERTO SONO SERVITI COMPLESSIVAMENTE DA 143 VENTILCONVETTORI DEI QUALI 122 DEL MODELLO A SOFFITTO E A PAVIMENTO E 21 DA CONTROSOFFITTO. TUTTI SONO DOTATI DI DOPPIA BATTERIA.

FCZ-P

FCL

Venice (Italy)

The historic Venetian theatre was destroyed by fire in 1386, rebuilt identical to the original, and inaugurated in 1792. It was devastated by another fire in 1996. It was rebuilt, over almost eight years, in the style of the former structure, according to the design of architect Aldo Rossi who adopted cutting-edge technical solutions without disregarding the original architecture. It was ultimately opened in December 2003.

Aermec's solution

THE CHOICE FELL ON AERMEC FAN COILS FOR THEIR QUIET OPERATION, AN ESSENTIAL REQUIREMENT IN A THEATRE. DRESSING ROOMS, COMMON AREAS, OFFICES AND THE SMALL CONCERT HALLS ARE SERVED BY A TOTAL OF 143 FAN COILS, OF WHICH 122 ARE CEILING AND UNDERFLOOR MODELS AND 21 ARE FOR CEILING RECESSED INSTALLATION. ALL ARE EQUIPPED WITH DOUBLE COILS.

photo: Andreas Praefcke

photo: Giusi Borrasi

Galleria di Arte Moderna Palazzo Forti

Verona Museum of Modern Art

Verona (Italia)

L'ossatura originaria del palazzo, che ospita il Museo d'Arte Moderna di Verona, è databile al XIII° secolo. La costruzione ha subito innumerevoli trasformazioni e dopo varie vicissitudini diventa sede definitiva del museo nel 1982, a seguito della volontà testamentaria di Achille Forti che, nel 1937, lasciò il palazzo in eredità al Comune di Verona.

La soluzione Aermec

NEL PRIMO LOTTO SONO STATI INSTALLATI UN GRUPPO FRIGORIFERO NRS602L CONDENSATO AD ARIA E 50 VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO, NEL SECONDO LOTTO I DUE REFRIGERATORI SONO CONDENSATI AD ACQUA, DELLA SERIE NSW802.

NRS

Verona (Italy)

The original framework of the building, which houses the Verona Museum of Modern Art, dates back to the 13th century. The building has undergone countless transformations. It became the definitive home of the museum in 1982, following the testamentary will of Achille Forti who, in 1937, bequeathed the building to the City of Verona.

Aermec's solution

IN THE FIRST BATCH WE INSTALLED AN AIR-COOLED NRS602L CHILLER UNIT AND 50 UNDERFLOOR FAN COILS; IN THE SECOND BATCH, WE INSTALLED 2 WATER-COOLED NSW802 CHILLERS.

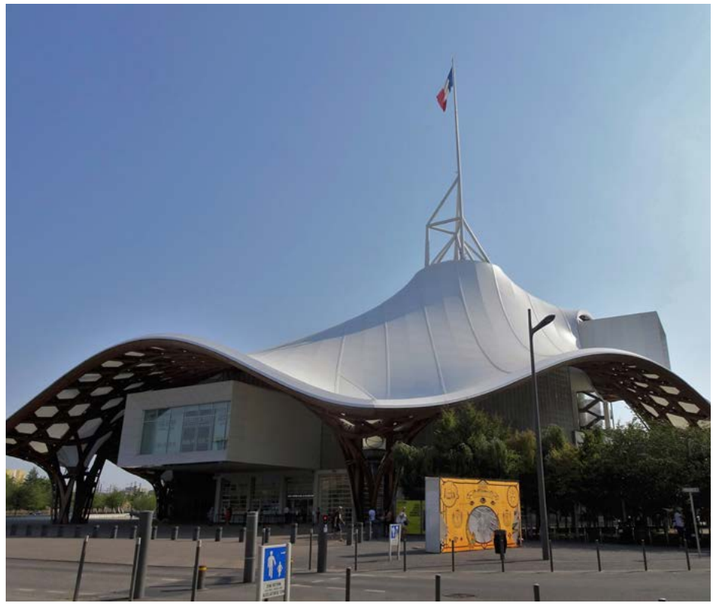
Centre Pompidou

Metz (Francia)

È il futuristico museo di arte moderna che ha l'ambizioso obiettivo di far concorrenza alle grandi città d'arte in Europa, puntando non solo sull'importanza delle sue esposizioni, ma anche sulla qualità architettonica della struttura che le ospita. L'architetto giapponese Shigeru Bang nella realizzazione si è ispirato al tradizionale cappello cinese di bambù.
Il museo è collegato al più celebre omonimo museo parigino, che così avrà a disposizione un'altra prestigiosa sede dove esporre opere d'arte, altrimenti destinate a languire nei sotterranei.

La soluzione Aermec

COME TERMINALI SONO STATI FORNITI 120 VENTILCONVETTORI VEC, CON EFFETTO COANDA PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO.



VEC

Metz (France)

This futuristic museum of modern art has the ambitious goal of competing with the big art cities in Europe, focusing not only on the importance of its exhibitions, but also on the architectural quality of the structure that houses them. Japanese architect Shigeru Bang was inspired in its realisation by traditional Chinese bamboo hats.
The museum is connected to the more famous Parisian museum of the same name, which will thus have another prestigious venue to exhibit works of art that would otherwise languish in the vaults.

Aermec's solution

120 VEC FAN COIL UNITS WERE SUPPLIED AS TERMINALS, WITH A COANDA EFFECT FOR CEILING RECESSED INSTALLATION.

7

OSPEDALI E UNIVERSITÀ

HOSPITALS AND UNIVERSITIES

AERMEC

Diana Princess of Wales Hospital

Grimsby (Gran Bretagna)

Diana, Princess of Wales Hospital è un ospedale pubblico a Grimsby, nel Lincolnshire, in Inghilterra. È gestito dal North Lincolnshire e Goole Hospitals NHS Foundation Trust. L'ospedale ha le sue origini nell'infermeria di una casa di lavoro aperta in Scartho Road nell'ottobre 1894. Questa struttura si unì al National Health Service come Grimsby District General Hospital nel 1948. Negli anni '70 fu deciso di costruire una struttura moderna in un sito nell'immediato sud dell'infermeria. L'ospedale è stato aperto ufficialmente dalla Principessa del Galles come Scartho Road Hospital il 26 luglio 1983 ed è stato ribattezzato in suo onore dopo la sua morte nel 1997.

La soluzione Aermec

È STATO INSTALLATO UN REFRIGERATORE AD ARIA CON COMPRESSORI AERMETICI SCROLL AD ALTA EFFICIENZA SERIE NRL IN VERSIONE FREE COOLING ALTA EFFICIENZA.

Grimsby (Great Britain)

Diana, Princess of Wales Hospital is a public hospital in Grimsby, Lincolnshire, England. It is run by the North Lincolnshire and Goole Hospitals NHS Foundation Trust. The hospital has its origins in a workhouse infirmary opened in Scartho Road in October 1894. This facility joined the National Health Service as Grimsby District General Hospital in 1948. In the 1970s plans were made to build a modern facility on a site immediately south of the infirmary. The hospital was officially opened by the Princess of Wales as Scartho Road Hospital on 26 July 1983 and was renamed in her honour after her death in 1997.

Aermec's solution

WE INSTALLED A HIGH-EFFICIENCY FREE-COOLING NRL-SERIES HERMETIC SCROLL COMPRESSOR AIR-COOLED CHILLER.

NRL

Inspira Health

Mullica Hill (USA)

Inspira Health è un'organizzazione sanitaria senza scopo di lucro e leader regionale nella formazione dei medici. Il sistema, che affonda le sue radici nel 1899, comprende tre ospedali, due centri oncologici completi, diversi centri sanitari multi-specialità e un totale di oltre 150 punti di accesso con oltre 1.328 membri del personale medico, 907 volontari e 5.782 dipendenti.

La soluzione Aermec

LA NUOVA STRUTTURA DI MULLICA HILL RICHIEDEVA UN CHILLER CON TECNOLOGIA FREE-COOLING PER SODDISFARE I CARICHI DI PROCESSO: MACCHINE PER LA RISONANZA MAGNETICA, DATA CENTER, COMFORT. IL REFRIGERATORE FREE-COOLING NRL-B IN ESECUZIONE SPECIALE HA PERMESSO DI OTTENERE MAGGIORE ENERGIA FRIGORIFERA GRATUITA, ADOTTANDO DEGLI SCAMBIATORI DI FREE-COOLING MAGGIORATI.

Mullica Hill (USA)

Inspira Health is a non-profit healthcare organisation and a regional leader in physician training. The system, which dates back to 1899, includes three hospitals, two comprehensive cancer centres, several multi-specialty health centres and a total of over 150 access points with over 1,328 medical staff, 907 volunteers and 5,782 employees.

Aermec's solution

MULLICA HILL'S NEW FACILITY REQUIRED A CHILLER WITH FREE-COOLING TECHNOLOGY TO MEET PROCESS LOADS: MRI MACHINES, DATA CENTRE, COMFORT. THE SPECIAL DESIGN NRL-B FREE-COOLING CHILLER MADE IT POSSIBLE TO OBTAIN MORE FREE COOLING ENERGY BY ADOPTING OVERSIZED FREE-COOLING HEAT EXCHANGERS.

NRL_B

Residenza Sanitaria Assistenziale San Camillo

Genova (Italia)

Il Centro di soggiorno e assistenza per anziani Residenza San Camillo di Genova sorge sulla collina del Righi subito sopra il centro urbano in una magnifica posizione dominante sull'intera città, il suo porto e il mare. La struttura è realizzata su diversi livelli disposti a gradoni sul pendio e sfalsati tra loro. Questa scelta progettuale consente da un lato un inserimento armonico nel paesaggio con un volume frammentato di minore impatto e dall'altro la possibilità di avere a tutti i piani uscite all'esterno allo stesso livello. Al suo interno al piano seminterrato trovano posto la cappella, la sala polivalente, l'autorimessa e i magazzini.
Al piano terra vi sono la hall, gli uffici amministrativi, la sala di terapia occupazionale e le cucine. Ai piani superiori sono collocate le degenze, articolate in diversi nuclei di Residenza Protetta (R.P.) e di Residenza Sanitaria Assistenziale (R.S.A.). Infine nelle porzioni addossate sui retri dei singoli corpi di fabbrica sono ubicate le lavanderie, gli spogliatoi, i servizi di nucleo e quelli generali di struttura.

La soluzione Aermec

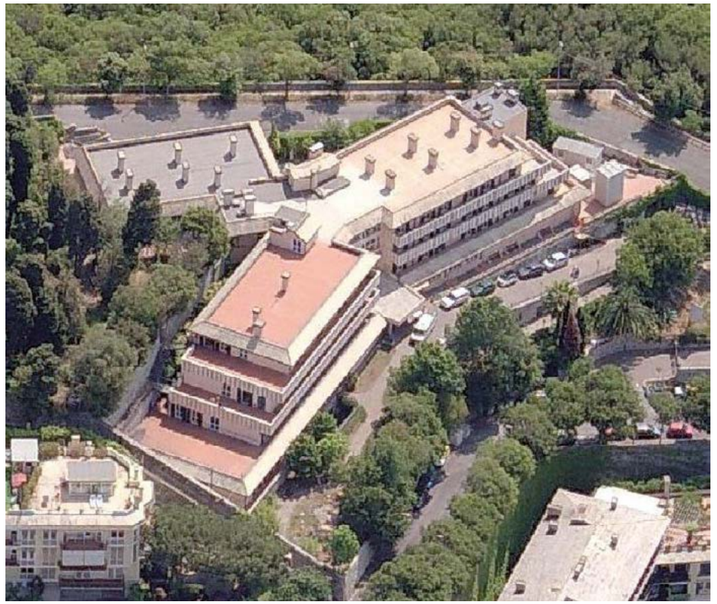
LA STRUTTURA, PISCINE TERAPEUTICHE COMPRESE, È SERVITA DA UNA POMPA DI CALORE ARIA ACQUA DELLA SERIE NRL-H DOTATA DI RECUPERATORE DEL CALORE DI CONDENSAZIONE. IL COMFORT È GARANTITO DA UNA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCT E DAI VENTILCONVETTORI CANALIZZATI.

Genoa (Italy)

*Genoa's "Residenza San Camillo", residence and care centre for the elderly, is located on the Righi hill immediately above the city centre, in a stunning position overlooking the whole city, its port and the sea. The structure is built on different levels staggered on the slope. On one hand, this design choice ensures a harmonious integration in the landscape with a low-impact, dispersed volume and, on the other hand, it makes it possible for all floors to have exits to the outside at the same level. The lower ground floor houses the chapel, the multi-purpose hall, the garage and the storerooms.
On the ground floor are the lobby, administrative offices, occupational therapy room and kitchens. On the upper floors are the inpatient wards, divided into various Residenza Protetta (assisted living) and Residenza Sanitaria Assistenziale (skilled nursing) units. Lastly, the laundry, changing rooms, core services and general facility services are located in the back sections of the individual buildings.*

Aermec's solution

THE STRUCTURE, INCLUDING THE TREATMENT POOLS, IS SERVED BY AN NRL-H SERIES AIR-WATER HEAT PUMP EQUIPPED WITH A CONDENSATION HEAT RECOVERY UNIT. COMFORT IS GUARANTEED BY AN NCT SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT AND DUCTED FAN COILS.



NCT

FCZI-P

Laboratori Policlinico Gemelli

Gemelli Polyclinic Laboratories

Roma (Italia)

Nel 1964 l'Università Cattolica del Sacro Cuore fu il primo ateneo italiano a dotarsi di propri reparti ospedalieri. Il Policlinico è una costruzione monoblocco che comprende specialità mediche e chirurgiche e una gamma di servizi di diagnosi e cura. Parti integranti del Policlinico sono il Complesso sanitario polifunzionale, con la residenza sanitaria protetta e il dipartimento emergenze e accettazione. Ogni unità di cura è suddivisa in edifici a sé stanti.

La soluzione Aermec

NELLA ZONA LABORATORI È STATO INSTALLATO UN RV2802E, CONDENSATO AD ARIA, CON COPERTURA DI PROTEZIONE ACUSTICA DEL COMPRESSORE PER UN FUNZIONAMENTO SILENZIOSO E DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DEI VENTILATORI, CON UNA POTENZA FRIGORIFERA DI 628 KW.

Rome (Italy)

In 1964 the Università Cattolica del Sacro Cuore was the first Italian university to establish its own hospital departments. The Polyclinic is a single-block building that includes medical and surgical specialities and a range of diagnostic and treatment services. An integral part of the Polyclinic is the Multifunctional Health Complex, with the Protected Health Residence and the Emergency and Admissions Department. Each care unit is divided into separate buildings.

Aermec's solution

AN AIR-COOLED RV2802E WAS INSTALLED IN THE LABORATORY AREA, WITH A COMPRESSOR SOUND PROTECTION COVER FOR LOW NOISE OPERATION AND FAN SPEED REGULATION DEVICE, WITH A COOLING CAPACITY OF 628 KW.

RV

Groote Shuur Hospital

Città del Capo (Sudafrica)

Costruito nel 1938, è il più grande ospedale del Sudafrica, con circa 5000 addetti. È diventato famoso nel 1967 quando Chris Barnard effettuò il primo trapianto di cuore su un essere umano. Oggi il vecchio edificio ospita alcuni dipartimenti di clinica universitaria e il Museo sul primo trapianto di cuore ed è affiancato da nuove costruzioni che compongono un imponente complesso ospedaliero che fornisce assistenza ma soprattutto formazione e istruzione universitaria.

La soluzione Aermec

PER LE NUOVE ESIGENZE È STATA INSTALLATA UNA POMPA DI CALORE CONSENSATA AD ARIA CON VENTILATORI ASSIALI NRL0330E01. LA MACCHINA È VISIBILE DALLA STRADA CHE PORTA ALL'OSPEDALE.

photo: Di De Zuid-Afrikaan - Opera propria, CC BY-SA 3.0

NRL

Cape Town (South Africa)

Built in 1938, it is the largest hospital in South Africa, employing about 5000 people. It became famous in 1967 when Chris Barnard performed the first heart transplant on a human being. Today, the old building houses several university clinic departments and the Museum on the First Heart Transplant and is flanked by new buildings that make up an impressive hospital complex, which provides care but above all university training and education.

Aermec's solution

AN AIR-COOLED HEAT PUMP WITH NRL0330E01 AXIAL FANS WAS INSTALLED TO MEET THE NEW REQUIREMENTS. THE UNIT IS VISIBLE FROM THE ROAD LEADING TO THE HOSPITAL.

Okanagan Correctional Center

Oliver (Canada)

Okanagan Correctional Center è un Centro di rieducazione di massima sicurezza costituito da 11 unità abitative e 378 stanze, per una superficie totale di circa 29.000 metri quadrati. La nuovissima struttura è stata progettata per ottenere la certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Gold – ambitissimo riconoscimento internazionale di strategie e pratiche di costruzione efficienti e sostenibili.

La soluzione Aermec

AL FINE DI RIENTRARE NELLE SEVERE SPECIFICHE PER LA CERTIFICAZIONE LEED GOLD, AERMEC HA OFFERTO LE SUE SOLUZIONI POLIVALENTI CONDENSATE AD ACQUA DELLA SERIE NXP, CHE OPERANO IN GEOTERMIA. LE UNITÀ NXP RISCALDANO LE ZONE DI CORREZIONE E PRODUCONO ACQUA CALDA SANITARIA. INOLTRE, RAFFREDDANO IL DATA CENTER DELLA STRUTTURA, OPERANDO COSÌ TRASFERIMENTI DI CALORE DA ZONA A ZONA, OTTENENDO IL MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO.

Oliver (Canada)

Okanagan Correctional Center is a high-security rehabilitation centre consisting of 11 housing units and 378 rooms, with a total area of approximately 29,000 sqm. The brand new facility was designed to achieve LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Gold certification - a coveted international recognition of efficient and sustainable building strategies and practices.

Aermec's solution

IN ORDER TO MEET THE STRICT SPECIFICATIONS FOR LEED GOLD CERTIFICATION, AERMEC OFFERED ITS NXP SERIES WATER-COOLED MULTI-PURPOSE SOLUTIONS, WHICH OPERATE WITH GEOTHERMAL ENERGY. THE NXP UNITS HEAT CORRECTION ZONES AND PRODUCE DOMESTIC HOT WATER. IN ADDITION, THEY COOL THE FACILITY'S DATA CENTRE, TRANSFERRING HEAT FROM ZONE TO ZONE FOR MAXIMUM ENERGY SAVINGS.

NXP

Complesso Scolastico Atë Pjetër Meshkalla

Atë Pjetër Meshkalla School

Scutari (Albania)

La Atë Pjetër Meshkalla è una "scuola simbolo" nel panorama della cultura albanese poiché è la continuazione del Collegio Saveriano, fondato dai Gesuiti a Scutari nel 1877, quando la città era uno dei centri commerciali più importanti dei Balcani. Prima di trasformarsi in un liceo nel 1920, era infatti una scuola a indirizzo commerciale. Una delle peculiarità del nuovo Istituto è di essere multi-religioso e di accogliere, previo un esame di ammissione, alunni delle tre fedi di cui è permeata la società albanese: cattolici, ortodossi e musulmani.

La soluzione Aermec

LA POMPA DI CALORE ACQUA-ACQUA DELLA SERIE WRL ALIMENTA LE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE TA E I FAN COIL CANALIZZATI AD ALTA PRESSIONE STATICA UTILE.

Shkodra (Albania)

Atë Pjetër Meshkalla is an exemplary school in the Albanian cultural landscape as it is the continuation of the Xaverian College, founded by the Jesuits in Shkodra in 1877, when the city was one of the most important trading centres in the Balkans. Before becoming a high school in 1920, it was a business school. One of the special features of the new institute is that it is multi-faith and, subject to an admission exam, it accepts pupils from the three faiths that permeate Albanian society: Catholic, Orthodox and Muslim.

Aermec's solution

A WRL SERIES WATER-TO-WATER HEAT PUMP POWERS THE TA SERIES AIR HANDLING UNITS AND DUCTED FAN COILS WITH HIGH USEFUL STATIC PRESSURE.

TA

FCZ-P

Valdosta High School

Valdosta (USA)

Valdosta è la città principale dell'area metropolitana di Valdosta, in Georgia (USA) con una popolazione di 139.588 abitanti.
Qui si trova la sede della Valdosta State University, un'università regionale dell'University System of Georgia con oltre 10.900 studenti, nonché della prestigiosa Valdosta High School, la scuola con il programma di football americano più vincente di qualsiasi scuola superiore negli Stati Uniti. Il Comune di Valdosta ha investito in modo significativo nel risparmio energetico dei suoi edifici scolastici: con i milioni di dollari risparmiati si finanzieranno i progetti di manutenzione e ristrutturazione per i futuri 15 anni.

La soluzione Aermec

UN PROGRAMMA DI RISPARMIO ENERGETICO COSÌ AMBIZIOSO HA SPOSATO LE POMPE DI CALORE ACQUA-ACQUA AD ALTA EFFICIENZA DELLA SERIE WRL E NXW. LE MACCHINE RAFFRESCANO E RISCALDANO GLI AMBIENTI SCOLASTICI PER TUTTO L'ANNO UTILIZZANDO SIA ACQUA DI FALDA, SIA LE SONDE GEOTERMICHE.
L'ESECUZIONE CON GRUPPO IDRONICO INTEGRATO HA SODDISFATTO INOLTRE LE ESIGENZE DI COMPATTEZZA DETTATE DAI RIDOTTI SPAZI TECNICI.

Valdosta (USA)

Valdosta is the main city in the Valdosta metropolitan area, Georgia (USA) with a population of 139,588.
It is home to Valdosta State University, a regional institution of the University System of Georgia with over 10,900 students, as well as the prestigious Valdosta High School, the school with the most successful American football programme of any high school in the United States. The City of Valdosta has invested significantly in energy savings in its school buildings: the millions of dollars saved will fund maintenance and renovation projects for the next 15 years.

Aermec's solution

FOR SUCH AN AMBITIOUS ENERGY SAVING PROGRAMME, HIGH-EFFICIENCY WRL AND NXW SERIES WATER-TO-WATER HEAT PUMPS WERE ADOPTED. THE MACHINES COOL AND HEAT THE SCHOOL PREMISES ALL YEAR ROUND USING BOTH GROUNDWATER AND GEOTHERMAL PROBES. THE DESIGN WITH AN INTEGRATED HYDRONIC UNIT ALSO MET THE NEED FOR COMPACTNESS DICTATED BY THE LIMITED SIZE OF THE PLANT ROOMS.

NXW

Ex Convento di S. Antonino

Former Convent of St. Antonino

Palermo (Italia)

L'Università degli Studi di Palermo ha acquisito nel novembre 2003 l'ex Convento di Sant'Antonino, che lo storico siciliano Gaspare Palermo descrive come insieme "di magnifiche fabbriche". Effettivamente il grande cortile quadrato, con un porticato scandito da alte colonne e grandi saloni con volte a botte e a crociera, dovevano conferire al complesso architettonico una notevole solennità. Nel settembre 2006 l'Ufficio Tecnico dell'Università ha elaborato un progetto di massima per il recupero dell'intero complesso monumentale. Nel piano terra è stata così ottenuta un'ampia e luminosa sala lettura ad uso delle strutture universitarie. Ai piani superiori sono state realizzate sei aule per la didattica.

La soluzione Aermec

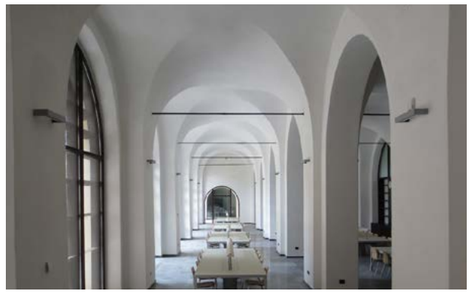
IL REFRIGERATORE DELLA SERIE NRL ALIMENTA LE CENTRALI TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCD E I VENTILCONVETTORI AD INVERTER DELLA SERIE FCZI.

Palermo (Italy)

In November 2003, the University of Palermo acquired the former Convent of Sant'Antonino, which Sicilian historian Gaspare Palermo describes as a collection of "magnificent buildings". The large square courtyard, with a portico punctuated by tall columns and large barrel- and cross-vaulted halls, must have lent the architectural complex considerable stateliness. In September 2006, the University's Technical Office drew up an outline project for the restoration of the entire monumental complex. On the ground floor, a large and bright reading room was obtained for use by the University. On the upper floors, six classrooms were created for teaching purposes.

Aermec's solution

A NRL SERIES CHILLER POWERS THE NCD SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNITS AND THE FCZI SERIES INVERTER FAN COILS.



NRL

FCZI

Università Federico II Facoltà di Architettura

Federico II University Faculty of Architecture

Napoli (Italia)

Il complesso dello Spirito Santo, sede in uso alla Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, è costituito da un unico corpo di fabbrica prospiciente la centrale via Toledo. L'edificio sorge sull'area del Conservatorio dello Spirito Santo la cui costruzione risale al 1570. Gli ampi spazi interni del complesso sono adibiti ad aule, laboratori didattici, segreterie, uffici dei docenti e spazi comuni per gli studenti.

La soluzione Aermec

LA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA È COSTITUITA DA QUATTRO POMPE DI CALORE SILENZIATE RV200HL. I VENTILCONVETTORI NEI LOCALI SONO 340 DEI MODELLI A PAVIMENTO E CANALIZZATI. LE 34 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA VARIANO DA 1500 A 4200 M^3/H DI PORTATA E SONO POSIZIONATE IN APPOSITI LOCALI TECNICI DI PIANO.

Naples (Italy)

The Spirito Santo complex, home to the Faculty of Architecture of Naples' Federico II University, consists of a single building overlooking the central via Toledo. The building stands on the site of the Conservatorio dello Spirito Santo, whose construction dates back to 1570. The complex's large interior spaces are used for classrooms, teaching laboratories, administration offices, faculty offices and common areas for students.

Aermec's solution

THE CENTRAL HEATING AND COOLING UNIT CONSISTS OF FOUR RV200HL LOW NOISE HEAT PUMPS. IN THE ROOMS ARE 340 UNDERFLOOR AND DUCTED FAN COILS. THE 34 AIR HANDLING UNITS VARY IN CAPACITY FROM 1500 TO 4200 M^3/H AND ARE LOCATED IN DEDICATED PLANT ROOMS ON EACH FLOOR.

FCZ-P

Università di Wuppertal

University of Wuppertal

Wuppertal (Germania)

La città di Wuppertal nasce solo nel 1929 dalla fusione di due borghi, Elberfeld e Barman, e assume l'attuale denominazione nel 1930 per evidenziare la sua posizione sulle rive del fiume Wupper. Posta a pochi chilometri da Düsseldorf, Colonia ed Essen ha nella nuova sede universitaria il suo fiore all'occhiello e nella Schwebebahn, monorotaia sospesa lunga 13 chilometri, la maggiore attrazione turistica.

La soluzione Aermec

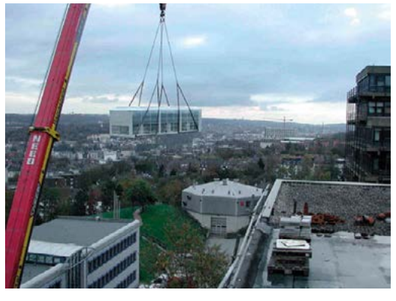
PER CLIMATIZZARE TUTTO IL COMPLESSO UNIVERSITARIO SONO STATI INSTALLATI SUL TETTO DELL'EDIFICIO DUE REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA, IN VERSIONE SILENZIATA, RV3603EG8 CON UNA POTENZA FRIGORIFERA COMPLESSIVA DI 1668 KW ALLE CONDIZIONI NORMALI.

Wuppertal (Germany)

The town of Wuppertal was only founded in 1929 by the merger of two villages, Elberfeld and Barman, and assumed its current name in 1930 to highlight its location on the banks of the Wupper river. It is located just a few kilometres from Düsseldorf, Cologne and Essen, and its main tourist attraction is the new university campus and the Schwebebahn, a 13-kilometre-long suspended monorail.

Aermec's solution

2 AIR-COOLED, LOW NOISE RV3603EG8 CHILLERS WITH A TOTAL COOLING CAPACITY OF 1668 KW AT NORMAL CONDITIONS HAVE BEEN INSTALLED ON THE ROOF OF THE BUILDING TO AIR-CONDITION THE ENTIRE UNIVERSITY COMPLEX.



RV

Humanitas Centro Catanese di Oncologia

Catania's Humanitas Centre of Oncology

Catania (Italia)

Riconosciuto dalla Regione Sicilia come Dipartimento oncologico, medico, chirurgico e antalgico, Humanitas Centro catanese di Oncologia è una struttura di rilievo nella rete sanitaria regionale per la diagnosi e cura di numerose patologie oncologiche. Il centro fa parte, dal 2002, del Gruppo ospedaliero Humanitas, comprendente l'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (Milano) e l'Istituto Humanitas Gazzeni di Bergamo. Un notevole programma di potenziamento e riorganizzazione, dal 2003, ha portato al raddoppio le capacità di offerta di servizi di alta specializzazione in ambito oncologico.

La soluzione Aermec

LA CLIMATIZZAZIONE COMPRENDE VENTILCONVETTORI CANALIZZATI, REFRIGERATORI SERIE NRA E RVB, CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA NCT DA 27000 M^3/H, 17000 M^3/H E 10000 M^3/H.

Catania (Italy)

Catania's Humanitas Centre of Oncology is recognised by the Region of Sicily as an oncology, medical, surgical and pain management centre and is an important facility in the regional health network for the diagnosis and treatment of numerous oncological pathologies. Since 2002, the centre has been part of the Humanitas Hospital Group, which includes the Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Milan) and the Istituto Humanitas Gazzeni in Bergamo. A considerable programme of upgrading and reorganisation, since 2003, has doubled its capacity to offer highly specialised oncology services.

Aermec's solution

AIR CONDITIONING INCLUDES DUCTED FAN COILS, NRA AND RVB SERIES CHILLERS, AND NCT CENTRAL AIR HANDLING UNITS OF 27000 M^3/H, 17000 M^3/H AND 10000 M^3/H.

RV

Scuola Nazionale del Cinema

National Film School

Roma (Italia)

Già Centro Sperimentale di Cinematografia, nelle sue aule e nei teatri di posa si sono formati cineasti e illustri rappresentanti del nostro cinema. La Scuola offre ai suoi studenti un programma diviso per aree disciplinari: regia, sceneggiatura, fotografia, montaggio, tecnica del suono, produzione, scenografia, recitazione, arredamento e costume, allo scopo di formare e scoprire nuovi talenti. Il Teatro 2 e tutti i locali della scuola sono stati climatizzati da Aermec.

La soluzione Aermec

4 REFRIGERATORI IN POMPA DI CALORE IN VERSIONE COMPATTA ED ESECUZIONE SILENZIATA CON VENTILATORI ASSIALI NRL0700HL, UNA UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA MODELLO NCD E VENTILCONVETTORI UNIVERSALI E A PAVIMENTO HANNO IL COMPITO DI CONDIZIONARE IL RISTRUTTURATO TEATRO 2.

Rome (Italy)

Formerly the Experimental Centre of Cinematography, filmmakers and illustrious representatives of Italian cinema were trained in the National Film School classrooms and studios. The School offers its students a programme divided into subject areas: directing, screenplay, photography, editing, sound technique, production, set design, acting, decoration and costume design, with the aim of training and discovering new talents. Theatre 2 and all the school premises were air-conditioned by Aermec.

Aermec's solution

4 HEAT PUMP CHILLERS IN A COMPACT AND LOW-NOISE VERSION WITH NRL0700HL AXIAL FANS, AN NCD MODEL AIR HANDLING UNIT AND UNIVERSAL AND UNDERFLOOR FAN COILS WERE USED TO CONDITION THE RENOVATED THEATRE 2.

FCZ-U

FCZ-A

Ospedale Villa Tunari

Hospital Villa Tunari

Cochabamba (Bolivia)

La climatizzazione del nuovo ospedale di Villa Tunari, in Bolivia, è firmata Aermec.
La nuova struttura ospedaliera, progettata nel rispetto dell'ambiente circostante, è un centro di riferimento nazionale per la sanità.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PROGETTATO DA AERMEC RISCALDA E RAFFRESCA IL PRESIDIO OSPEDALIERO GRAZIE ALL'INSTALLAZIONE DI 2 POMPE DI CALORE NRB1400°H °°°°° 00 DA 720 KW TOTALI DI POTENZA FRIGORIFERA, 2 POLIVALENTI NRP1250A4 °°° 0000 DA 800 KW TOTALI DI POTENZA FRIGORIFERA, 22 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SERIE NCD, 17 RECUPERATORI DI CALORE E 700 VENTILCONVETTORI CANALIZZATI.

Cochabamba (Bolivia)

Aermec designed the air-conditioning system for the new hospital in Villa Tunari, Bolivia. The new hospital, designed to be environmentally friendly, is a national reference centre for healthcare.

Aermec's solution

THE AIR-CONDITIONING SYSTEM DESIGNED BY AERMEC HEATS AND COOLS THE HOSPITAL WITH 2 NRB1400°H °°°°° 00 HEAT PUMPS WITH A TOTAL COOLING CAPACITY OF 720 KW, 2 NRP1250A4 °° 0000 MULTI-PURPOSE UNITS WITH A TOTAL COOLING CAPACITY OF 800 KW, 22 NCD SERIES AIR HANDLING UNITS, 17 HEAT RECOVERY UNITS AND 700 DUCTED FAN COILS.

NRP

NRB

NCD

FCZP

RPLI

8

FOOD & BEVERAGE

Nestlé

Santa Fe (Argentina)

Nestlé è la più grande compagnia food & beverage del mondo.
È presente, con i suoi oltre 2000 marchi, in 189 paesi con i suoi 308.000 dipendenti.
Nelle Americhe Nestlé impiega 108.000 persone nei suoi 259 stabilimenti produttivi
Nestlé è presente in Argentina dal 1930 con sei stabilimenti situati a Mendoza,
Buenos Aires, Cordova, Santa Fe, dove lavorano più di 2.000 persone.
È del 2013 l'investimento di oltre 325 milioni di Pesos nell'ampliamento dello stabilimento Purina (alimenti per animali domestici) presso Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

La soluzione Aermec

LA PRODUZIONE DI CIBO PER ANIMALI DOMESTICI RICHIEDE DIVERSI TRATTAMENTI TERMOFRIGORIFERI E DI TRATTAMENTO ARIA. IN PARTICOLARE, UN REFRIGERATORE A VITE DELLA SERIE NS DA 300 KW ALIMENTA LE CENTRALI TRATTAMENTO ARIA DELLA SERIE NCD.

Santa Fe (Argentina)

Nestlé is the world's largest food & beverage company.
With more than 2000 brands, it is present in 189 countries with 308,000 employees.
In the Americas Nestlé employs 108,000 people in its 259 production plants. Nestlé has been present in Argentina since 1930 with six factories located in Mendoza, Buenos Aires, Cordova, and Santa Fe, where more than 2,000 people work.
An investment of more than 325 million pesos was made in 2013 in the expansion of the Purina (pet food) factory in Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

Aermec's solution

PET FOOD PRODUCTION REQUIRES VARIOUS THERMO-COOLING AND AIR TREATMENT SYSTEMS. IN PARTICULAR, A 300 KW NS SERIES SCREW CHILLER POWERS THE NCD SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNITS.

NCD

NS

Cantine Vivallis

Trento (Italia)

Fondate nel lontano 1908 da don Giovanni Battista Panizza le cantine Vivallis raccolgono l'eredità secolare della Società Agricoltori Vallagarina: Vallis Agri Scarl. "VI" come viticoltori, vite, vino e vita; "VALLIS" a dimostrare il forte legame con la latinità e con le radici della cultura enologica della valle.
Il marchio Vivallis nasce nel 2004 ed esprime la forza delle sue radici, che risalgono al lontano 1908, raccogliendo e trasformando le uve provenienti da oltre 900 ettari di vigneti, posti in zone altamente vocate, sapientemente coltivati da 700 soci, guidati da un preparato team tecnico di agronomi ed enologi.

La soluzione Aermec

L'AMPLIAMENTO DELLE CANTINE VIVALLIS DEI LOCALI DI SERVIZIO DEI PROCESSI DI VINIFICAZIONE E DEGLI UFFICI HA PREVISTO L'INSTALLAZIONE DI TRE REFRIGERATORI, 2 SERIE NSB E 1 NRA IN VERSIONE SILENZIATA. IL TRATTAMENTO DELL'ARIA NEI LOCALI DI VINIFICAZIONE E STOCCAGGIO È GARANTITO DALLA PRESENZA DI UNA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA SERIE NCD.

Trento (Italy)

Founded back in 1908 by Don Giovanni Battista Panizza, the Vivallis wine cellars embody the centuries-old heritage of the Vallagarina Agricultural Society: Vallis Agri Scarl. "VI" for winegrowers, vine, vino (wine) and vita (life); "VALLIS" to demonstrate the strong link with the Latin origins and the roots of the valley's wine culture.
The Vivallis brand was established in 2004 and expresses the strength of its roots, which date back to 1908, by harvesting and transforming grapes from over 900 hectares of vineyards, located in prime winegrowing areas, skilfully cultivated by 700 members, and guided by a skilled technical team of agronomists and oenologists.

Aermec's solution

THE EXTENSION OF THE VIVALLIS CELLARS, OF THE WINE-MAKING FACILITIES, AND OF THE OFFICES INVOLVED THE INSTALLATION OF 3 CHILLERS: 2 NSB SERIES AND 1 NRA IN A LOW-NOISE VERSION. AIR TREATMENT IN THE WINEMAKING AND STORAGE ROOMS IS PROVIDED BY AN NCD SERIES CENTRAL AIR HANDLING UNIT.

NSB

Pepsi Cola

St. John's, Terranova (Canada)

PepsiCo, Inc è una multinazionale americana di alimenti, snack e bevande con sede a Purchase, New York. Oltre al marchio Pepsi-Cola possiede, fra gli altri, i marchi Gatorade, Frito- Lay, SoBe, Lay's, Naked, 7 Up e Tropicana. PepsiCo con i suoi oltre 250.000 collaboratori, vende in oltre 200 paesi per un fatturato complessivo annuo di oltre 60 miliardi di dollari. PepsiCo in Canada impiega circa 11.000 persone nei sei stabilimenti produttivi e 9 stabilimenti di imbottigliamento. Tra questi, il Browning Harvey Ltd a St John's (Terranova), uno stabilimento da 13.000 m^2 con una storia lunga più 85 anni.

La soluzione Aermec

LE POMPE DI CALORE MULTI-SCROLL DELLA SERIE NRL, PRODUCONO IL FREDDO NECESSARIO AL CORRETTO SCIOGLIMENTO DELLA CO2 NELLA BEVANDA E IL CALORE NECESSARIO A RISCALDARE L'ARIA DI RINNOVO NELLO STABILIMENTO E GARANTIRE IL COMFORT DEI LAVORATORI.

NRL

St. John's, Newfoundland (Canada)

PepsiCo. Inc. is an American multinational food, snack and beverage company based in Purchase, New York. In addition to the Pepsi-Cola brand, it owns the Gatorade, Frito- Lay, SoBe, Lay's, Naked, 7 Up and Tropicana brands, among others. PepsiCo, with its more than 250,000 employees, sells in over 200 countries for a total annual turnover of more than 60 billion dollars. PepsiCo in Canada employs about 11,000 people in its six manufacturing plants and nine bottling plants. These include Browning Harvey Ltd in St John's (Newfoundland), a 13,000 square metre plant with a history spanning more than 85 years.

Aermec's solution

NRL SERIES MULTI-SCROLL HEAT PUMPS PRODUCE THE COLD NECESSARY FOR THE CORRECT DISSOLUTION OF THE CO2 IN THE DRINK, AND THE HEAT NECESSARY TO HEAT THE FRESH AIR IN THE PLANT AND ENSURE THE COMFORT OF THE WORKERS.

Villa Zarri

Bologna (Italia)

Villa Zarri, le cui radici risalgono al lontano 1578, si trova a Bologna, immersa in un parco secolare di tre ettari. È stata ristrutturata nel Settecento e con successivi interventi si è arrivati all'aspetto attuale di eleganza e stile. Tra le più note ville storiche della zona di Castel Maggiore, Villa Zarri è sede dell'omonima Distilleria che nel 1990 presenta la prima bottiglia di un brandy che diventa in poco tempo il suo punto di forza.

La soluzione Aermec

SONO STATE INSTALLATE UNA UNITÀ SOLO FREDDO DELLA SERIE ANL DA 16 KW E UNA DELLA SERIE ANKI, ENTRAMBE A CONTRIBUIRE LA MASSIMA QUALITÀ DEL PREGIATO DISTILLATO.

ANL

ANKI

Bologna (Italy)

Villa Zarri, which dates back to 1578, is located in Bologna, surrounded by a three-hectare park. It was renovated in the 18th century and subsequent interventions have led to its current elegant and stylish exterior. One of the most famous historical villas in the Castel Maggiore area, Villa Zarri is home to the distillery of the same name, which in 1990 introduced the first bottle of a brandy that would quickly become its signature product.

Aermec's solution

A 16 KW ANL SERIES COLD ONLY UNIT AND AN ANKI SERIES UNIT WERE INSTALLED, BOTH CONTRIBUTING TO THE HIGHEST QUALITY OF THE FINE SPIRIT.

Mastri Birrai

Gualdo Cattaneo, Perugia (Italia)

La birra dei Mastri Birrai Umbri è un progetto che nasce dalla terra con lo scopo di produrre delle birre artigianali uniche nel loro genere. Oltre mille ettari sono coltivati con cura e attenzione per far crescere le migliori materie prime. Oltre a farro, orzo e grano, i campi forniscono gli ingredienti che danno alle birre dei Mastri Birrai Umbri un sapore unico, come luppoli aromatici, cicerchie e lenticchie. Un gusto che nasce direttamente dalle terre umbre e dalla sapienza di 200 anni di storia Farchioni.

La soluzione Aermec

L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA DEL LOCALE IMBOTTIGLIAMENTO DEL TIPO CAMERA BIANCA ISO 6, È STATO PROGETTATO CON L'UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON CANALI AUTOPULENTI E CON TRATTAMENTO ANTIMICROBICO. LA ZONA UFFICI E LA SALA RIUNIONE SONO CLIMATIZZATE CON I VENTILCONVETTORI DELLA SERIE FCL. È STATO INOLTRE PREVISTO UN SISTEMA DI RINNOVO ARIA CON RECUPERATORI DELLA SERIE RPL. IL CIRCUITO DI ACQUA GELIDA NECESSARIO PER CONTROLLARE E MANTENERE LA TEMPERATURA DELLA BIRRA PRIMA DELL'IMBOTTIGLIAMENTO È ALIMENTATO DA UN REFRIGERATORE DELLA SERIE NRB.

Gualdo Cattaneo, Perugia (Italy)

Umbrian Mastri Birrai beer is a project born from the land with the aim of producing unique craft beers. Over a thousand hectares are cultivated with care and attention to grow the best ingredients. Besides spelt, barley and wheat, the fields provide the ingredients that give Mastri Birrai Umbri beers their unique flavour, such as aromatic hops, grass peas and lentils. A taste that comes directly from the Umbrian lands and the wisdom of 200 years of Farchioni history.

Aermec's solution

THE AIR HANDLING SYSTEM OF THE ISO 6 CLEAN ROOM-TYPE BOTTLING ROOM WAS DESIGNED WITH AN AHU WITH SELF-CLEANING DUCTS AND ANTIMICROBIAL TREATMENT. THE OFFICE AREA AND MEETING ROOM ARE AIR-CONDITIONED WITH FCL SERIES FAN COILS. AN AIR RENEWAL SYSTEM WITH RPL SERIES RECUPERATORS HAS ALSO BEEN PROVIDED. THE CHILLED WATER CIRCUIT REQUIRED TO CONTROL AND MAINTAIN THE TEMPERATURE OF THE BEER BEFORE BOTTLING IS SUPPLIED BY AN NRB SERIES CHILLER.

NRB

FCL

Château La Dominique

Saint Emilion (Francia)

La leggenda narra che il bel nome "La Dominique" venga da un ricco mercante della fine del XVIII secolo che avrebbe chiamato questo luogo in ricordo dell'omonima isola caraibica. Château La Dominique si trova a nord-ovest di Saint-Emilion, vicino a Château Cheval Blanc e a Château Figeac, al confine con la denominazione di Pomerol. Intorno al castello, terreni eccezionali composti in superficie da sabbia e ghiaia, con sottosuolo argilloso. L'età media delle viti è di 40 anni, su 23 ettari, con densità di impianto di 5700 piante/ettaro. I vitigni coltivati sono Merlot (86%), Cabernet Franc (12%) e Cabernet Sauvignon (2%).

La soluzione Aermec

IL REFRIGERATORE MULTI-SCROLL DELLA SERIE NRC, DOTATO DI VENTILATORI CENTRIFUGHI PER UN'INSTALLAZIONE IN VANO TECNICO, RISPETTOSA DEL MERAVIGLIOSO PAESAGGIO BORDOLESE, CONTRIBUISCE AL PROCESSO DI FERMENTAZIONE CONTROLLATA, NONCHÉ AL COMFORT DELLE SALE DI RAPPRESENTANZA.

NRC

Saint Emilion (France)

Legend has it that the beautiful name 'La Dominique' comes from a wealthy merchant at the end of the 18th century who named the place after the Caribbean island of the same name. Château La Dominique is located north-west of Saint-Emilion, near Château Cheval Blanc and Château Figeac, on the border of the Pomerol appellation area. Around the château are exceptional soils composed of sand and gravel on the surface, with clay subsoil. The average age of the vines is 40 years, on 23 hectares, with a planting density of 5700 plants/hectare. The vines cultivated are Merlot (86%), Cabernet Franc (12%) and Cabernet Sauvignon (2%).

Aermec's solution

THE NRC SERIES MULTI-SCROLL CHILLER, EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL FANS FOR INSTALLATION IN PLANT ROOMS (SO AS NOT TO SPOIL THE BEAUTIFUL LANDSCAPE OF THE BORDEAUX REGION), CONTRIBUTES TO THE CONTROLLED FERMENTATION PROCESS AS WELL AS THE COMFORT OF THE RECEPTION ROOMS.

Cheval Blanc

Martillac (Francia)

Château Cheval Blanc si trova all'interno della regione vitivinicola di Bordeaux, vero e proprio cuore pulsante della Francia per ciò che riguarda la produzione di grandi vini rossi, rinomati e conosciuti in ogni angolo del mondo. La tenuta è nata nel 1832, e, nel corso di breve tempo, i vini qui prodotti sono riusciti a ottenere grandi riconoscimenti, tra cui significative sono le due medaglie d'oro ricevute alle mostre di Parigi e Londra, rispettivamente nel 1862 e nel 1867, medaglie che ancora oggi campeggiano in bella vista sull'etichetta, rendendola immediatamente riconoscibile tra mille. Dal 1955 Château Cheval Blanc è classificato come Premier Grand Cru Classé nella super-categoria "A".

La soluzione Aermec

IL REFRIGERATORE MULTI-SCROLL DELLA SERIE NRL CONTRIBUISCE AL PROCESSO DI FERMENTAZIONE CONTROLLATA, NONCHÉ AL COMFORT DELLE SALE DI RAPPRESENTANZA.

Martillac (France)

Château Cheval Blanc is located within the wine-growing region of Bordeaux, the beating heart of France when it comes to the production of great red wines, renowned and known in every corner of the world. The estate was founded in 1832, and within a short period of time, the wines produced here have managed to achieve great recognition. Of particular note are the two gold medals received at the Paris and London exhibitions, in 1862 and 1867 respectively, medals that still stand out today on the label, making it instantly recognisable. Since 1955, Château Cheval Blanc has been classified as Premier Grand Cru Classé in the 'A' super-category.

Aermec's solution

THE NRL SERIES MULTI-SCROLL CHILLER CONTRIBUTES TO THE CONTROLLED FERMENTATION PROCESS AS WELL AS THE COMFORT OF THE RECEPTION ROOMS.

NRL

Château Smith Haut Lafitte

Martillac (Francia)

Château Smith Haut Lafitte, azienda fra le più prestigiose di tutta la Francia sita a Martillac, ha una storia molto antica: nel 1365, la famiglia nobile dei Bosq era già dedita alla coltivazione della vite. Qualche secolo più tardi, nel 1700, George Smith, di origini scozzesi, acquistò la proprietà della tenuta, dandole il nome che le appartiene ancora oggi.
Nel 1990, fu acquisito da Daniel Cathiard, ex sciatore professionista, innamoratosi sin da subito degli ottimi vini e dei meravigliosi paesaggi.
Oggi la proprietà si sviluppa su circa 78 ettari, di cui 67 sono dedicati alla produzione di vini rossi e 11 vengono destinati ai bianchi.

La soluzione Aermec

IL REFRIGERATORE MULTI-SCROLL DELLA SERIE NRC, DOTATO DI VENTILATORI CENTRIFUGHI PER UN'INSTALLAZIONE IN VANO TECNICO, RISPETTOSA DEL MERAVIGLIOSO PAESAGGIO BORDOLESE, CONTRIBUISCE AL PROCESSO DI FERMENTAZIONE CONTROLLATA, NONCHÉ AL COMFORT DELLE SALE DI RAPPRESENTANZA.

Martillac (France)

Château Smith Haut Lafitte, one of the most prestigious wineries in France located in Martillac, has a very ancient history: in 1365, the noble Bosq family was already dedicated to wine growing. A few centuries later, in 1700, George Smith, of Scottish origin, bought the estate, giving it its current name.
In 1990, it was acquired by Daniel Cathiard, a former professional skier, who immediately fell in love with the excellent wines and beautiful landscape.
Today, the estate covers some 78 hectares, of which 67 are dedicated to red wine production and 11 to whites.

Aermec's solution

THE NRC SERIES MULTI-SCROLL CHILLER, EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL FANS FOR INSTALLATION IN PLANT ROOMS (SO AS NOT TO SPOIL THE BEAUTIFUL LANDSCAPE OF THE BORDEAUX REGION), CONTRIBUTES TO THE CONTROLLED FERMENTATION PROCESS AS WELL AS THE COMFORT OF THE RECEPTION ROOMS.

NRC

Elesko

Bratislava (Slovacchia)

Elesko è un complesso vinicolo nato nel 2007. La produzione enologica di Elesko coniuga tradizione e tecnologia secondo le prescrizioni della produzione integrata: rispetto dell'ambiente e riduzione al minimo dell'uso di prodotti chimici. Nel nuovissimo edificio, Elesko promuove le varie attività culturali e sociali per i visitatori. È quindi necessario garantire il massimo comfort ai visitatori e, al tempo stesso, utilizzare la tecnica del freddo per la produzione vinicola.

La soluzione Aermec

I REFRIGERATORI CONDENSATI AD ACQUA DELLA SERIE WSA SPOSANO LA FILOSOFIA DI ELESKO DI RISPETTO PER L'AMBIENTE E DI RISPARMIO ENERGETICO. IL FREDDO È PRODOTTO A DIVERSE TEMPERATURE: PIÙ BASSE PER LA PRODUZIONE DEL VINO, MENO BASSE PER IL COMFORT DEGLI SPAZI DI RAPPRESENTANZA. IL COMFORT IN QUESTI AMBIENTI È GARANTITO DAI FAN COIL DELLE DIVERSE TIPOLOGIE: DA INCASSO, A PARETE, CASSETTE.

Bratislava (Slovakia)

Elesko is a wine complex established in 2007. Elesko's wine production combines tradition and technology according to the principles of integrated production: respect for the environment and minimal use of chemicals. In the brand new building, Elesko promotes various cultural and social initiatives for visitors. It is therefore necessary to ensure maximum comfort for visitors and, at the same time, use cold technology for wine production.

Aermec's solution

WSA SERIES WATER-COOLED CHILLERS ARE IN LINE WITH ELESKO'S ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND ENERGY SAVING PHILOSOPHY. COLD IS PRODUCED AT DIFFERENT TEMPERATURES: LOWER FOR WINE PRODUCTION, HIGHER FOR THE COMFORT OF RECEPTION AREAS. COMFORT IN THESE SPACES IS GUARANTEED BY FAN COILS OF VARIOUS TYPES: BUILT-IN, WALL-MOUNTED, CASSETTE.

WSA

FCW

FCL

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. + 39 0442 633111
marketing@aermec.com
www.aermec.com

concept: HDG