

“



”

VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA E REFRIGERAZIONE  
VENTILATION, AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION

**IMQ** CLIMA



CENTRO DI RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO AGENTI

IMQ CLIMA - CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGEMONT S.P.A. È LA SOCIETÀ CHE GESTISCE IL PRIMO ED UNICO LABORATORIO ITALIANO PER PROVE DI PRESTAZIONE E DI ACUSTICA SU UNITÀ PER IL CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, LA REFRIGERAZIONE E LA VENTILAZIONE PER APPLICAZIONI DOMESTICHE, COMMERCIALI, CIVILI ED INDUSTRIALI SIA COME PREREQUISITO PER LA CERTIFICAZIONE SIA CON IL FINE DI RICERCA E SVILUPPO.

IMQ CLIMA È LA RISPOSTA ITALIANA ALLE ESIGENZE DELLE INDUSTRIE DEL SETTORE DELLA CLIMATIZZAZIONE E DELLA VENTILAZIONE CHE SI TROVANO AD OPERARE IN UN MERCATO ATTENTO ALLA QUALITÀ E AL RISPETTO DELLE NORMATIVE INTERNAZIONALI E DELLE DIRETTIVE EUROPEE.

IMQ CLIMA, COLLOCATO GEOGRAFICAMENTE IN UN'AREA CHE PRODUCE IL 70% DEGLI APPARECCHI DI REFRIGERAZIONE PRODOTTI IN EUROPA, SI PROPONE DI DIVENTARE IL PUNTO DI RIFERIMENTO E DI SUPPORTO PER LE INDUSTRIE ITALIANE, OFFRENDOSI COME:

- LABORATORIO PER PROVE DI PRESTAZIONE E DI ACUSTICA SU IMPIANTI, APPARECCHI E MATERIALI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA PER USO CIVILE E INDUSTRIALE
- CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA
- PARTNER DELLE AZIENDE PER OFFRIRE SERVIZI DI QUALIFICAZIONE DEL PERSONALE TECNICO MEDIANTE L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI E PROGRAMMI DI FORMAZIONE SULLE TECNICHE DELLA VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE
- PUNTO DI INCONTRO TRA IL MONDO DELLA PRODUZIONE E IL MONDO SCIENTIFICO, ACCADEMICO E ISTITUZIONALE.

*IMQ CLIMA - CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGEMONT S.P.A. IS THE COMPANY IN CHARGE OF MANAGING THE FIRST LABORATORY IN ITALY SPECIFICALLY SET UP FOR THE PERFORMANCE TESTING OF VENTILATION, AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION EQUIPMENT UNDER SCOPE OF CERTIFICATION BUT ALSO FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT.*

*IMQ CLIMA IS THE ITALIAN ANSWER TO INDUSTRIES' NEEDS IN THE AIR CONDITIONING AND VENTILATION SECTOR AND IS PARTICULARLY IMPORTANT IN A REGION WHERE BUSINESSES OPERATE IN A MARKET THAT TARGETS QUALITY AND CONFORMITY TO INTERNATIONAL STANDARDS AND TO EUROPEAN DIRECTIVES.*

*LOCATED IN AN AREA PRODUCING 70% OF REFRIGERATION EQUIPMENT MANUFACTURED IN EUROPE, IMQ CLIMA IS THE PARTNER OF CHOICE FOR ITALIAN INDUSTRIES, AS:*

- *A LABORATORY FOR PERFORMANCE AND ACOUSTIC TESTING ON AIR CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS, EQUIPMENT AND MATERIALS FOR CIVIL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS*
- *A TECHNOLOGICAL INNOVATION CENTRE*
- *A PARTNER FOR COMPANIES, PROVIDING TECHNICIAN QUALIFICATION SERVICES WITH ITS TRAINING COURSES AND SEMINARS ON VENTILATION, AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION*
- *A FORUM WHERE MANUFACTURING, SCIENTIFIC, ACADEMIC AND INSTITUTIONAL COMMUNITIES CAN MEET.*



## I SERVIZI OFFERTI

- ESECUZIONE PROVE PER LA VERIFICA DELLE PRESTAZIONI E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA IN CONFORMITÀ A NORME E CAPITOLATI TECNICI DI PRODOTTI, COMPONENTI E MATERIALI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA.
- EROGAZIONE DI CORSI E PROGRAMMI DI FORMAZIONE.
- RICERCA SCIENTIFICA E APPLICATA.

## AREE DI SPECIALIZZAZIONE

- **CALORIMETRIA:** IN CAMPO CIVILE ED INDUSTRIALE PER OBIETTIVI DI EFFICIENZA ENERGETICA SU SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO DI TIPO ARIA-ARIA, ARIA-ACQUA E ACQUA-ACQUA CON POTENZE RESE FINO A CIRCA 350 kW.
- **AERAUICA:** IN CAMPO CIVILE ED INDUSTRIALE PER LA CARATTERIZZAZIONE ED IL MIGLIORAMENTO DI SISTEMI VENTILANTI CON PORTATE D'ARIA FINO A 50.000 M<sup>3</sup>/H.
- **ACUSTICA:** PER LA DETERMINAZIONE, LO STUDIO E L'ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI DI RUMORE DI MATERIALI, APPARECCHI E SISTEMI UTILIZZATI SIA IN AMBITO DOMESTICO CHE INDUSTRIALE.

## OUR SERVICES

- *TEST ACTIVITIES TO VERIFY, CHECK AND CONTROL THE PERFORMANCE AND THE ENERGY EFFICIENCY OF PRODUCTS IN CONFORMITY TO STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR AIR CONDITIONING & REFRIGERATION UNITS, COMPONENTS AND MATERIALS.*
- *TRAINING COURSES AND PROGRAMMES.*
- *SCIENTIFIC AND APPLIED RESEARCH.*

## SPECIALIZATIONS AREAS

- **CALORIMETRY:** FOR CIVIL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS WITH TARGETS OF ENERGY EFFICIENCY FOR COOLING & HEATING SYSTEMS TYPE AIR TO AIR, AIR TO WATER AND WATER TO WATER WITH CAPACITY UP TO AROUND 350 kW.
- **AERAUIC:** FOR CIVIL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS WITH TARGET TO CHARACTERIZE AND DEVELOP THE VENTILATION SYSTEMS UP TO 50.000 M<sup>3</sup>/H .
- **ACOUSTIC:** FOR THE MEASUREMENT, STUDY AND DECREASE OF THE NOISE EMISSIONS OF MATERIALS, APPLIANCES AND SYSTEMS IN DOMESTIC AND INDUSTRIAL APPLICATIONS.



## IL LABORATORIO

ATTREZZATO PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE PROVE DI PRESTAZIONE RICHIESTE DAL MERCATO E IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA VIGENTE, COMPRESA LA DIRETTIVA 2002/31/CE SULL'ETICHETTATURA ENERGETICA, IL LABORATORIO SI ESTENDE SU UNA SUPERFICIE DI 1600 MQ E SI COLLOCA PER DIMENSIONI TRA I PIÙ GRANDI IN EUROPA.

### LE PRINCIPALI ATTREZZATURE CONSISTONO IN:

- DOPPIA CAMERA RIVERBERANTE
- CALORIMETRO BILANCIATO
- STAZIONI DI PROVA PER REFRIGERATORI DI LIQUIDI E POMPE DI CALORE
- TUNNEL AERAILICI
- TUNNEL DI PROVA PER SCAMBIATORI DI CALORE

## I VANTAGGI

IN UN MERCATO SEMPRE PIÙ COMPETITIVO, LA GARANZIA DELLE PRESTAZIONI DEI PRODOTTI OFFERTI PUÒ COSTITUIRE UNO DEI PRINCIPALI ELEMENTI DI DIFFERENZIAMENTO PER LE AZIENDE ED UN EFFICACE ARGOMENTO DI VENDITA.

RIVOLGENDOSI A IMQ CLIMA LE AZIENDE POTRANNO:

- USUFRUIRE DI UNA VERIFICA OGGETTIVA DEI DATI DI PRESTAZIONE DEI

## THE LABORATORY

EQUIPPED TO PERFORM ALL PERFORMANCE TESTS REQUIRED BY THE MARKET IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE REGULATIONS, INCLUDING THE DIRECTIVE 2002/31/EC ON ENERGY LABELLING, THE LABORATORY COVERS A SURFACE AREA OF 1,600 M<sup>2</sup> AND IS ONE OF THE LARGEST IN EUROPE.

### MAIN TEST FACILITIES INCLUDE:

- REVERBERATION ROOMS
- BALANCED CALORIMETER
- CHILLER & HEAT PUMP TESTING CHAMBERS
- VENTILATION TUNNELS
- HEAT EXCHANGER TESTING TUNNEL

## THE BENEFITS

IN AN INCREASINGLY COMPETITIVE MARKET, GUARANTEEING PRODUCT PERFORMANCE CAN MAKE ALL THE DIFFERENCE FOR COMPANIES AND REPRESENTS AN EFFECTIVE SELLING STRATEGY. COMPANIES WHO CONTACT IMQ CLIMA WILL BE ABLE TO:

- HAVE THE PERFORMANCE OF THEIR OWN PRODUCTS OBJECTIVELY



PROPRI PRODOTTI DA PARTE DI UN LABORATORIO ITALIANO INDIPEN-  
DENTE, QUALIFICATO E COSTANTEMENTE AGGIORNATO;

- RIDURRE I COSTI E GLI INVESTIMENTI NECESSARI PER MANTENERE AGGIORNATI IL PERSONALE E LE STRUTTURE DI PROVA DEI PROPRI LABORATORI ALLA NORMATIVA E ALLA TECNOLOGIA CORRENTE;
- DISPORRE DI UN VALIDO STRUMENTO DI TUTELA SOPRATTUTTO IN CASO DI CONTESTAZIONE;
- DISPORRE DI UN ULTERIORE ARGOMENTO, ANCHE DAL PUNTO DI VISTA DELL'IMMAGINE.

INOLTRE, RIVOLGENDOSI A IMQ CLIMA ANZICHÉ A UN LABORATORIO STRANIERO, LE AZIENDE POTRANNO RISPARMIARE SUI COSTI DI TRASFERTA, RIDURRE I TEMPI DI ATTESA E OVVIARE AI PROBLEMI LEGATI ALLE DIFFERENZE LINGUISTICHE.

*ASSESSED BY AN INDEPENDENT ITALIAN LABORATORY, QUALIFIED AND AT THE FOREFRONT IN ITS SECTOR;*

- *CUT COSTS AND INVESTMENTS NEEDED TO ENSURE PERSONNEL AND TESTING LABORATORY FACILITIES KEEP UP WITH REGULATIONS AND CURRENT TECHNOLOGY;*
- *HAVE A VALID TOOL FOR PROTECTING THEIR INTERESTS, ESPECIALLY IN THE CASE OF CLAIMS;*
- *ADD ANOTHER FEATURE TO THEIR PROFILE, INCLUDING IMAGE.*



## STAZIONI DI PROVA

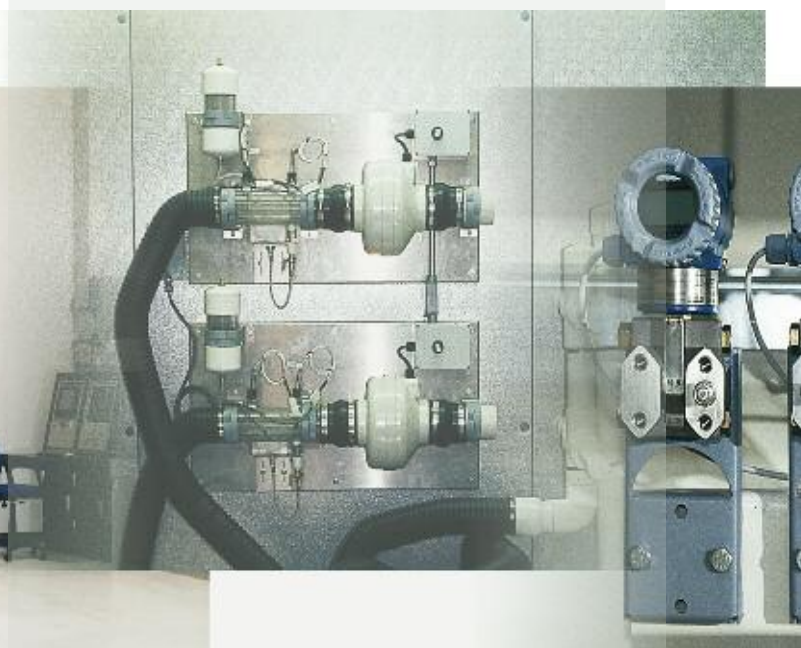
**DOPPIA CAMERA RIVERBERANTE PER MISURE ACUSTICHE**, È DESTINATA ALLA MISURA DEI LIVELLI DI POTENZA SONORA DI MACCHINE PER IL CONDIZIONAMENTO E LORO COMPONENTI, VENTILATORI, ELETTRODOMESTICI ED APPARECCHIATURE DI VARIO TIPO. NELLA CAMERA RIVERBERANTE POSSONO ESSERE MISURATI LIVELLI DI POTENZA SONORA DI APPARATI CON BASSI LIVELLI DI RUMOROSITÀ. L'OFFERTA COMPLESSIVA DI MISURE ACUSTICHE DEL LABORATORIO COMPRENDE ANCHE LA POSSIBILITÀ DI MISURARE IL LIVELLO DI POTENZA SONORA DI UNA QUALSIASI SORGENTE IN SITU, MEDIANTE UNA MISURA DI TIPO INTENSIMETRICO.

**CALORIMETRO BILANCIATO A DUE CAMERE** PERMETTE DI MISURARE LA POTENZA IN RAFFREDDAMENTO ED IN RISCALDAMENTO (FINO A CIRCA 20 kW) DI CONDIZIONATORI E POMPE DI CALORE AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO MONOBLOCCO O SPLIT-SYSTEM, DI REFRIGERATORI DI LIQUIDI O POMPE DI CALORE E DI VENTILCONVETTORI. ATTRAVERSO IL CALORIMETRO POSSONO ESSERE MISURATE LE CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE MACCHINE (ASSORBIMENTI) E LE CARATTERISTICHE TERMODINAMICHE QUALI TEMPERATURE, PRESSIONI E PORTATE E QUINDI CALCOLATI I PARAMETRI DI EFFICIENZA ENERGETICA EER (ENERGY EFFICIENCY RATIO - MODALITÀ RAFFRESCAMENTO), COP (COEFFICIENT OF PERFORMANCE - MODALITÀ RISCALDAMENTO), SEER ED SCOP (CARICHI PARZIALI IN RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO). LA STAZIONE CONSENTE IL RAGGIUNGIMENTO DI TEMPERATURE DA -15°C A 55°C.

## TEST FACILITIES

**DOUBLE REVERBERATION ROOM TO MEASURE THE SOUND POWER LEVELS OF AIR CONDITIONING UNITS AND THEIR COMPONENTS, FANS, HOUSEHOLD APPLIANCES AND VARIOUS EQUIPMENT.** THE REVERBERATION ROOM PERMITS TO MEASURE THE SOUND POWER LEVELS OF APPLIANCES WITH LOW NOISE LEVELS. ABOUT THE ACOUSTIC TESTS, THE OVERALL OFFER OF THE LABORATORY COVER ALSO THE MEASUREMENTS OF SOUND POWER LEVELS ON NOISE SOURCES IN SITU USING SOUND INTENSITY METHOD.

**THE DUAL CHAMBER BALANCED CALORIMETER PERMITS THE MEASUREMENTS OF COOLING AND HEATING CAPACITY (UP TO AROUND 20 kW) OF COMFORT AIR CONDITIONERS, SINGLE PACKAGED OR SPLIT UNITS, LIQUID CHILLING PACKAGES (CHILLERS AND HEAT PUMPS) AND FAN-COIL UNITS.** THE CALORIMETER CAN ALSO MEASURE ALL THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS (POWER INPUT) OF THE UNITS AND ALL THE THERMODYNAMIC DATA SUCH AS TEMPERATURES, PRESSURES AND FLOW RATES, CALCULATING THE EER (ENERGY EFFICIENCY RATIO - COOLING MODE), THE COP (COEFFICIENT OF PERFORMANCE - HEATING MODE), SEER AND SCOP (PARTIAL LOADS - COOLING AND HEATING MODES). THIS TEST FACILITY PERMITS TO REACH TEMPERATURES FROM -15°C TO 55°C.



**DUE STAZIONI DI PROVA PER REFRIGERATORI DI LIQUIDI E POMPE DI CALORE**, PERMETTONO L'ESECUZIONE DI PROVE DI PRESTAZIONE E VERIFICHE FUNZIONALI. LE STAZIONI CONSENTONO QUINDI DI EFFETTUARE LE MISURE DI POTENZIALITÀ (IN RAFFREDDAMENTO ED IN RISCALDAMENTO) DI REFRIGERATORI E POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA E ACQUA-ACQUA, RISPETTIVAMENTE FINO AD UNA POTENZA MASSIMA RESA DI CIRCA 100 E 350 kW. ANCHE IN QUESTO CASO, COSÌ COME PER IL CALORIMETRO BILANCIATO, È POSSIBILE IL CALCOLO DEI PARAMETRI DI EFFICIENZA ENERGETICA EER, COP ED SEER PER CARICHI PARZIALI IN RAFFREDDAMENTO. LA CAMERA CLIMATICA PER UNITÀ CON POTENZIALITÀ NOMINALI FINO A 100 kW CONSENTE INOLTRE L'ESECUZIONE DELLE PROVE SU POMPE DI CALORE PER IL CALCOLO DELL'INDICE STAGIONALE DI PRESTAZIONE IN RISCALDAMENTO SCOP, CON LA POSSIBILITÀ DI RAGGIUNGERE TEMPERATURE AMBIENTE FINO A -15°C.

**3 TUNNEL AERAUICI**, PERMETTONO LA MISURA DELLE PORTATE D'ARIA, RISPETTIVAMENTE FINO A 2.500 m<sup>3</sup>/h, 10.000 m<sup>3</sup>/h E 50.000 m<sup>3</sup>/h, GENERATE DA APPARATI TIPO VENTILATORI, ASSIALI E CENTRIFUGHI, INDUSTRIALI E DOMESTICI, MA ANCHE TIPO VENTILCONVETTORI, CANALIZZABILI E NON.

**TUNNEL DI PROVA PER SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ACQUA** CONSENTE LA MISURA DELLA RESA FINO A CIRCA 18 kW DI POTENZA TERMICA. LA DIMENSIONE MASSIMA ACCETTABILE PER CONSENTIRE UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA SULLA STAZIONE È: (L x W x H) 833 x 300 x 600 mm (0,5 m<sup>2</sup>).

**TWO LIQUID CHILLING PACKAGES TEST CHAMBERS**, FOR PERFORMANCE AND FUNCTIONAL TEST ACTIVITIES. THE FACILITIES PERMIT THE MEASUREMENTS OF CAPACITIES (IN COOLING AND HEATING MODES) ON CHILLERS AND HEAT PUMPS AIR-WATER AND WATER-WATER UP TO 100 kW AND 350 kW RESPECTIVELY. ALSO IN THIS CASE, AS IN THE BALANCED CALORIMETER, IT'S POSSIBLE THE CALCULATION OF ALL THE ENERGY EFFICIENCY PARAMETERS EER, COP AND SEER FOR THE PART LOAD CONDITIONS IN COOLING MODE. IN THE CLIMATIC CHAMBER FOR UNITS UP TO 100 kW IT'S ALSO POSSIBLE TO PERFORM THE TESTS ON THE HEAT PUMP UNITS IN ORDER TO CALCULATE THE SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE IN HEATING MODE SCOP, WITH THE POSSIBILITY TO REACH AMBIENT TEMPERATURE CONDITIONS UP TO -15°C.

**3 VENTILATION TUNNELS FOR THE MEASUREMENTS OF AIR FLOW RATES** UP TO 2,500 m<sup>3</sup>/h, 10,000 m<sup>3</sup>/h AND 50,000 m<sup>3</sup>/h RESPECTIVELY ON EQUIPMENT TYPE FANS, AXIAL AND CENTRIFUGAL, INDUSTRIAL AND DOMESTIC, BUT ALSO ON FAN-COIL UNITS, DUCTED OR NOT.

**A TESTING TUNNEL FOR THE MEASUREMENTS ON HEAT EXCHANGERS AIR-WATER** WITH A CAPACITY UP TO AROUND 18 kW. FOR A CORRECT SET-UP IN THE TEST TUNNEL, THE MAXIMUM DIMENSION OF THE UNIT UNDER TEST IS (L x W x H) 833 x 300 x 600 mm (0,5 m<sup>2</sup>).



NATO PER INIZIATIVA CONGIUNTA DI AGEMONT (AGENZIA PER LO SVILUPPO ECONOMICO DELLA MONTAGNA) E COAER-ANIMA (ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI AERAILICI), IMQ CLIMA CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGEMONT È UNA SOCIETÀ COSTITUITA DA AGEMONT, IMQ, COAER-ANIMA E CECED ITALIA.



AGENZIA PER LO SVILUPPO ECONOMICO DELLA MONTAGNA, È UNA SOCIETÀ PER AZIONI DELLA REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA COSTITUITA CON LEGGE REGIONALE 36/87 ED OPERATIVA DAL 1989. IL SUO OBIETTIVO È QUELLO DI PROMUOVERE L'AVVIO E LO SVILUPPO DI INIZIATIVE ECONOMICHE E DI FAVORIRE LA VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE E MATERIALI DEI TERRITORI MONTANI.



ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ, FONDATA NEL 1951, È L'ENTE ITALIANO LEADER NEL SETTORE DELLA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO E DI SISTEMI QUALITÀ.



CO.AER, ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI APPARECCHIATURE ED IMPIANTI AERAILICI FA PARTE DELLA FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE, ANIMA. NATA NEL 1964 COME UNIONE DI CATEGORIA, CO.AER RAGGRUPPA OGGI L'80% DELL'INDUSTRIA NAZIONALE AERAILICA ED HA FATTO SPAZIO NELLE PROPRIE FILE ANCHE ALL'INDUSTRIA INTERNAZIONALE PRESENTE IN ITALIA.



CECED ITALIA È L'ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEI PRODUTTORI DI APPARECCHI DOMESTICI E PROFESSIONALI, SOCIO DIRETTO DI CONFINDUSTRIA E ASSOCIAZIONE DI SETTORE DI ANIE FEDERAZIONE.

PROMOTED BY AGEMONT (AGENCY FOR THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF MOUNTAIN AREAS) AND COAER-ANIMA (THE ASSOCIATION OF AIR CONDITIONING AND VENTILATION PRODUCT MANUFACTURERS), IMQ CLIMA CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGEMONT IS A COMPANY SET UP BY AGEMONT, IMQ, COAER-ANIMA AND CECED ITALIA.



AGEMONT, THE AGENCY FOR ECONOMIC DEVELOPMENT IN MOUNTAIN AREAS, IS A JOINT STOCK COMPANY OF THE FRIULI-VENEZIA GIULIA REGION, INCORPORATED UNDER THE REGIONAL LAW 36/87 AND IN OPERATION SINCE 1989. THE PURPOSE OF THE AGENCY IS TO PROMOTE AND DEVELOP ECONOMIC INITIATIVES AND IMPROVE THE CONDITIONS OF HUMAN RESOURCES AND MATERIALS IN MOUNTAIN AREAS.



IMQ, THE ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ (ITALIAN INSTITUTE FOR THE QUALITY MARK) WAS SET UP IN 1951, AND IS THE LEADING ITALIAN COMPANY FOR PRODUCT AND QUALITY SYSTEM CERTIFICATION.



CO.AER, THE ASSOCIATION OF AIR CONDITIONING AND VENTILATION PRODUCT MANUFACTURERS, IS PART OF ANIMA, THE NATIONAL FEDERATION OF MECHANICAL AND ENGINEERING INDUSTRY ASSOCIATIONS. SET UP IN 1964 AS A TRADE FEDERATION, TODAY CO.AER REPRESENTS MORE THAN 80% OF ITALIAN VENTILATION INDUSTRIES AND HAS ALSO INCLUDED INTERNATIONAL INDUSTRIES OPERATING IN ITALY AMONG ITS RANKS.



CECED ITALIA REPRESENTS OVER 100 COMPANIES OPERATING WITHIN THE DOMESTIC AND PROFESSIONAL APPLIANCE SECTOR IN ITALY. CECED ITALIA IS A MEMBER OF ANIE FEDERATION (THE NATIONAL FEDERATION OF ITALIAN ELECTROTECHNICAL, ELECTRONICS AND ICT COMPANIES) AND CONFINDUSTRIA (CONFEDERATION OF ITALIAN INDUSTRY).

