

## COAER

Presidente - President  
Bruno Bellò



Il CO.AER, Associazione dei Costruttori di Apparecchiature ed Impianti per la Climatizzazione dell'aria, rappresenta, all'interno di ANIMA, un settore industriale che con circa 10.000 addetti ha realizzato nel 2006 un fatturato totale di oltre 1.500 milioni di euro, con una quota di esportazione del 39%. CO.AER è membro di EUROVENT/CECOMAF, il Comitato europeo delle associazioni nazionali dell'industria delle apparecchiature di trattamento dell'aria e della refrigerazione.

L'Italia è il più grande mercato europeo di prodotti per il condizionamento dell'aria e nonostante la concorrenza asiatica è ancora il più importante produttore europeo di queste apparecchiature. Il mercato del condizionamento, dopo il boom della fine degli anni 90, ha mantenuto una crescita costante segno della volontà degli utenti di ottenere un comfort in tutti i settori della vita civile.

Oggi questa volontà si scontra con l'esigenza di salvaguardare l'ambiente ponendo dei limiti nei consumi di energia e nelle emissioni; il legislatore, europeo e nazionale, sta quindi preparando delle prescrizioni che influenzeranno pesantemente il settore portandolo verso una coscienza "compatibile con l'ambiente".

Questa deve essere vista non come una imposizione ma come un'opportunità, una sfida a produrre apparecchi sempre più eco-compatibili.

Obiettivo fondamentale di CO.AER è di contribuire, attraverso una fattiva ed estesa partecipazione degli associati, al costante miglioramento dell'efficacia dei sistemi prodotti, da perseguire con la massima coscienza ecologica, nella cura inscindibile del benessere delle persone e della salvaguardia dell'ambiente. La battaglia sul cambiamento del clima è diventata negli ultimi anni la priorità politica per la UE e la Commissione Europea, che hanno definito una strategia per promuovere le energie rinnovabili ed hanno introdotto una serie di misure per migliorare sostanzialmente il rendimento energetico.

COAER è impegnata nella promozione della tecnologia degli impianti di climatizzazione a ciclo annuale con pompa di calore. Le pompe di calore sono efficienti e rispettose dell'ambiente. In sostituzione dei combustibili fossili, esse usano il calore ambientale che proviene dall'acqua, dalla terra e dall'aria. Il 75% dell'energia termica necessaria per produrre il calore con le pompe di calore è preso dall'ambiente; quindi consumano meno energia e riducono l'inquinamento derivato dall'uso dei combustibili fossili e possono contribuire a raggiungere l'obiettivo della riduzione del 20% del consumo di energia entro 2020.

La crescente necessità di sistemi più efficienti per contenere i consumi energetici pone importanti sfide e l'industria italiana ha dimostrato di possedere le capacità e mezzi necessari per farvi fronte.

Sul fronte dei laboratori di prova nuove prospettive si stanno aprendo con la creazione del laboratorio IMQ Clima, in Friuli Venezia Giulia, di cui CO.AER è uno dei fondatori.

CO.AER, Italian association of manufacturers of air handling equipment and systems, represents within Anima an area of industry which, with a work force of 10,000, earned total revenues of over 1,500 million euros in 2006 with a 39% export share.

CO.AER is a member of EUROVENT/CECOMAF, the European committee of national associations in the industry for air handling and refrigeration equipment.

Italy is the largest European market for air-conditioning products and, despite competition from Asia, is still the major European producer of this equipment.

The air-conditioning market, after the boom at the end of the 1990s, has maintained steady growth, a sign of the goal of users to achieve comfort in all areas of day-to-day living.

Today this goal clashes with the need to safeguard the environment, setting limits on the consumption of energy and on emissions. European and national legislators are therefore preparing guidelines which will heavily influence the sector, leading it towards awareness of environmental compatibility.

This has to be seen not as an imposition but instead as an opportunity, a challenge to produce increasingly eco-compatible appliances.

The prime objective of CO.AER is to contribute, through effective and extensive participation by members, to ongoing improvement in the efficacy of the systems produced, to be pursued with maximum ecological awareness and with the inextricable and dual aim of safeguarding the population and of protecting the environment.

The battle on climate change has in recent years become the political priority for the EU and the European Commission which have defined a strategy for promoting renewable energies and introduced a series of measures for substantially improving energy yields.

CO.AER is involved in promoting the technology of climate control systems with annual cycle and heat pump.

Heat pumps are efficient and do not damage the environment. In place of fossil fuels they use ambient heat from water, the earth and the air.

75% of the thermal energy required for producing heat with heat pumps comes from the environment.

They therefore consume less energy and reduce the pollution caused by the use of fossil fuels and can contribute to achieving the aim of a 20% reduction in energy consumption by 2020.

The growing need for more efficient systems for limiting energy consumption sets important challenges and the Italian industry has demonstrated that it has the capabilities and means required for tackling it.

New prospects are also opening up on the test laboratory front with the creation of the IMQ Clima lab in Friuli Venezia Giulia, of which CO.AER is one of the founders.