

## **20/11/2007 - Laurea a Valerio Giordano Riello in Ingegneria meccanica**

Valerio Giordano Riello nasce a Legnago (Verona) il 22 dicembre 1926. Prima del diploma inizia a frequentare l'officina dell'azienda paterna, ove subisce un grave infortunio sul lavoro. Entra quindi nella Riello Bruciatori di Legnago, l'azienda di famiglia dove sviluppa significative esperienze fino ad assumere la direzione tecnica dello stabilimento. Incomincia ad interessarsi al condizionamento dell'aria nel 1955 e nel 1957, dopo un soggiorno tecnico-informativo negli Stati Uniti, e avvia dunque, all'interno della Riello Bruciatori, la produzione di condizionatori autonomi d'ambiente nel 1958. Tre anni dopo, nel 1961 fonda a Bevilacqua (VR) la Riello Condizionatori S. p. a.; oggi Aermec. Il successo di Aermec ha come conseguenza la nascita di altre industrie. Nel 1970 Giordano Riello dà vita alla Sierra, produttrice di scambiatori di calore, nel 1974 è la volta della Tecnoclima, produttrice di generatori d'aria calda, e nel 1979 fonda la Rpm che produce motori elettrici. Evoluzioni naturali di Rpm saranno, nel 1986, la Elettrotest che opera nel campo delle strumentazioni e dei controlli elettronici e, nel 1989, la GR che produce elettroventilatori. E' del 1990 la nascita della Fast, produttrice di centrali per il trattamento dell'aria. Nel 2000 Giordano Riello dà vita alla prima fase di internazionalizzazione della produzione, per un'azienda del gruppo, aprendo in Ungheria uno stabilimento per la produzione di motori elettrici, la Rpm Hungaria.

Il Grig (Giordano Riello International Group), comprende oggi 9 stabilimenti e controlla tre società di distribuzione all'estero (Aermec France s.a., Aermec gmbh in Germania e Ajax in Inghilterra) oltre a partecipare la Holland Conditioning in Olanda e la Airlan in Spagna. L'affermazione sui mercati mondiali di Aermec e delle altre Aziende del gruppo è dovuta anche a una serie di brevetti di cui Giordano Riello è stato ideatore e artefice. Dal "rotoclima" degli anni Sessanta, un condizionatore da finestra reversibile per passare dal raffreddamento al riscaldamento dell'aria con una semplice rotazione della macchina, allo sviluppo dell' "inverter", sistema a velocità variabile che, cambiando la frequenza da 25 a 120 hertz, adegua la potenza frigorifera sviluppata alle caratteristiche dell'ambiente; dall'aletta motorizzata dei ventilconvettori all'ultimo nato in casa Aermec, il refrigeratore con Compressore turbocor, la prima macchina con gas 134 acqua-acqua con scambiatore a piastre. Per la ricerca e la messa a punto delle più importanti innovazioni, Giordano Riello ha agito fin dall'inizio in stretto contatto con le Università, soprattutto quella di Padova. Gli esempi sono molteplici sia a livello di studio, come l'ottimizzazione degli scambiatori con impiego di diversi fluidi refrigeranti, sia di verifica, come l'uso e l'effettiva efficacia del filtro Plasmacluster sui ventilconvettori.

Giordano Riello è stato insignito dei titoli di Cavaliere della Repubblica il 2 giugno 1967, di Commendatore dell'Ordine di Merito della Repubblica il 2 giugno 1972 e di Grande Ufficiale dell'Ordine al Merito della Repubblica il 27 dicembre 1987. Ad Aermec è stato attribuito nel giugno 2005 il premio regionale Unioncamere per lo Sviluppo del Veneto.

