

Roberto Messana – Curriculum vitae

Data di nascita: 14 marzo 1950

Titoli di studio: Liceo Scientifico, Laurea in Urbanistica



Fino alla fine anni '80 combina l'attività di insegnamento con l'attività professionale nel campo della progettazione termotecnica e consulenza in campo energetico; quest'ultima viene svolta fino al '95 avendo nel frattempo avviato una attività imprenditoriale basata sui risultati delle attività di ricerca e sperimentazione svolte con i sistemi radianti a pavimento per il raffrescamento estivo degli ambienti.

Questo filone di ricerca, fino a quel momento non molto esplorato dagli operatori del settore, è stato avviato dalla fine anni '80 e ha portato alla messa a punto di un know-how il cui nucleo è una logica di controllo ottimizzata il cui scopo è quello di conciliare l'esigenza di assorbire dall'ambiente potenza termica in quantità efficace senza incorrere in fenomeni di condensa sulla superficie del pannello.

Il successo della prima sperimentazione effettuata nell'estate del '91 ha favorito la realizzazione di nuovi interventi e la progressiva messa a punto, in collaborazione con alcune importanti aziende del settore, di un sistema tecnologico (regolazioni elettroniche, unità aerauliche per la deumidificazione, gruppi frigoriferi ad alto rendimento) e di conoscenze scientifiche e tecniche sulla climatizzazione radiante.

Nel '94 fonda FCC srl, di cui assume la presidenza, con l'obiettivo di imprenditorializzare il know-how sino a quel momento capitalizzato.

Data l'attitudine alla comunicazione sia verbale che scritta comincia un impegno alla divulgazione dei nuovi concetti su cui si fonda l'applicazione tramite conferenze, corsi e scritti su riviste specializzate e atti di vari convegni tenuti sia in Italia che all'estero.

Per un certo numero di anni si assiste ad un incremento continuo delle realizzazioni grazie ai positivi risultati via via ottenuti. L'esperienza con i soli impianti a pavimento (circa 1000) permette però di evidenziarne anche i limiti applicativi ragion per cui l'attenzione viene orientata anche a nuove tipologie di pannelli radianti per soffitto e parete, fino a quel momento pressoché assenti in Italia. È così che nasce l'idea di un innovativo pannello radiante prefabbricato in cartongesso sottomodulare, che ottiene il brevetto europeo e poi in altri paesi fra cui gli Stati Uniti.

Con questo prodotto comincia una nuova fase per l'azienda, grazie alle maggiori prestazioni che con esso si ottengono ed al più ampio ambito applicativo, specialmente nel settore terziario e anche nelle ristrutturazioni.

Nel 2002 l'azienda entra nel campo di osservazione del gruppo internazionale Permasteelisa, leader mondiale nel settore delle costruzioni, che decide di utilizzare il sistema per la nuova sede centrale di 9.000 m² a Vittorio Veneto, e che propone di acquisire l'azienda al fine di creare una nuova divisione impiantistica del gruppo del quale entra a far parte nel 2003.

Nel novembre 2004 pubblica, con la casa editrice Tecniche Nuove di Milano, il libro "CAPIRE IL CONFORT", con la "n" alla francese, con il quale propone una nuova visione scientifica dei meccanismi energetici che regolano la climatizzazione ed il confort termico ambientale e di cui nel 2011 pubblica la seconda edizione ampliata e aggiornata.

Nel 2009 decide di terminare l'esperienza nella multinazionale e fonda la Messana Air.Ray Conditioning srl che introduce una nuova generazione di pannelli, la 2.0, che segna un significativo passo avanti nel processo di industrializzazione dei soffitti radianti in cartongesso.

Ma il più grande cambiamento avviene negli anni 2015-2017 con la creazione di una nuova realtà, la Radiant Architecture Design srls (oggi Messana Italia srls – www.messanaitalia.com) che, oltre ad introdurre una ulteriore importante novità nel pannello radiante, la generazione 3.0, introduce nel mercato italiano anche un nuovo modello d'impresa per questo settore con la commercializzazione esclusivamente basata sull'e-commerce al fine di ridurre la filiera commerciale e rendere la tecnologia più competitiva.

Il modello imprenditoriale ha implicato, da parte di RAD, anche la creazione di una azienda di produzione del nuovo pannello, la Radiant Architecture Manufacturing srl o RAM, in società con l'americana Messana Incorporation che, negli Stati Uniti, sta portando avanti da alcuni anni la climatizzazione radiante in alternativa all'aria condizionata.

La RAM, che è iscritta all'elenco delle start-up innovative, vende poi anche in altri paesi del mondo quali Cina, Gran Bretagna, Australia e Nuova Zelanda.

È nel 2015 che, sempre con Tecniche Nuove, pubblica il libro "ARCHITETTURA RADIANTE, Fondamenti di un nuovo benessere ambientale" dove sviluppa in modo organico l'essenza architettonica della climatizzazione radiante ponendo la figura dell'architetto al centro di questo importante processo culturale che offre orizzonti nuovi per l'architettura stessa e la qualità della vita.

Con il figlio Daniele, che da sempre ha avuto modo di conoscere ed assorbire il percorso scientifico/imprenditoriale del padre, ha messo a punto vari strumenti di comunicazione basati sui social e sul potenziale di internet per rivolgere, in modo sempre più moderno ed efficace, il messaggio della climatizzazione radiante a soffitto sia agli utenti finali che agli operatori.

Ad oggi l'esperienza globale di Roberto Messana con la climatizzazione radiante supera le 15.000 realizzazioni.

RICERCHE

Nucleo centrale del proprio lavoro di ricerca è stato il rapporto energetico uomo e ambiente costruito, visto sotto i vari aspetti fisici, fisiologici, tecnologici e architettonici.

È attualmente coinvolto nel progetto Biosphera 3.0 di Aktivhaus, edificio viaggiante che è un vero e proprio laboratorio nel quale sono testati gli effetti delle più innovative tecnologie per il benessere nell'abitare sull'apparato sensoriale umano. Al progetto contribuiscono importanti Università, partner scientifici ed industriali. Roberto Messana fa parte del Comitato Scientifico in quanto Biosphera adotta sia le tecnologie RAD che i criteri di valutazione del confort da esso sviluppati e basati sulle proporzioni di scambio – www.biospheraproject.com.

INTERESSI

Fisica fondamentale, crescita personale.

ATTIVITA' PRINCIPALE

Imprenditore

PUBBLICAZIONI

- "Raffrescamento ambientale con pannelli a pavimento", RCI, marzo 1992

- “La climatizzazione estiva basata sugli impianti a pavimento – principi, esperienze, tecnologie”, Condizionamento dell’Aria e refrigerazione, n° 3, marzo 1994
- “Raffrescamento a pavimento: principi, esperienze e tecnologie”, Atti del 37° Convegno annuale AICARR, Milano, 29-30 Marzo 1996
- “Climatizzazione estiva con scambio radiante diffuso in 100 impianti per 6 stagioni (’91-’96): confronto fra risultati sperimentali e modelli di calcolo”, Convegno AICARR su “Riscaldamento e raffrescamento per radiazione: principi, tecniche, evoluzione” – Padova, 19 giugno 1997
- “Climatizzazione di un’abitazione con sistemi radianti a superficie (pavimento, parete, soffitto) più deumidificazione ad aria neutra (luglio/agosto ’97)”, Convegno AICARR su “sistemi di climatizzazione a confronto” – Bologna, 16 Ottobre 1997
- “RayConditioning – il nuovo nome della climatizzazione”, Atti Congresso Annuale ATI (Associazione Termotecnica Italiana) 9-12 settembre 2003 – Vol. III
- Libro “CAPIRE IL CONFORT – elementi di climatizzazione radiante”, Tecniche Nuove, Milano, 2004 e 2011
- E-Book “L’IMPORTANTE È CHE MI SENTI” sul tema della crescita personale, nelle librerie on-line, 2014
- Libro “ARCHITETTURA RADIANTE – Fondamenti di un nuovo benessere”, Tecniche Nuove, Milano, 2015