

DIREZIONE AREA ENERGIE RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA

ING. EMILIO MANILIA

Socio, membro del CDA e Direttore dell'Area Energie Rinnovabili ed Efficienza Energetica

Profilo:

Ingegnere Chimico e Ingegnere Nucleare.

Ha sviluppato negli anni un'ampia esperienza nel settore delle energie rinnovabile e nel loro possibile utilizzo, avendo lavorato per più di 30 anni, prima come ricercatore e successivamente come Responsabile e Dirigente nell'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (ENEA).

Ha seguito fino agli anni '90 le ricerche in Italia e all'estero nel campo della sicurezza dei reattori nucleari. Ha lavorato presso il Dipartimento Sicurezza e Protezione degli impianti nucleari dell'Enea occupandosi dell'analisi di sicurezza e radioprotezione degli impianti nucleari italiani.

Fondatore e coordinatore del GLAST – Gruppo di lavoro Analisi "Souce Term", assistente di direzione della Divisione "Studi di Sicurezza" del dipartimento Ricerca e Sviluppo della DISP e responsabile dell'Unità "Valutazioni Conseguenze" ha fornito importanti contributi nel settore nucleare e collaborato a diversi programmi e progetti di ricerca nazionali ed internazionali nello specifico campo degli incidenti severi

Dopo l'incidente di Chernobil, da metà degli anni '90 ha gestito le prime attività di ricerca nel campo delle energie rinnovabili, sia come capo laboratorio e successivamente come dirigente di Unità tecniche. All'interno dell'ENEA ha ricoperto incarichi professionali di rilevanza nel settore delle energie rinnovabili, in particolare è stato capo dell'unità "Sistemi Energetici" e dell'unità Centri di Consulenza Energetica Integrata, rete di uffici ENEA presenti nelle diverse Regioni Italiane.

E' stato responsabile di varie Convenzioni sui temi dell'energia con diverse Regioni finalizzati a fornire supporto e consulenza sulle politiche energetiche territoriali. Ha collaborato con Ministeri (Ambiente, Attività produttive, Beni Culturali, Infrastrutture) sulle attività di prenormativa e con Organizzazioni Pubbliche e Private per la promozione ed attuazione di programmi/progetti sulle energie rinnovabili e sull'efficienza energetica.

Pubblicazioni e produzione scientifica negli anni 2007-2010

- UN POSSIBILE APPROCCIO PER LA RISOLUZIONE DI CONFLITTI AMBIENTALI - Articolo su NUOVA ENERGIA – Editore ALKES
- ENEA AL SERVIZIO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - Articolo su ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE – Editore ENEA
- CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI: "DOCET". Il software per una procedura semplificata - Articolo su LA TERMOTECNICA
- PROPERTIES AND PERFORMANCE OF AN INNOVATIVE REFLECTIVE PAINTING TO REDUCE THE COOLING LOADS IN BUILDINGS AND MITIGATE THE HEAT ISLAND EFFECT IN URBAN AREAS - Articolo su rivista specializzata in Domotica

Elenco di lavori prodotti nel settore nucleare e presentati in occasione di congressi internazionali:

- "Characteristics of accidental releases in light water reactors". Seminario sui rilasci radioattivi. Riso 22-25 Aprile 1980.
- "Safety criteria for design and operation of iodine retention systems in Italian LWRS". Seminario sulla sicurezza dei reattori ad acqua. Riso 16-20 Maggio 1983.
- "A Regulatory perspective on Key technical issues for severe accident management in the Italian LWR plants" . Simposio sugli incidenti severi. Sorrento 21-25 Marzo 1988.
- "Intervention and effects of additional accident mitigation systems on BWR Mark III Plant". Conferenza internazionale sulla sicurezza nucleare. Avignone 2-7 Ottobre 1988.