

# Giovanni Silvestrini



Data di nascita: 26 Dicembre 1947  
Località: Aosta  
Nazionalità: Italiana  
Residenza: Palermo

## Occupazione:

1977 - 2017, Ricercatore nel settore delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica e della mobilità sostenibile, Università di Palermo, Lawrence Berkeley Lab., Usa, CNR Ieren Palermo, Politecnico di Milano, CNR Itd

## Incarichi:

1997 - 2000 Consigliere del Ministro dell'Ambiente ha collaborato alla definizione delle politiche del clima. Ha coordinato gli accordi di programma tra il Ministero dell'Ambiente e Fiat, Enel, Pirelli e Montedison.

2000 - 2002 Direttore Generale SIAR, Ministero dell'Ambiente; ha lanciato, tra l'altro, il programma 10.000 tetti fotovoltaici, il programma di Car Sharing e l'introd dei mobility managers

2004 - 2022 Direttore/Responsabile del Master Ridef, Politecnico di Milano

2006 - 2008 Consigliere energia del Ministro dello Sviluppo Economico

2007 - 2009 Presidente sezione italiana Ecolabel

2008 - 2022 Presidente Exalto Energy&Innovation

## Ruoli:

Direttore scientifico Kyoto Club,  
Direttore scientifico QualEnergia,  
Past President Green Building Council Italia  
Past president Coordinamento Free

## Pubblicazioni:

Autore di oltre 100 pubblicazioni e di cinque libri, Architettura solare, La corsa della green economy, Due Gradi – Innovazioni radicali per vincere la sfida del clima e trasformare l'economia, Le trappole del clima, Che cos'è l'energia rinnovabile oggi

## Premi:

Premio solare europeo Eurosolar per lo straordinario impegno nelle fonti rinnovabili (2001)

## Titolo di studio:

Ingegnere chimico, Politecnico di Torino

## Lingue:

Inglese, francese

## **Attività di ricerca e didattica**

Dal 1977 al 1980 collabora con l'Università di Palermo nell'ambito del Progetto Finalizzato Energetica.

Nel 1981 vince il concorso di ricercatore presso il CNR e inizia a lavorare presso lo Ieren (Istituto per l'Edilizia e il Risparmio Energetico) di Palermo, occupandosi di modelli di simulazione del comportamento energetico di edifici e di componenti solari, di trattamento dei dati climatici, di variazioni microclimatiche.

Ha partecipato a diversi gruppi internazionali di ricerca; ha lavorato presso il Lawrence Berkeley Laboratory nell'ambito di modelli di simulazione di edilizia bioclimatica.

Ha partecipato al Task 11 della IEA che si occupa di risparmio energetico e impiego dell'energia solare negli edifici commerciali.

Ha coordinato gli studi, finanziati dall'Unione Europea, per la riduzione delle emissioni di CO2 del Comune di Bologna e quelli per la diffusione delle fonti rinnovabili del Comune di Palermo.

Ha predisposto la sezione Energia nell'ambito del Piano decennale del Ministero dell'Ambiente

Ha fatto parte di commissioni di esperti per la valutazione di progetti di ricerca nel settore energetico per conto della Direzione Generale XVII dell'UE.

Ha svolto attività didattica nel 2003 nell'ambito di un Dottorato di ricerca presso il Dipartimento BEST del Politecnico di Milano e negli anni accademici 2003-2004 e 2004-5 tenendo il corso di Fisica tecnica.

Ha inoltre coordinato nel 2006-7 per il Politecnico di Milano la ricerca "Valutazione dei costi degli interventi di risparmio energetico ammissibili ai sensi dei decreti ministeriali 20 luglio 2004" per conto dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas.

Nel 2019-20 ha svolto attività di consulenza tecnico scientifica nelle strategie energetiche per conto dell'Assessorato regionale all'Energia della regione Sicilia.

Dal 2019 al 2022 ha avviato e collabora al progetto BloRin (Blockchain per la gestione decentrata delle Rinnovabili) che ha realizzato una piattaforma tecnologica basata sulla blockchain per la diffusione delle energie rinnovabili e la gestione di scambi energetici. BloRin verrà utilizzato per gestire gli scambi di energia tra i prosumers, per effettuarne l'aggregazione, per fornire servizi di bilanciamento e per gestire i servizi V2G per auto elettriche.

## **Altre attività**

E' stato presidente del Comitato Scientifico di Legambiente.

Dal 1994 al 1996 è stato consulente per l'ambiente, l'energia e la mobilità del Sindaco di Palermo.

Dal 1996 al 1997 è stato Presidente dell'Agenzia della città di Bologna, "Bologna Energia 2010".

Dal 1997 al 2000, come membro della Commissione Tecnico Scientifica, ha assistito il Ministro dell'Ambiente nelle attività relative alla preparazione e alla successiva attuazione del Protocollo di Kyoto

E' stato membro dello Steering Committee della European PV Platform e dell' European Council for an Energy Efficient Economy.

Ha curato dal punto di vista scientifico per conto della Fiera di Milano i convegni della manifestazione Next Energy delle edizioni 2004-8

Dal 2007 è responsabile scientifico della mostra convegno Keyenergy/Ecomondo organizzata presso la Fiera di Rimini, giunta nel 2022 alla sua quindicesima edizione.

E' stato tra i promotori della nascita nel 2013 del coordinamento FREE che raccoglie 29 associazioni che operano nei settori delle Fonti Rinnovabili, Efficienza Energetica e della mobilità sostenibile e ne è stato il Presidente.

E' membro del comitato scientifico di Symbola.