

## Alessandro Clerici - Curriculum Vitae

Alessandro Clerici si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Milano nel 1961 e dal 1961 al 1980 è stato presso il CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano). Come ingegnere senior e più tardi come Direttore del CESI, "Network Analysis Department" e come Direttore Tecnico Commerciale del CESI e della Joint Venture "ENEL-CESI", ha promosso e coordinato studi e consulenze per lo sviluppo dei sistemi elettrici di generazione, trasmissione e distribuzione in 40 paesi del mondo, con personale coinvolgimento in quelli relativi ai grandi sistemi di trasmissione ad altissima tensione (es. Canada, Stati Uniti, Brasile, Argentina, Sud Africa, Congo, Italia, Portogallo, Spagna, Svezia, Turchia, Iran, Iraq, India ecc.).

Nel 1980, come Direttore Centrale per "Technology and Business Development", è entrato a far parte del Gruppo SADE-SADELMI (Società di ingegneria e contrattistica della GE Stati Uniti). In aggiunta ad interventi personali in supporto ad azioni di marketing e sviluppo di tecnologie delle varie società del gruppo per i vari progetti nei vari continenti, ha introdotto sistemi CAD, ristrutturato e diretto le attività di ingegneria della società italiana Sadelmi, sviluppato ed introdotto nuove linee elettriche a basso impatto ambientale e promossa la diffusione di centrali a ciclo combinato.

Dal 1989 al 1991 è stato il Technology Manager della nuova società SAE SADELMI, nata dalla fusione in ABB del Gruppo SAE con il Gruppo SADE SADELMI, ed anche direttore di R&D per la Business Area Power Lines di ABB mondiale.

Dal 1991 al 1995 è stato Amministratore Delegato di ABB "Sistemi Trasmissione Energia", la società italiana di ABB Power Systems, promuovendo tra l'altro la realizzazione del collegamento in corrente continua Italia-Grecia ed ottenendone la successiva aggiudicazione ad ABB.

Dal 1992 al 2001, come membro del Board mondiale della Business Area Power Systems di ABB, ha promosso e sviluppato progetti relativi alla trasmissione di elettricità e/o di gas in America, Africa, Europa ed Asia

Nel giugno 1995 è stato nominato Presidente di ABB Ricerca, Vice Presidente Esecutivo di ABB Italia S.p.A. per Business & Technology Development, membro del Comitato Esecutivo e responsabile dei "key accounts" (ENEL, ENI, FIAT, Municipalizzate ed altri grandi gruppi industriali).

E' stato membro attivo dei consigli di amministrazione di AEM Milano, CESI e di società di ABB.

Da novembre 2001 è consulente senior del CEO di ABB S.p.A. Italia e di altre società ed organizzazioni che operano nel settore energetico. Ha promosso e sta promuovendo grandi sistemi di interconnessione a livello mondiale e l'adozione di "merchant lines" (linee private di interconnessione) in Italia, dove è stato l'assiduo propugnatore della nuova legislazione. Unitamente ad un ristretto team di ABB ha attivamente partecipato a missioni in Cina per lo sviluppo del futuro sistema UHV a 1000 kV in corrente alternata ed a +/-800 kV in corrente continua. Ha condotto studi di fattibilità per la realizzazione di centrali elettriche ed in particolare di centrali nucleari in mercati liberalizzati e studi relativi alla privatizzazione dei sistemi di trasmissione in alcuni paesi. Nel 2005-2006 ha partecipato attivamente al team di ABB che si è aggiudicato le stazioni di conversione del collegamento Sardegna-Italia continentale (1000 MW +/-500kV).

Ha partecipato e partecipa attivamente alle attività di Associazioni culturali, scientifiche e di categoria ed a congressi, dibattiti e tavole rotonde a livello internazionale ed è autore di oltre 200 articoli su riviste nazionali ed internazionali (IEEE, IEE, CIGRE, WEC, etc.) nel settore

energetico ed ambientale. E' membro dei Comitati di redazione di varie riviste del settore energetico. E' fellow della IEEE americana dove ha ottenuto nel 1990 un premio speciale per il miglior articolo nel settore trasmissione dell'energia. Ha ottenuto nel 1992 il premio A. Volta dalla AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana).

E' membro da 10 anni della Commissione per l'Energia di Confindustria della quale è Vice Presidente e dove coordina tra l'altro la task force sull' "Efficienza energetica ".

Dal 1999 al 2003 è stato Vice Presidente per l'Energia e l'Ambiente di ANIE (Federazione italiana delle Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche) e fino al 2006 delegato per energia ed ambiente e membro del comitato di presidenza; è ora membro della giunta e presiede il gruppo di lavoro sull'efficienza energetica. E' membro del consiglio direttivo dell'Associazione Energia di ANIE.

E' Presidente Onorario e membro del Consiglio Italiano del WEC (World Energy Council) dopo esserne stato Vice Presidente e poi Presidente dal 2001 al 2004; ha promosso personalmente ed ottenuto nel 2002 per l'Italia la realizzazione a Roma del congresso mondiale dell'energia del Novembre 2007.

È stato Vice Presidente di AEI (Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana) e poi Presidente per il triennio 2001-2003, trasformando l'AEI nella Federazione AEIT ed instaurando particolari relazioni con l'Autorità per l'energia, il Gestore di Rete (ora TERNA), Confindustria, Assolombarda ed i nuovi operatori del mercato liberalizzato.

Dal 1997 al 2000 è stato nel consiglio dello IEFE (Istituto dell'Economia e politica dell'energia e dell'ambiente presso l'Università Bocconi di Milano) e nel 2004 Vice Presidente di EUREL (Società degli Ingegneri Elettrici dell'Europa) e del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

Per conto dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas è stato Presidente del Comitato Esecutivo per la realizzazione a Roma nel 2003 del Congresso Mondiale dei Regolatori del settore energetico.

Dall'ottobre 2005 è membro del Comitato Tecnico e Scientifico della Regione Lombardia.

Nel Luglio 2006 è stato nominato membro del Gruppo di Lavoro ad hoc della Comunità Europea "Long Term Energy Future for the EU" dell'High Level Group su Competitività, Energia ed Ambiente.

Per il WEC Londra ha coordinato nel 2002-2004 la "Survey of Energy Resources" mondiale e nel 2005-2007 il Gruppo di Lavoro "The future role of nuclear in Europe"; è membro della task force WEC per lo sviluppo della centrale idroelettrica di Inga sul fiume Congo che ha una potenzialità di 40.000 MW e del Gruppo di Studio "Security of Energy Supply".

E' Vice Presidente FAST e per conto di FAST è membro del Board di Euro Case.

E' membro del Comitato per l'Energia di Assolombarda.