Leonardo Cavalieri

Sales & Marketing Manager di MAC SRL, azienda che idea, progetta e produce dispositivi e sistemi elettronici intelligenti e semplice da usare.

Backgroung ingegneristico e tecnico, ho seguito da sempre progetti principalmente nel mondo delle Utility e della Smart Grid con l’obiettivo di realizzare prodotti che rendano semplice l’approccio tecnologico verso il cliente finale.

Sono membro dell’associazione Italiana Energy @Home dal 2012, e dell’associazione internazionale metersandmore dal 2015, nella quale partecipo alla Technical Commite of Specification. Sono stato responsabile del gruppo di lavoro che ha definito e realizzato il primo dispositivo utente in grado di comunicare ed abilitare Servizi a Valore aggiunto con lo Smart Meter. Dal 2017 guido la Business Unit MAC dedicata alla tecnologia CHAIN 2. Si tratta della tecnologia standard italiano che permette di conoscere i dati di consumo e produzione forniti dal contatore di seconda generazione. La CHAIN 2 nasce dallo standard di comunicazione promosso da metersandmore.

L’attuale mercato dello Smart Metering e della Transizione energetica ha bisogno di reti di distribuzione digitali ed interconnesse che possano condividere dati usando protocolli standard comuni. Il Chain2Nework Protocol è l’evoluzione del protocollo Meters and More - Chain2, già standardizzato e diffuso nel mercato italiano, che permette di passare dal monitoraggio dell’energia (energy awareness) ad una sua gestione ancora più efficiente.

L’interconnessione plug&play degli in-home devices, consente al singolo cittadino di partecipare attivamente nel mercato Demand Response, Energy Communities e Flessibilità energetica, riducendo in maniera significativa lo spreco di energia.

