

Green ICT, un dossier della Fondazione Ugo Bordoni

Telecomunicazioni ed efficienza energetica: il tema delle "Green ICT" coinvolge sia il settore delle telecomunicazioni che quello dell'energia, impegnati a riflettere su fonti rinnovabili, risparmio energetico, progettazione di reti intelligenti.

La Fondazione Ugo Bordoni ha dedicato a questo argomento un workshop, tenutosi a Roma nel gennaio scorso, e ha pubblicato nel suo sito www.fub.it il dossier dal titolo "Green ICT, mercato elettrico e TLC" che presenta un quadro sintetico dello stato dell'arte delle tematiche ed evidenzia soluzioni e buone pratiche, peraltro già sperimentate in Italia. In particolare il documento si focalizza su due macrotematiche: lo sviluppo delle Smart Grids per l'energia elettrica e il risparmio energetico da parte degli operatori di TLC.

Una volta inquadrati concetti di Green ICT e ICT 4 Green nel contesto degli obiettivi di ecosostenibilità definiti a vari livelli, da globale a nazionale, il dossier presenta gli obiettivi dell'agenda digitale per l'Europa e per l'Italia e quelli relativi all'uso di energia da fonti rinnovabili, e prosegue approfondendo il concetto di "smart grids" per il mercato elettrico, focalizzando l'attenzione sui requisiti di comunicazione delle reti intelligenti per questo mercato. Dopo avere presentato l'evoluzione delle applicazioni di smart metering, il dossier approfondisce il tema del risparmio energetico degli operatori di TLC, che attualmente si collocano al vertice nella scala dei consumi di energia elettrica.

Dopo aver messo in evidenza le best practices già sperimentate in questo ambito, il documento propone una riflessione sul ruolo decisivo che l'NGN (New Generation Network) potrebbe giocare nell'abilitare un modello di città e di società intelligente, basato sulla cooperazione e sulla sostenibilità ambientale. Il dossier è reperibile sul sito http://www.fub.it/files/Green_ict.pdf