



Evento ANIE-GIFI

*“Il Fotovoltaico e la rete elettrica
Prospettive per l’industria e soluzioni per il mercato”*

La Nuova Rete di Distribuzione

Milano – 18 giugno 2010

Riccardo Lama

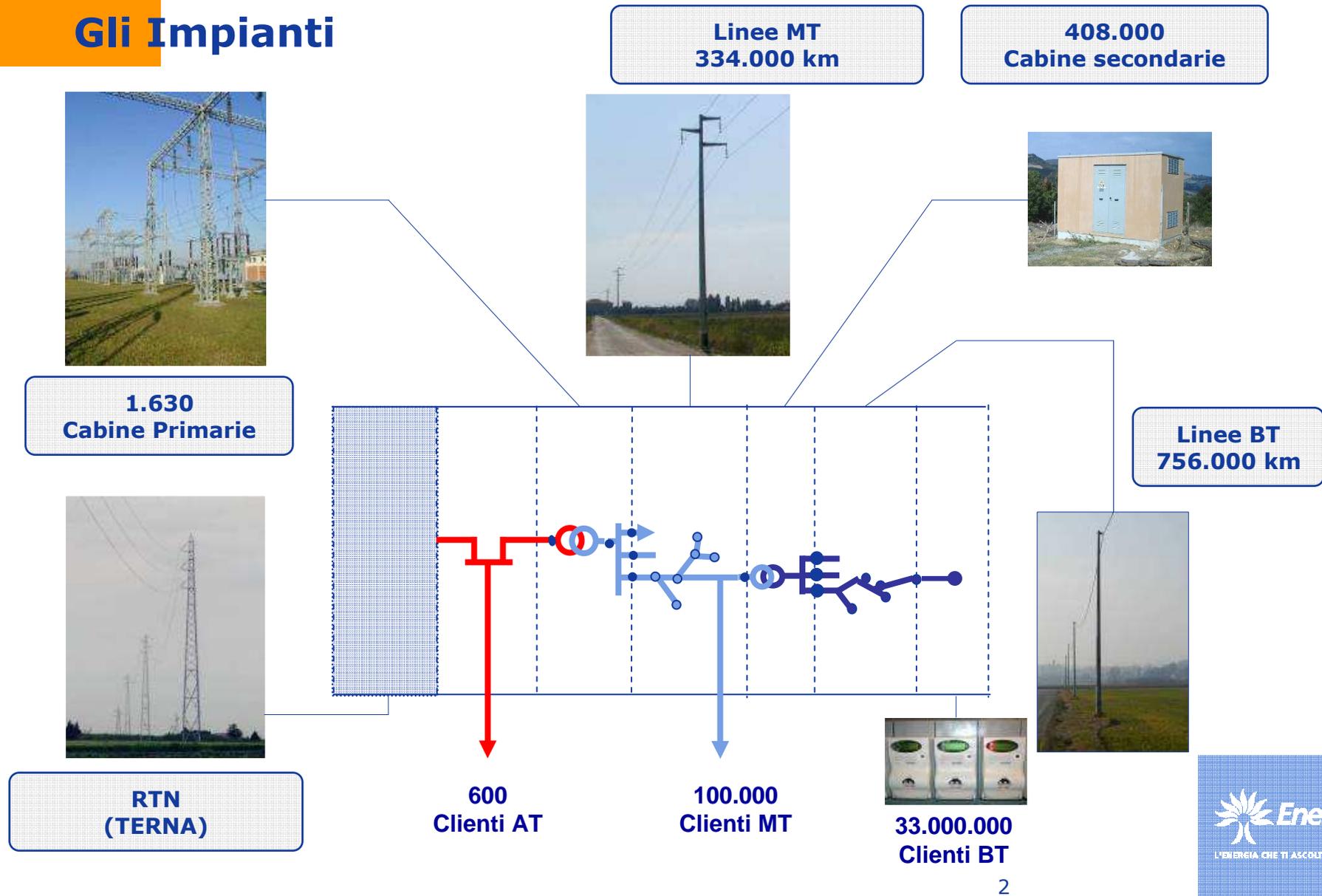
Responsabile

Pianificazione ed Assistenza Rete Elettrica

Enel Distribuzione spa

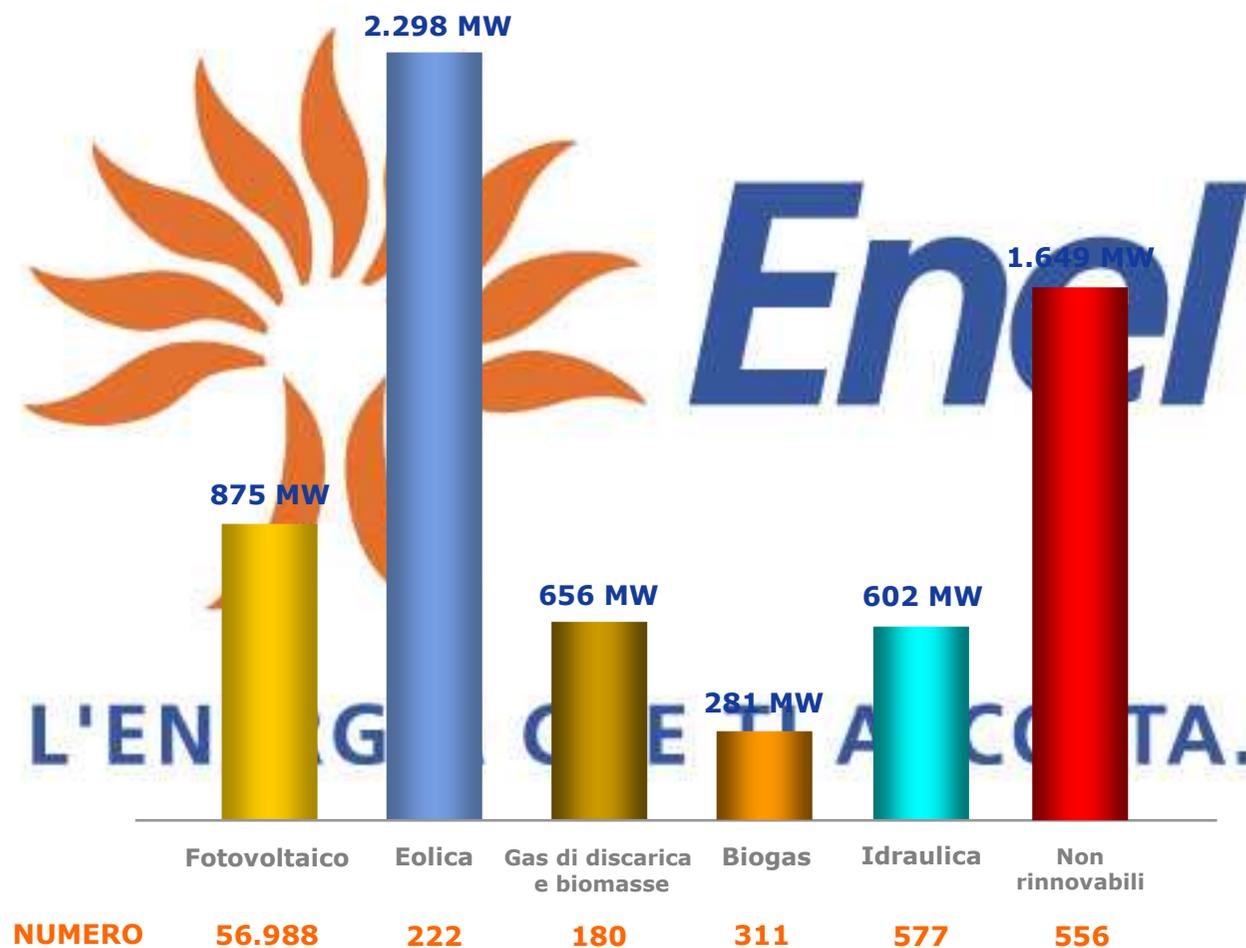
La rete di Enel Distribuzione

Gli Impianti



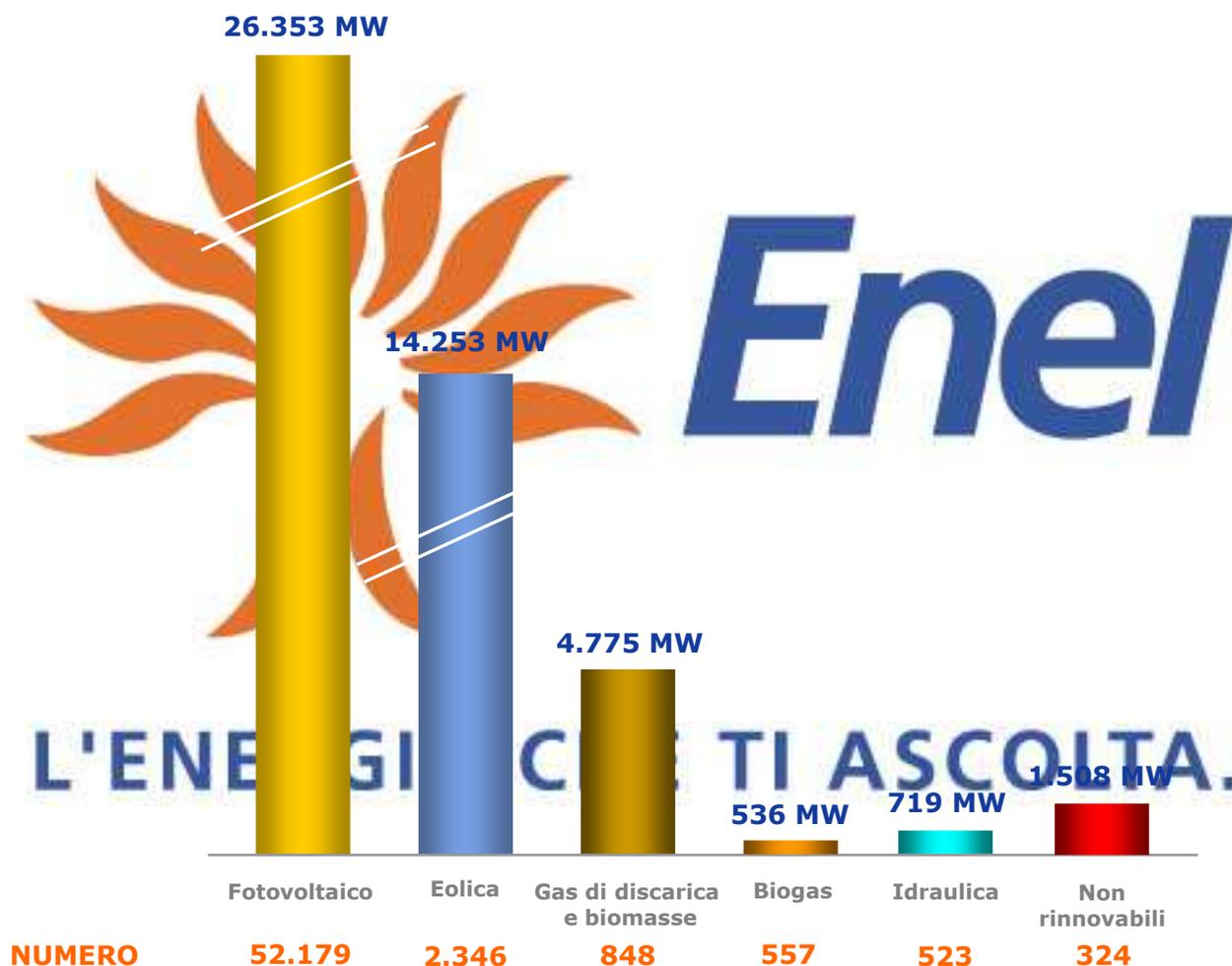
Impianti connessi su rete Enel Distribuzione

Dettaglio per fonte energetica al 31.12.2009



Connessioni di impianti di produzione

Richieste in corso – Dettaglio per fonte energetica

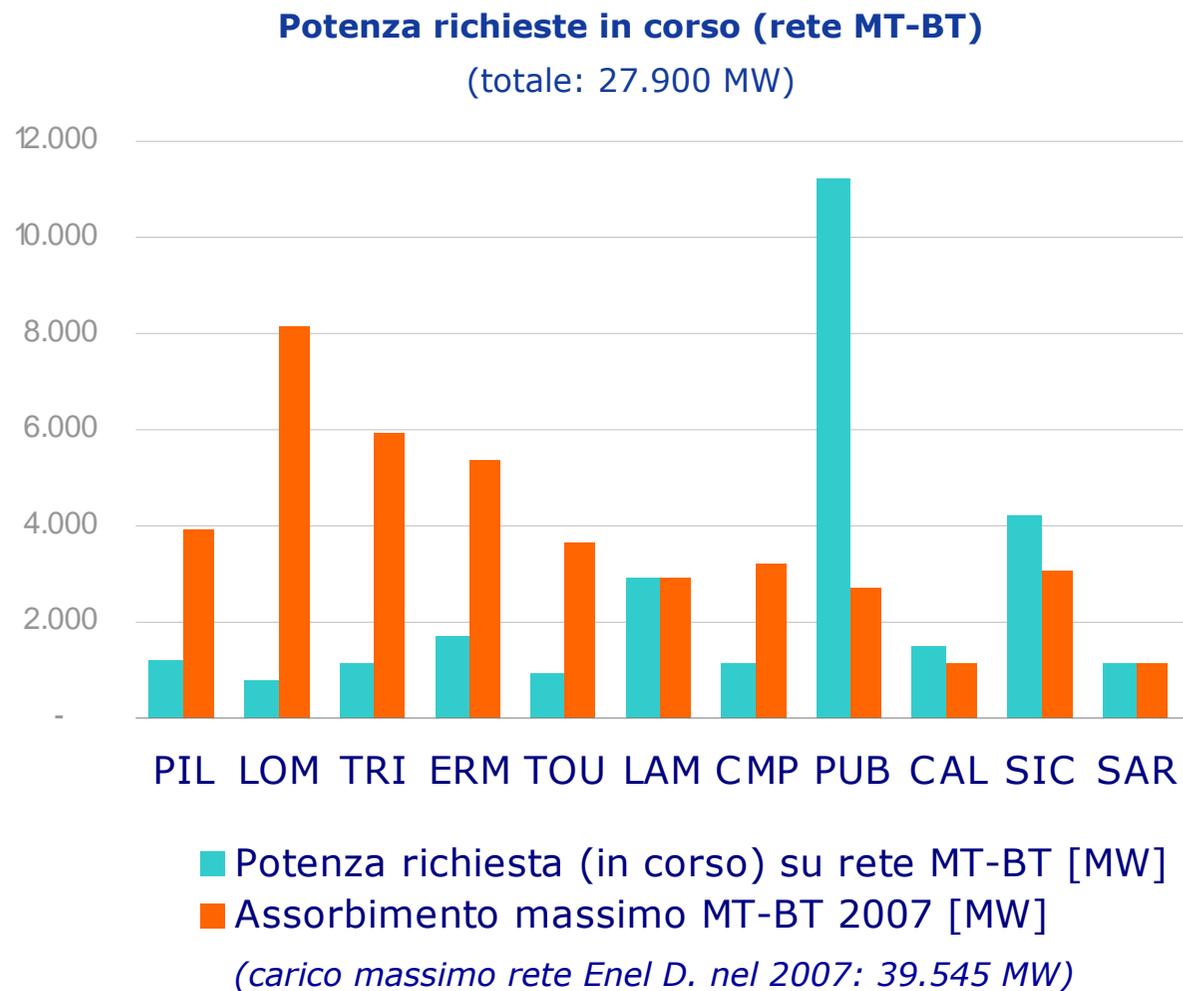


Dati aggiornati al 30.04.2010



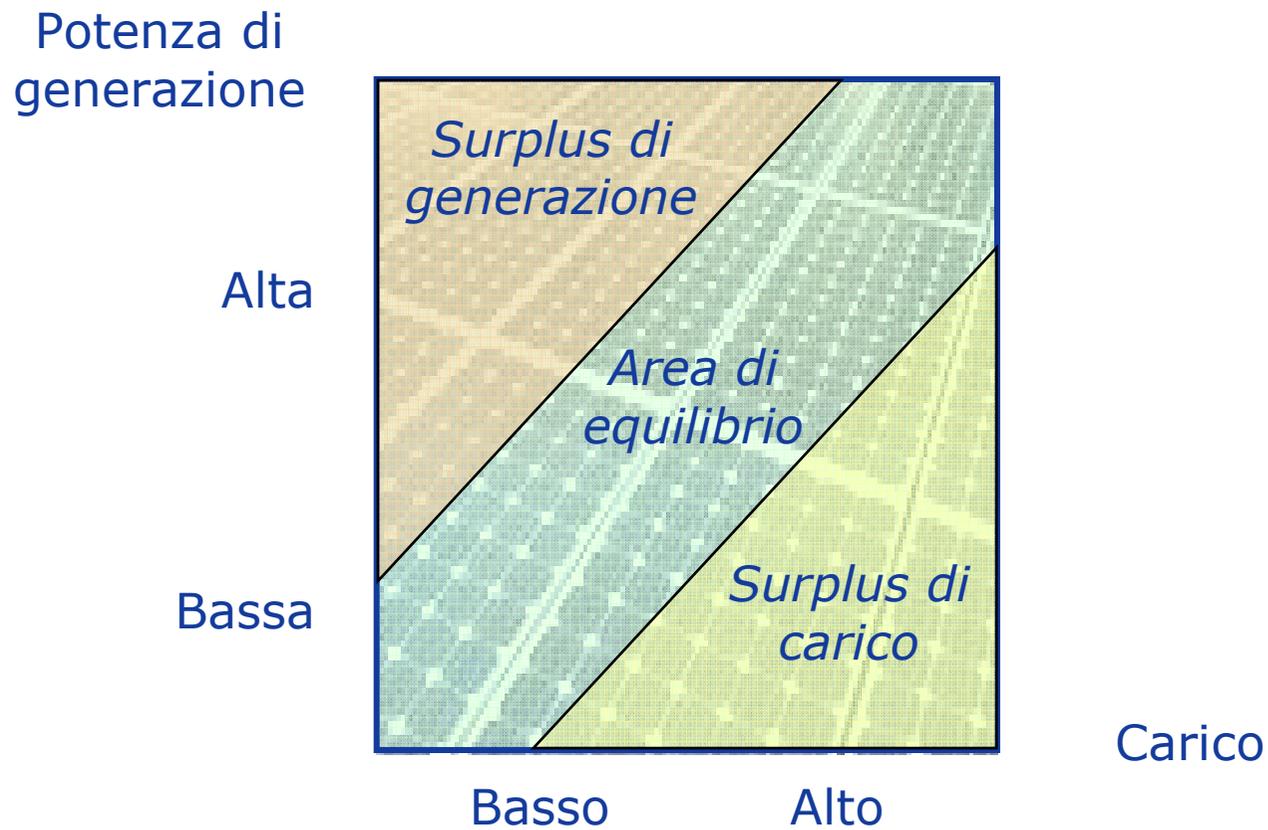
Impatto sulla rete di distribuzione

Richieste di connessione vs. carico



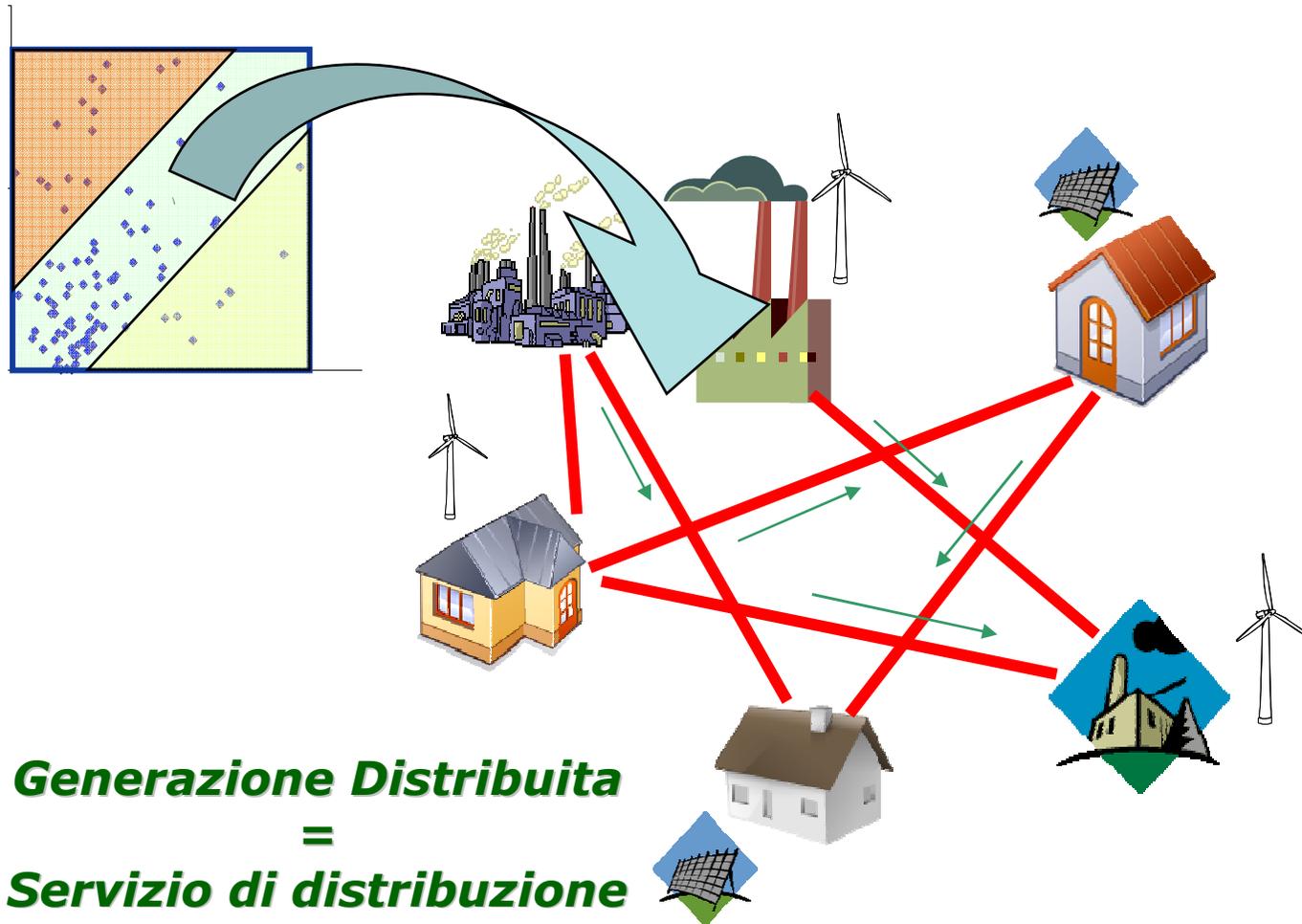
Impatto sulla rete di distribuzione

Confronto generazione - carico



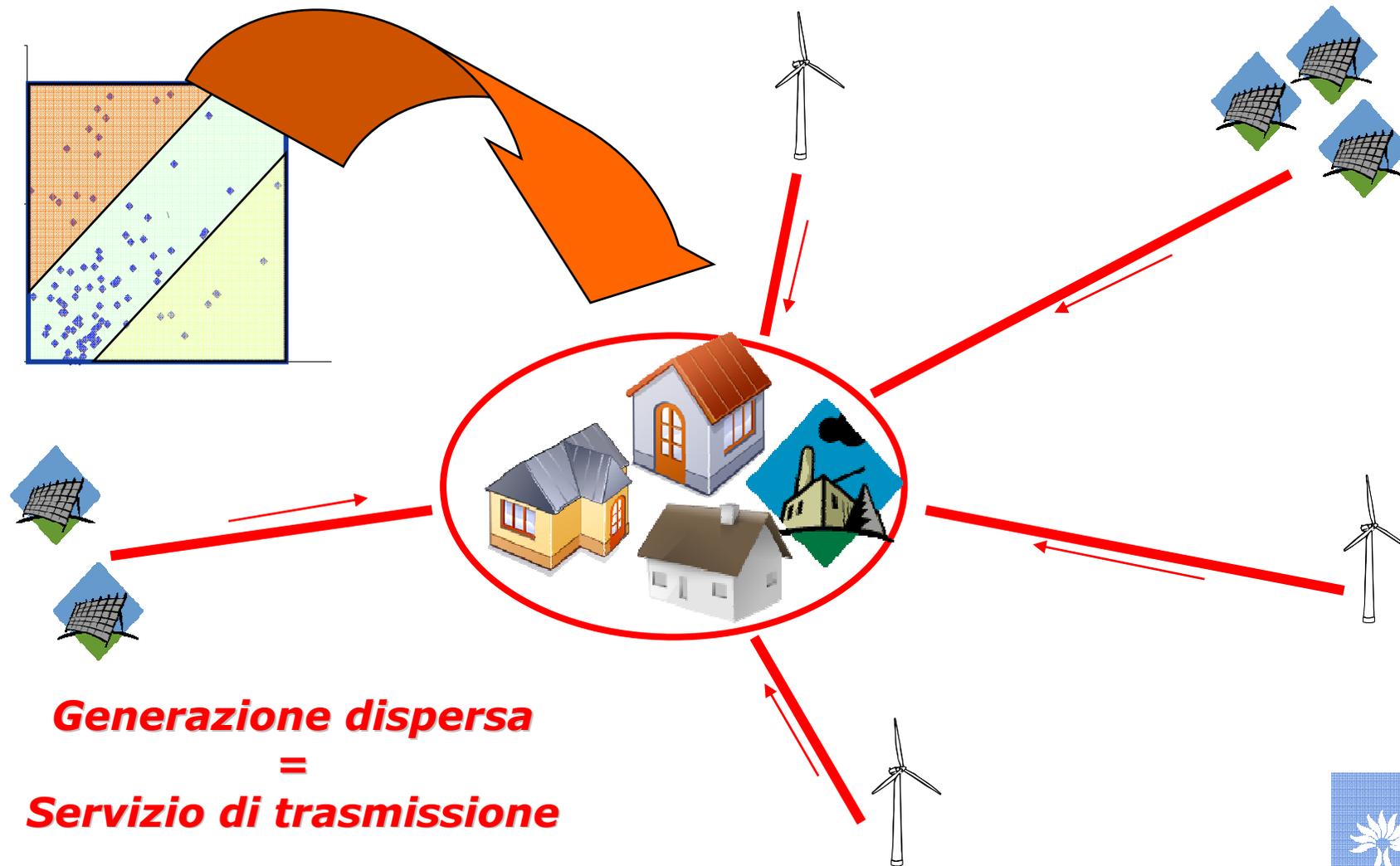
Impatto sulla rete di distribuzione

Ruolo del Distributore: attività di distribuzione



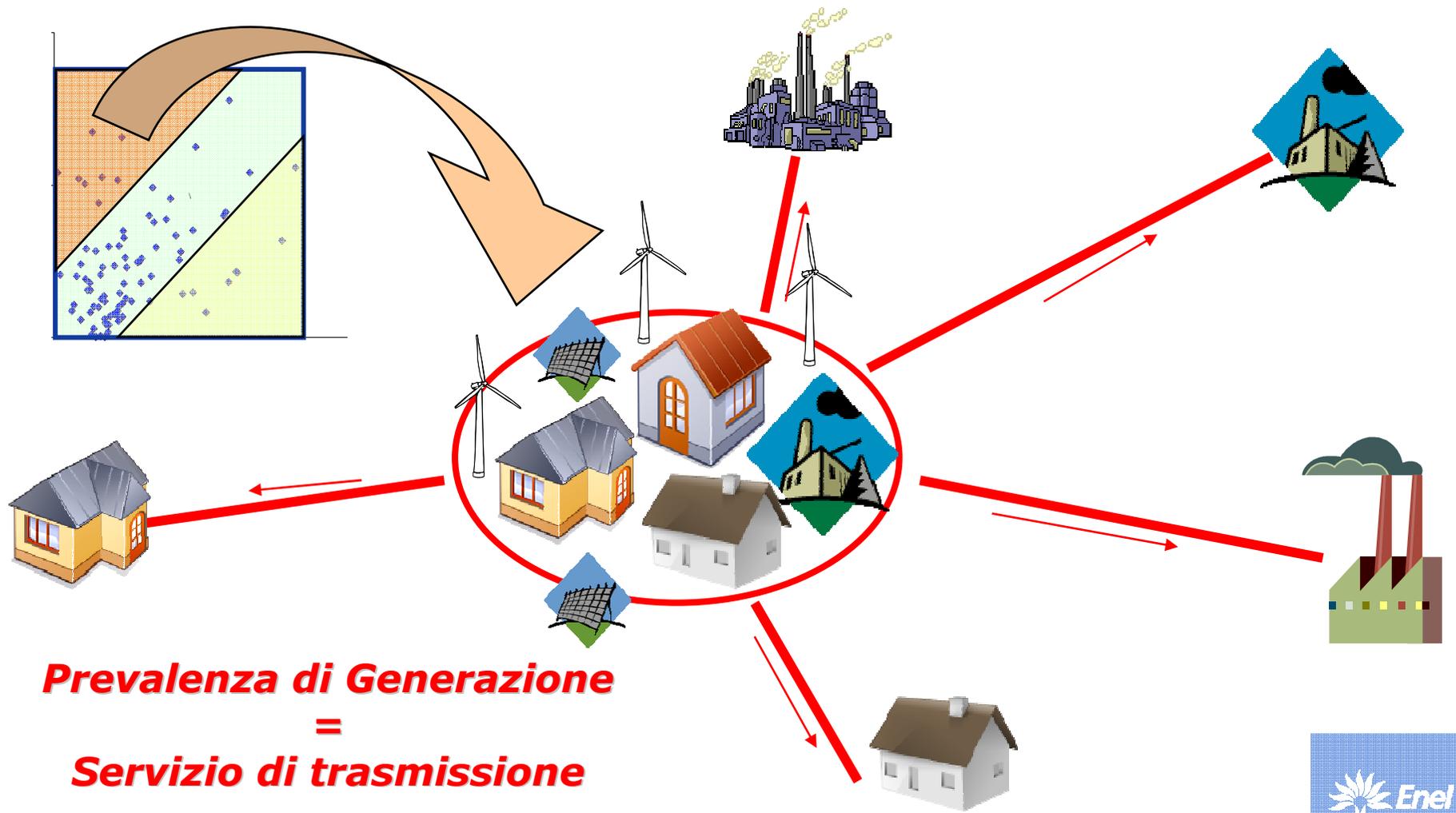
Impatto sulla rete di distribuzione

Ruolo del Distributore: attività di trasmissione/1



Impatto sulla rete di distribuzione

Ruolo del Distributore: attività di trasmissione/2



**Prevalenza di Generazione
=
Servizio di trasmissione**



Impatto sulla rete di distribuzione

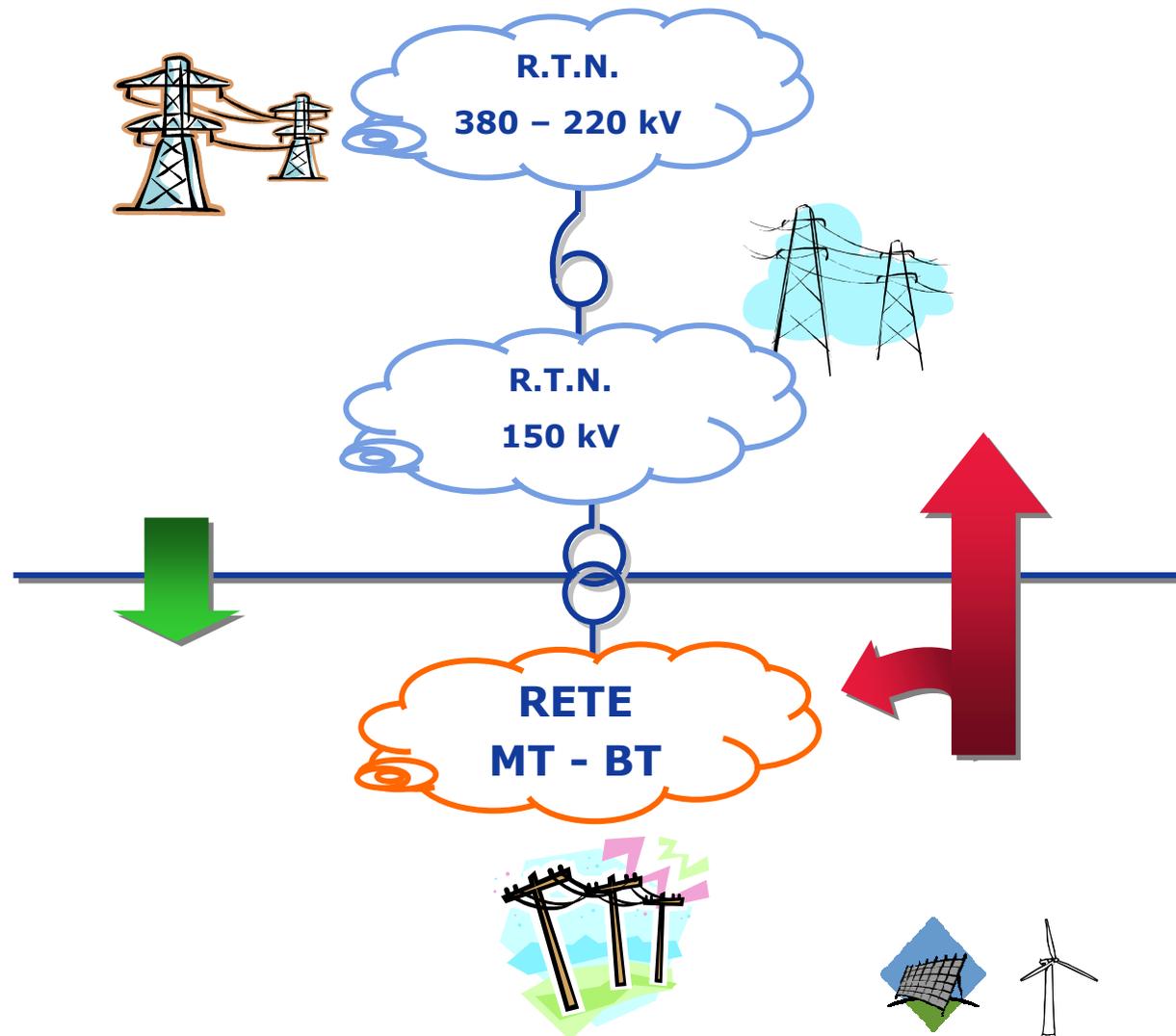
Ruolo del Distributore: attività di raccolta



Saturazione della rete
=
Servizio di raccolta



Attività di raccolta Flussi di energia



Le Reti del futuro

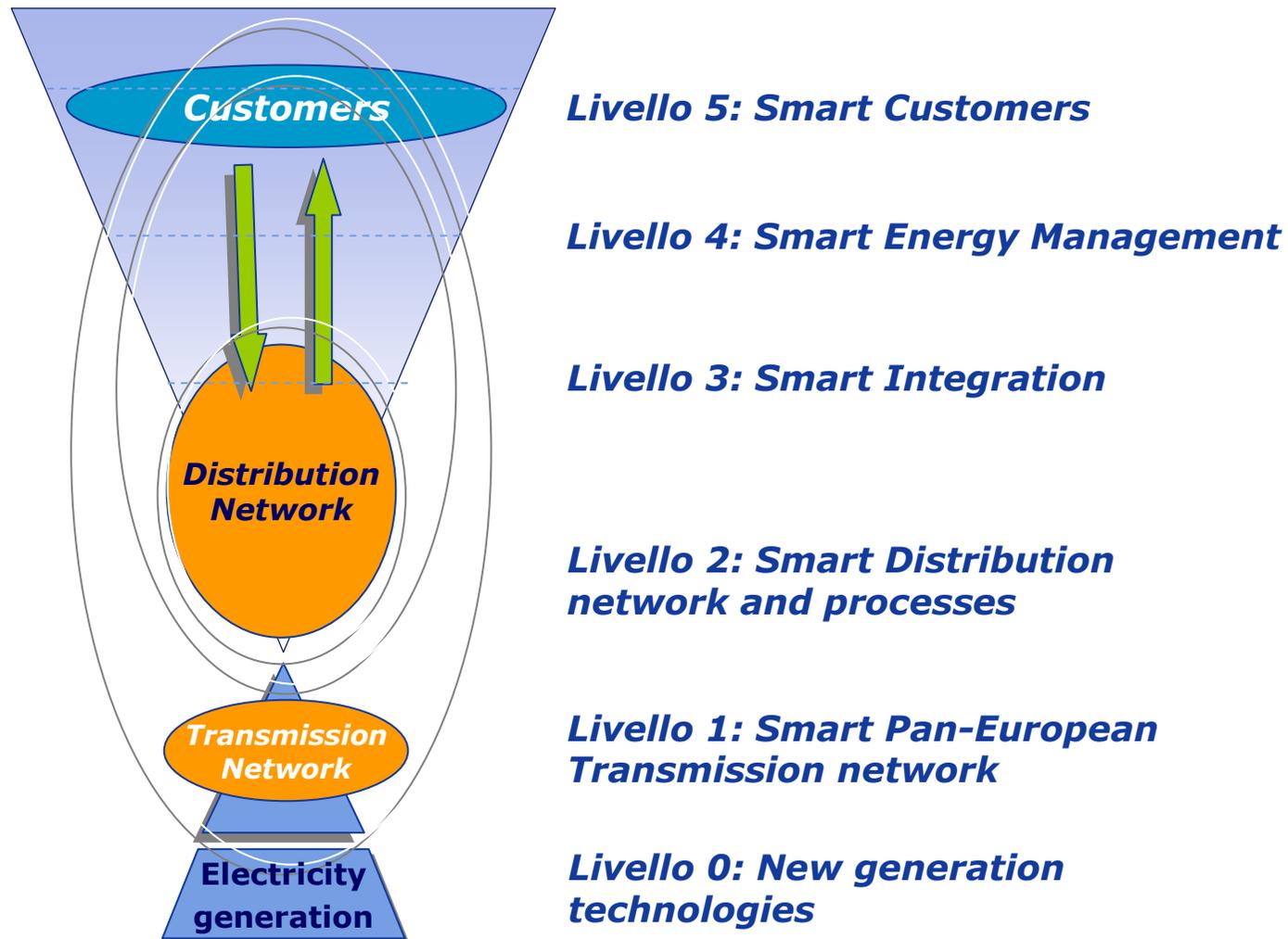
Una definizione di Smart Grid

A Smart Grid is an electricity network that can intelligently integrate the behaviors and actions of all users connected to it - generators, consumers and those that do both - in order to efficiently ensure sustainable, economic and secure electricity supply.



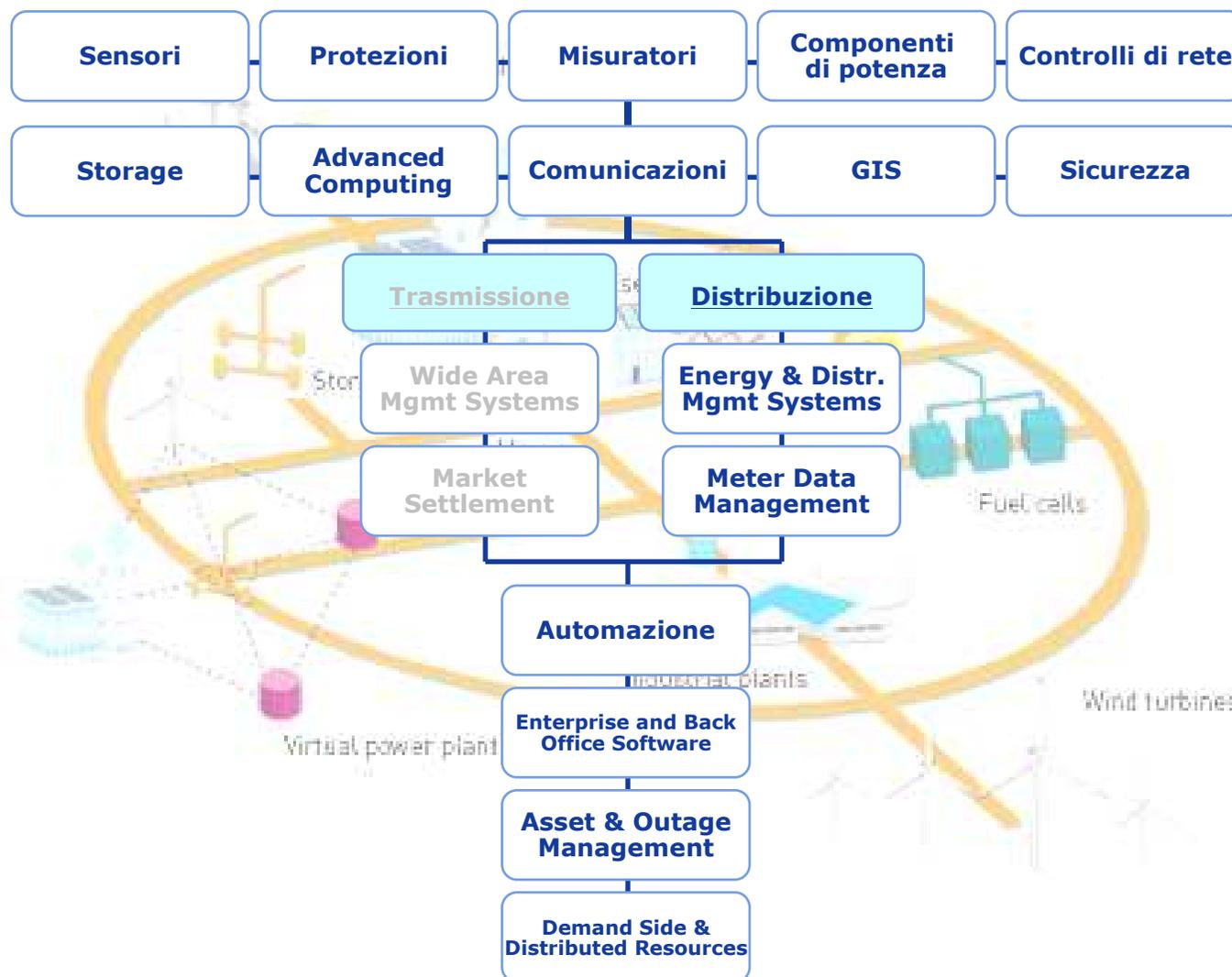
Le Reti del futuro

Smart Grids: il modello di rete attiva



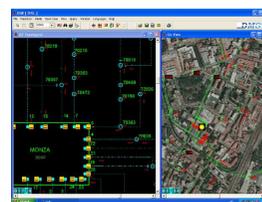
Le Reti del futuro

Una "catena del valore" delle Smart Grids: Componenti e funzioni

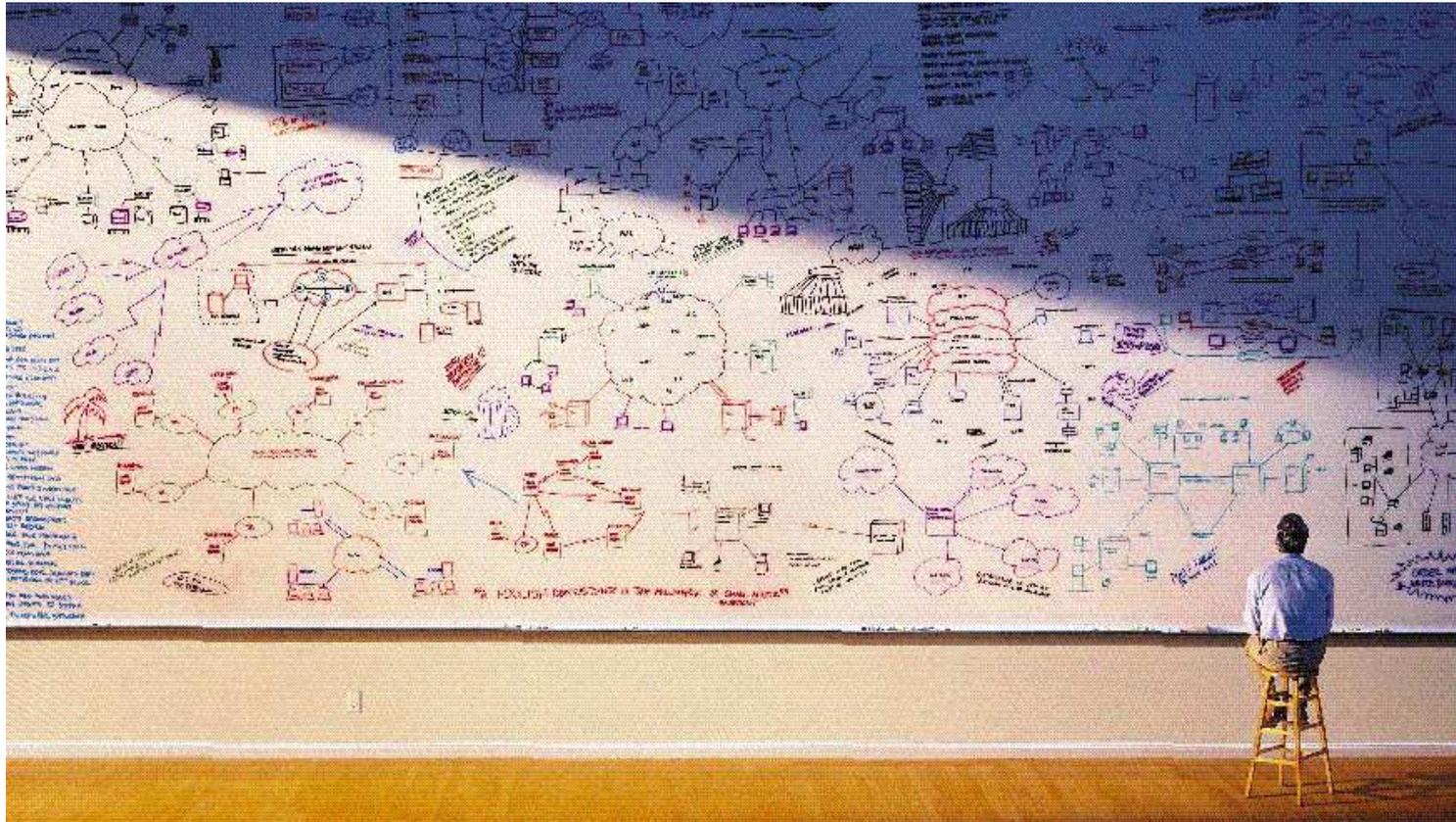


Le Reti del futuro

Che cosa esiste oggi ?



.... ci sono domande ...?



Grazie per l'attenzione !

