



Smart City ed Efficienza Energetica

Intervento Valerio Camerano – Amministratore Delegato A2A

Adam Smith Society – Festival della Luce
Energy Forum

«La trasformazione energetica tra emergenza ambientale e necessità economica»
Cernobbio, 20 Ottobre 2017

Nuovo modello elettrico



Microreti e generazione distribuita (DER)

Gestione locale del carico con tecnologie di *storage*

Diffusione Auto Elettrica

Contatore 2G e nuovi modelli di misura bidirezionale

Ottimizzazione consumi e rilasci in rete in base al prezzo

Accesso Scambio sul posto e ai servizi ancillari (MSD, SBIL)

Impatto su larga scala?



Nuovo concetto esteso di consumatore aggregato

Necessità di tracciare gli scambi tra *prosumers*

Nuovo ruolo di TSO e DSO da definire e normare

Impatto di nuove tecnologie (*Blockchain?*)

Nuovi contratti di energia elettrica collettivi?

... e molto altro

Sostenibilità Energetica



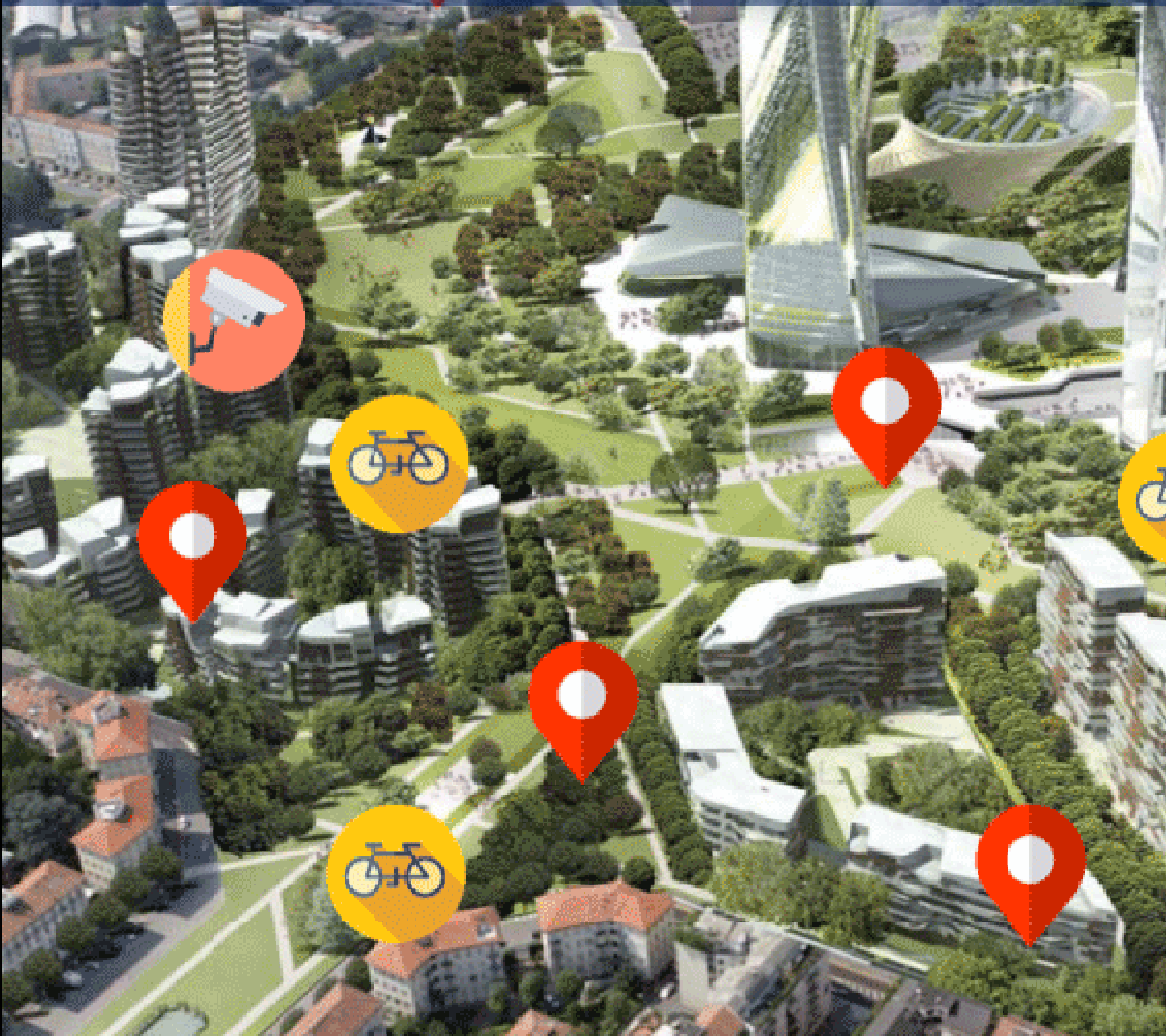
Riqualificazione termica degli immobili

Elettrificazione consumi (es. pompe di calore, accumuli termici)

**Nuovi immobili a impatto ambientale nullo (o negativo)
Forest City, Liuzhou, Cina**

Economia Circolare basata su recupero di materia e superamento discariche

Soluzioni SMART CITY



Gestione della sicurezza negli edifici

Centrale operativa integrata del Comune

Monitoraggio Ambientale

Smart Parking

Smart Traffic

Isole digitali