

Venezia Camp
WORKSHOP "IL MANIFESTO PER LA CITTA' INTELLIGENTE"

Sala Conferenze Porta dell'Innovazione - VEGA
13 aprile 2012

energia e città

il prototipo Energy Web Feltre

massimiliano condotta
condotta@iuav.it



DIRETTIVA 2010/31/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO
del 19 maggio 2010











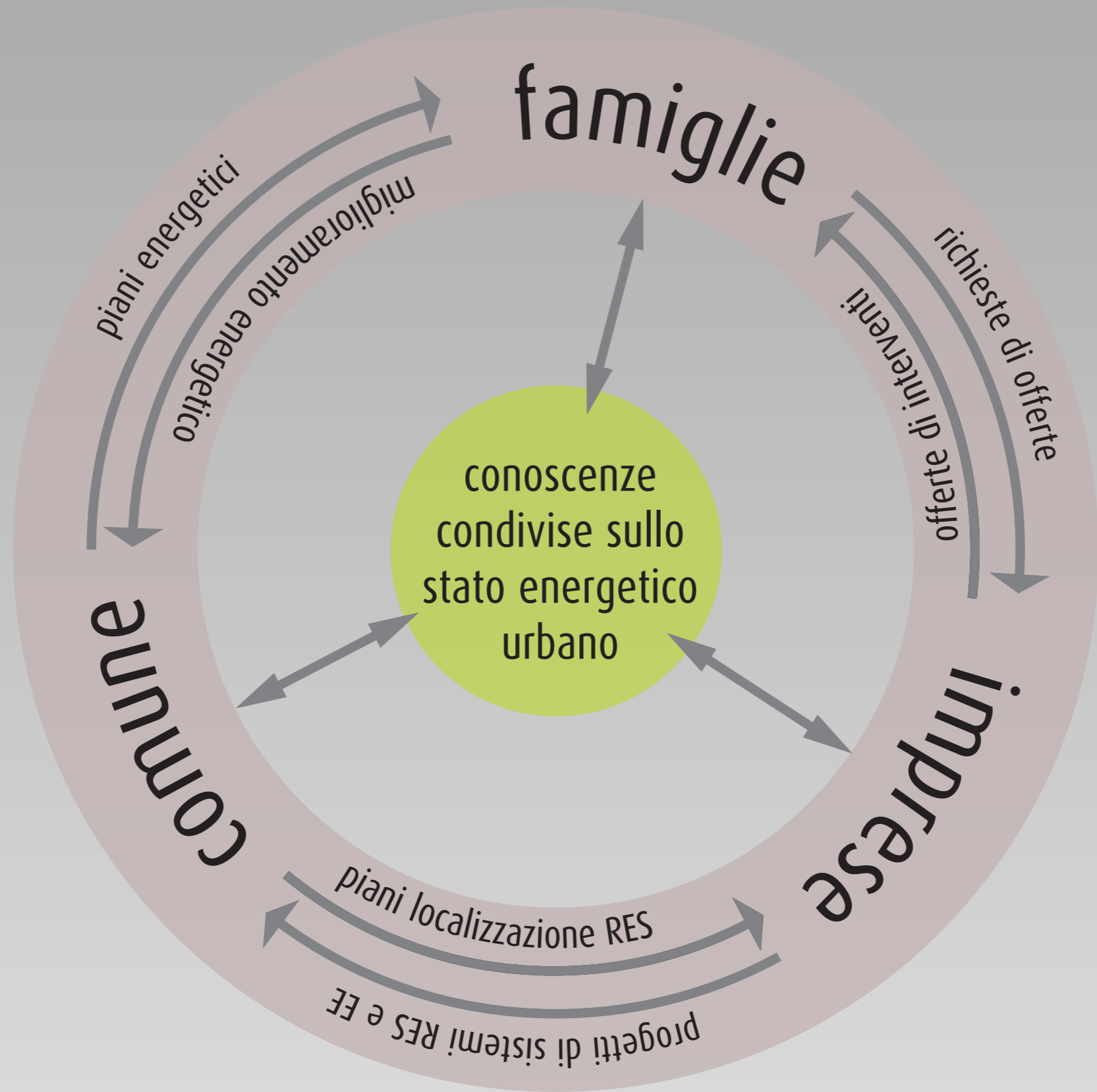


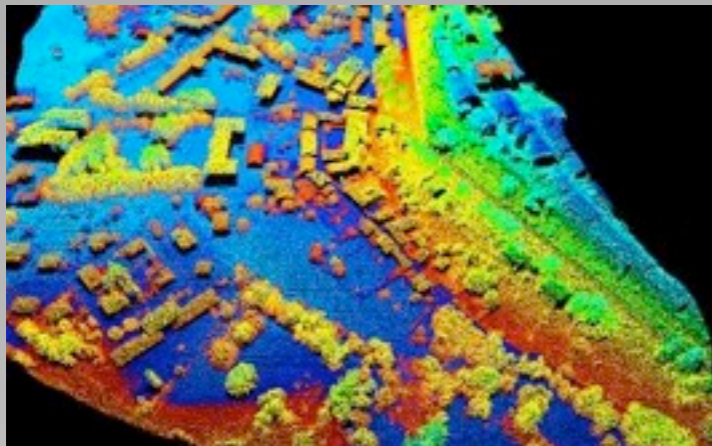
Piano Città

stop al consumo del suolo, riqualificazione edilizia, efficienza energetica, housing sociale, rilancio del trasporto pubblico locale



Il progetto Energy Web Feltre





rilievo LiDAR



ortofotografie ad alta
risoluzione



rilievo laserscanner terrestre





I
U
A
V

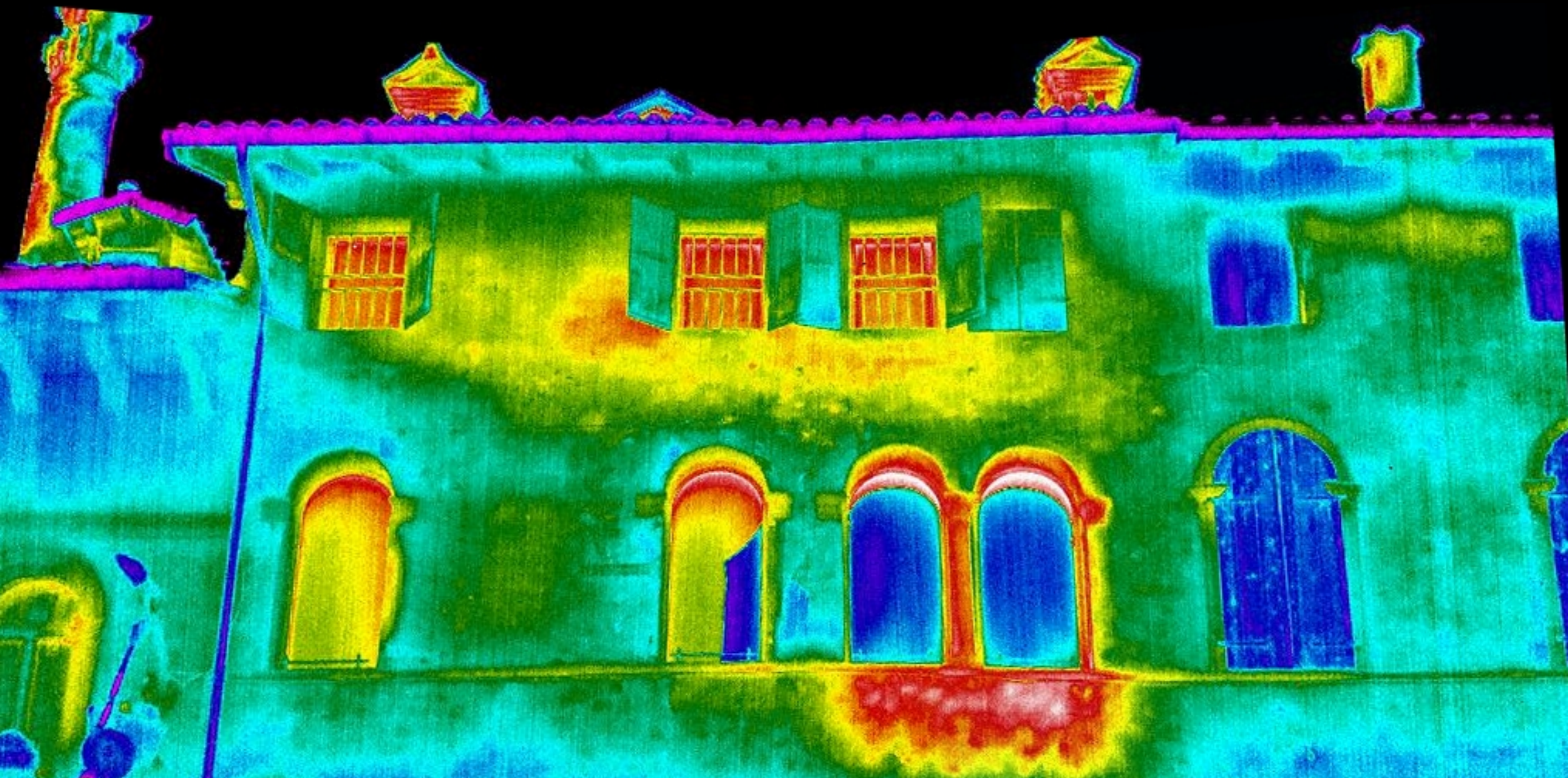
Scuola di Dottorato IUAV

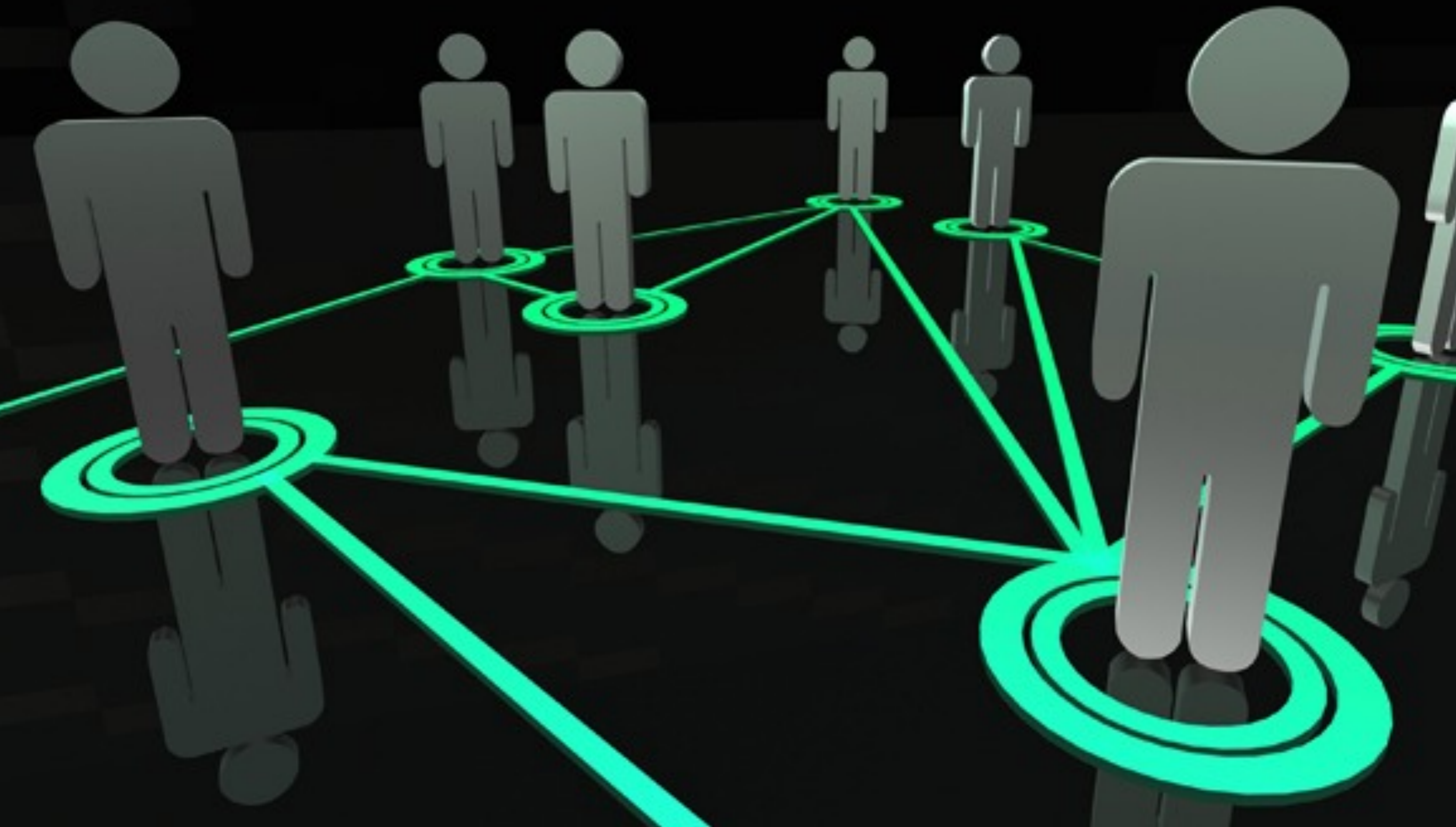
Nuove Tecnologie & Informazione Territorio Ambiente

city model











consumi delle famiglie
anagrafe e consumi BIM

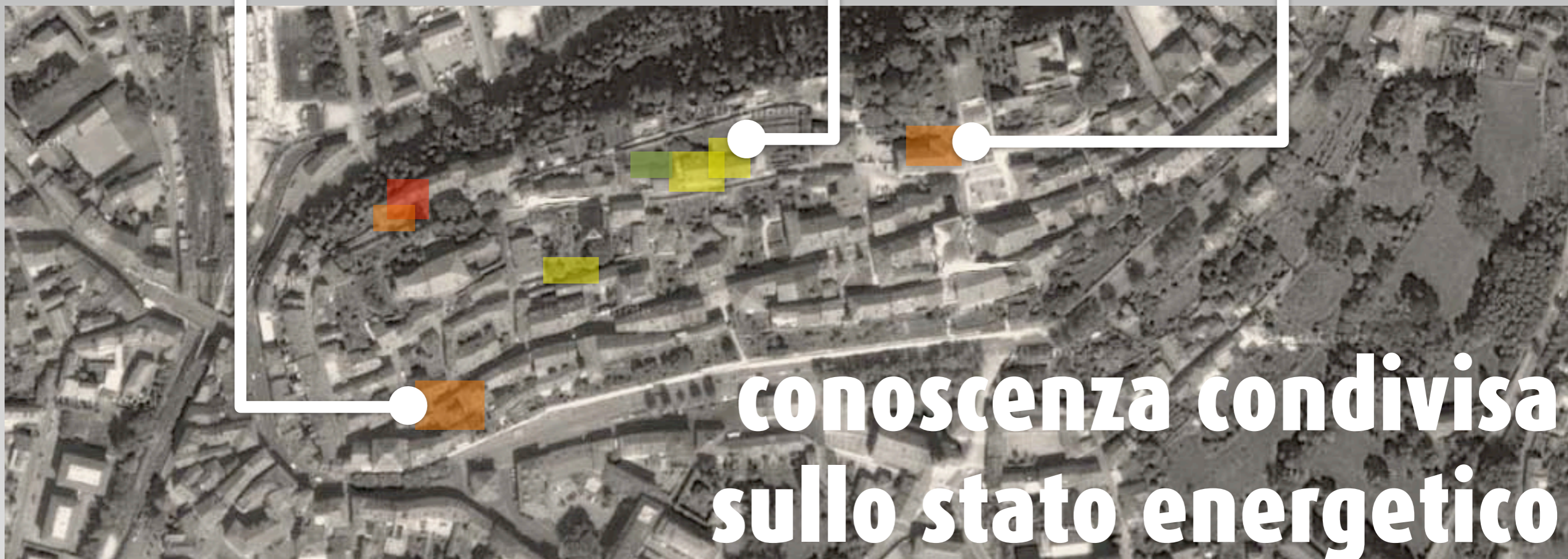
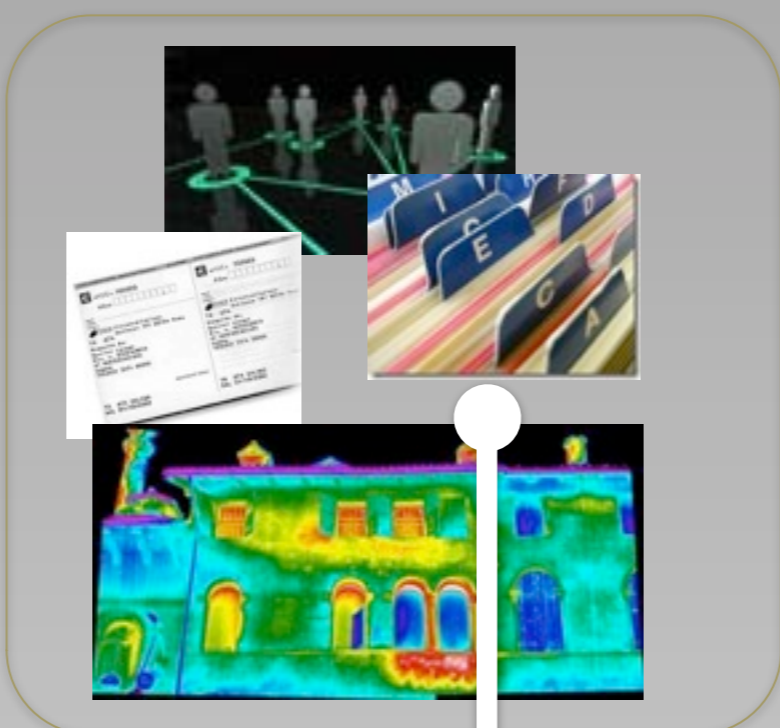
mappatura termica

“firma energetica”
consumi / dispersioni

conoscenza collettiva

city model + city sensing





conoscenza condivisa sullo stato energetico urbano

il prototipo Energy Web Feltre:

indeterminatezza tipica della sperimentazione e ricerca

potenzialità ancora inespresse

prototipo, "piattaforma" aperta a numerose contaminazioni di competenze specifiche per continuare il suo sviluppo, verso nuove prospettive di ricerca