



RCS: GLI STRUMENTI DELLA SOSTENIBILITA'

Transizione al 5G e implementazione BUL

Innovazione e digitalizzazione al servizio dell'ambiente

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



La digitalizzazione e l'impatto sui processi

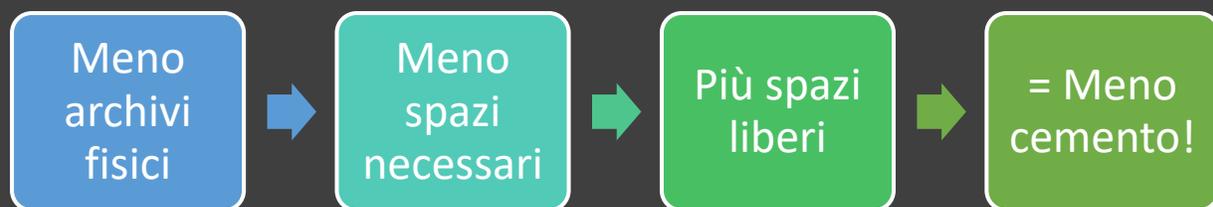
- La digitalizzazione è il processo che trasforma un'informazione analogica e la trasferisce su un supporto digitale.



Digitalizzazione dei documenti

- Uno stesso documento può circolare in formato digitale presso diversi soggetti minimizzando stampe, consumi di inchiostro, spedizioni postali e così via.
- Meno produzione e diffusione di supporti fisici.

La digitalizzazione dei processi e l'impatto sul paesaggio





**RETE dei COMUNI
SOSTENIBILI**

La digitalizzazione dei processi e l'impatto sull'inquinamento atmosferico





La digitalizzazione e l'impatto sui processi aziendali

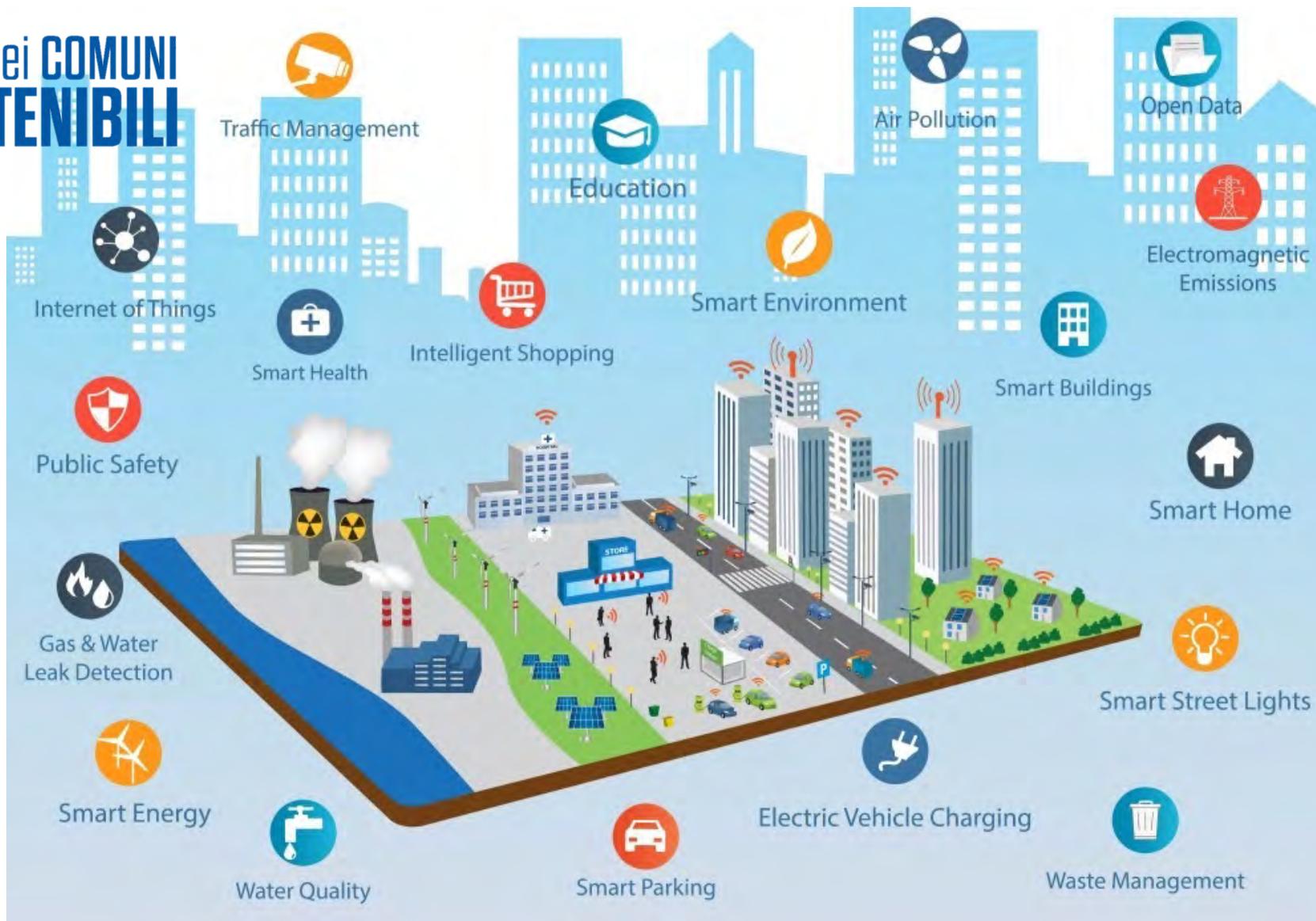
- Trasformazione dei modelli di lavoro aziendali e di tutti i processi economico-sociali.
- Nuovi posti di lavoro, nuove forme di guadagno, maggiore trasparenza nella raccolta dei dati e nella consultazione degli stessi, nuove figure nel mercato del lavoro, processi semplici e ad impatto minimo sull'ambiente.

La digitalizzazione delle città: le Smart-City

- **Smart city** è la gestione intelligente delle città che impiega connessione a banda ultra larga (BUL e 5G) per avere:
 - processi poco inquinanti
 - minore ma più efficiente consumo di risorse
- Attraverso le **smart cities** si ottiene:
 - sistema di trasporti efficiente
 - acqua e fognature sicure
 - gestione attiva del territorio
 - monitoraggio sicurezza e ordine pubblico
 - raccolta e smaltimento sostenibile dei rifiuti
 - rete di elettricità a basso costo ed efficiente
 - alta efficienza di sanità
 - istruzione di qualità
 - servizi pubblici diversificati e puntuali



RETE dei COMUNI SOSTENIBILI



Pianificazione, censimento e mappatura delle antenne



censimento
analitico degli
impianti esistenti



mappatura delle
antenne e dei servizi
pubblici



mappatura aree
sensibili, proprietà
pubbliche (terreni e
fabbricati)



individuazione aree
a destinazione
residenziale e PRG
aggiornato



implementazione
della piattaforma
gestionale



richiesta al Comune
dei documenti
pubblici rilevanti,
utili e/o necessari



Rilevazioni elettrosmog



Misurazioni inquinamento elettromagnetico ove indicato dall'Ente



Verifica limiti di legge circa le **emissioni** e la **concentrazione** delle antenne



Monitoraggio rispetto leggi in materia di **ubicazione** antenne



Verifica rispetto **vincoli** ambientali, paesaggistici, monumentali, etc.

Piano di sostenibilità economica

PREVISIONE DISTRIBUZIONE DELLE NUOVE ANTENNE
SU IMMOBILI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE



I RICAVI GENERATI DALLE NUOVE
LOCALIZZAZIONI SONO DI MOLTO
SUPERIORI AL COSTO DEL SERVIZIO



Grazie per l'attenzione

Gabriele De Luca

leganet



**RETE dei COMUNI
SOSTENIBILI**