



Smart Pisa

Processi di sviluppo per una
città smart&green

- Vocazione per l'innovazione e la ricerca
- Grande potenziale di sviluppo
- Una prestigiosa università
- Due scuole di alta formazione d'eccellenza
- CNR – INFN - VIRGO

Una città speciale che diventa Smart

Pisa ha le caratteristiche per sviluppare un progetto di smartcity che si basa sull'eccellenza dei suoi centri di ricerca.

Progetti in campo

- Pisa ha sviluppato ed ha in fase di realizzazione molti progetti che vanno nella direzione dei modelli di smart city, i settori chiave:
 - Urbanistica
 - Mobilità
 - Informatizzazione
 - Sviluppo economico
 - Qualità della vita

Quattro assi strategici

Pisa ha sviluppato il suo progetto di smart city su 4 assi strategici:

- ❖ Città della qualità della vita
- ❖ Città della conoscenza
- ❖ Città accessibile
- ❖ Città sostenibile

Una scelta già premiata più volte

Il nostro progetto di città a portato Pisa ad essere premiata più volte:

- ❖ Klimaenergy Award 2010
- ❖ Pimby 2010
- ❖ E-GOV PA 2011
- ❖ Euromediterraneo 2011
- ❖ Fondazione Asphi – premio accessibilità PA
- ❖ Mobilitech – città amica delle biciclette

Piani operativi integrati

Il progetto Pisa Smart City integra i seguenti piani operativi:

- ❖ Regolamento per l'edilizia sostenibile
- ❖ Piano Urbano della Mobilità
- ❖ SEAP (piano di azione per l'energia sostenibile)
- ❖ Piano d'azione per la digitalizzazione e l'informatizzazione della città

Verso un Piano Regolatore Digitale

- Razionalizzazione e ampliamento della cablatura in fibra ottica
- Estensione della rete Wi-fi (Pisa Wi-fi)
- Totem e punti di accesso alla rete dislocati su più punti nevralgici della città
- Rete di sensori per l'Infomobilità
- Monitoraggio dell'Arno

Smart Mobility

Pisa città laboratorio della mobilità intelligente

e-mobility



- Protocollo di intesa con Enel e Mercedes per la sperimentazione delle auto elettriche.
- Estensione del progetto dalla mobilità privata a mobilità pubblica e movimentazione e trasporto merci

e-mobility

- Sono conseguiti all'accordo iniziale con Enel e Mercedes protocolli anche con Piaggio, per la logistica, con Poste Italiane, con Farmacie Comunali Pisa S.p.a. e con l'Azienda Ospedaliera per garantire la mobilità elettrica all'interno dell'area del nuovo Santa Chiara.

INFOMOBILITY - PisaPass



- Con PISAMO, società in house del Comune di Pisa, si è sviluppato un progetto denominato "Pisa Pass" che utilizza la tecnologia r-fid facilitando la gestione e l'uso dei permessi e il monitoraggio dei flussi di traffico.

People Mover



- Piano di realizzazione di un collegamento ad alta frequenza di tipo People Mover per l'integrazione modale fra l'aeroporto e la stazione ferroviaria.

Green Energy



- Fotovoltaico
- Eolico
- Geotermico
- Ricerca sulle rinnovabili
- SEAP

Sol Maggiore



- “Sol Maggiore” è il **parco fotovoltaico più grande della Toscana**. L'impianto, progettato e finanziato da Toscana Energia Green, società del Gruppo Toscana Energia, si trova nella zona industriale Navicelli ed occupa un'area di oltre 85.000 mq messa a disposizione dal Comune di Pisa,

APEA - NAVICELLI



- I cantieri dei Navicelli sono diventati area **Apea**, con l'obiettivo di arrivare ad un miglioramento delle prestazioni ambientali soprattutto in termini di emissioni di gas clima-alteranti e di gas inquinanti, ed alla diminuzione del fabbisogno energetico coperto per mezzo di fonti fossili, a parità di intensità produttiva, nonché alla riduzione dei costi energetici per le imprese produttive, in un quadro di sicurezza, attuale e futura, degli approvvigionamenti.

Tetti fotovoltaici sulle scuole



- Sono stati installati tetti fotovoltaici su 6 plessi scolastici comunali, altri 4 sono in via di realizzazione

Energia dalla CO₂



- A Pisa sono in corso ricerche per la produzione di energia dalla CO₂, e sempre a Pisa il centro ricerche di ENEL ha sviluppato “il diamante” una delle stazioni di produzione energetica da fonti rinnovabili più innovative che siano state recentemente presentate.

Qualità della vita e dell'ambiente

Regolamento per l'edilizia sostenibile, gestione intelligente dei rifiuti, e-gov

EDILIZIA SOSTENIBILE



- Di particolare importanza è il “regolamento per l’edilizia sostenibile” approvato dal Consiglio Comunale, che incentiverà il ricorso all’energie rinnovabili, alle soluzioni di bioedilizia, nella realizzazione delle nuove strutture residenziali.



- Sulla gestione dei rifiuti e sull'educazione alla raccolta differenziata, il Comune di Pisa ha promosso diverse iniziative, forse la più innovativa è l'istituzione di una "tessera a punti" per incentivare la raccolta differenziata presso le isole ecologiche.

Pisa Wi-Fi



- Il progetto Pisa Wi-Fi intende estendere la copertura di accesso alla rete via wireless free sui punti nevraligici della città, con un acount unico, facilitando l'accesso alla rete da aprte di cittadini e turisti

Segnalazioni on-line



- I cittadini possono segnalare all'Amministrazione, guasti, disservizi, richieste di intervento, on-line, attraverso un sistema che geolocalizza le segnalazione, seguendo poi l'esito della propria richiesta via internet

ParteciPI – il social network civico



- Nell'ambito del progetto Pisa Partecipa è stata sviluppata una piattaforma di social network che consente ai cittadini di dibattere, esprimere opinioni, seguire i lavori dei propri Centri Territoriali di Partecipazione.