

Il Polo Tecnologico di Navacchio

*Innovazione e Servizi per la Competitività delle Imprese
e la crescita dei Territori*

Visione d'insieme

- ▶ Avvio del Polo Tecnologico nel 2000
- ▶ Nasce dal recupero urbanistico ed edilizio di vecchie aree e stabilimenti industriali dismessi. Realizzato attraverso un accordo di programma tra Regione Toscana, Provincia di Pisa e Comune di Cascina
- ▶ Gestione Privatistica



Obiettivo del Polo Tecnologico

1. favorire un rapporto di collaborazione tra la piccola impresa Hi-Tech ed i Centri di Ricerca del territorio
2. aiutare la nascita di nuove imprese Hi-Tech
3. aiutare la crescita di competitività dei settori produttivi tradizionali



Cosa si è fatto per perseguire l'obiettivo?

- ▶ Favorendo e facilitando l'integrazione tra le PMI hi-tech
- ▶ Favorendo e facilitando la relazione con la ricerca



Lo scenario di riferimento

- ▶ PISA: alta concentrazione di competenza scientifica e know-how
- ▶ Situazione economica che presenta diversi aspetti di criticità
- ▶ NON ESISTE AUTOMATISMO TRA RICERCA E MERCATO
- ▶ Anni'90 esperienze di Città Ricerche di derivazione universitaria
- ▶ Alla fine degli anni'90 avvio dell'esperienza del PT che parte da un presupposto diverso: bottom up si parte dai bisogni delle imprese e si va a cercare le risposte nei centri di ricerca



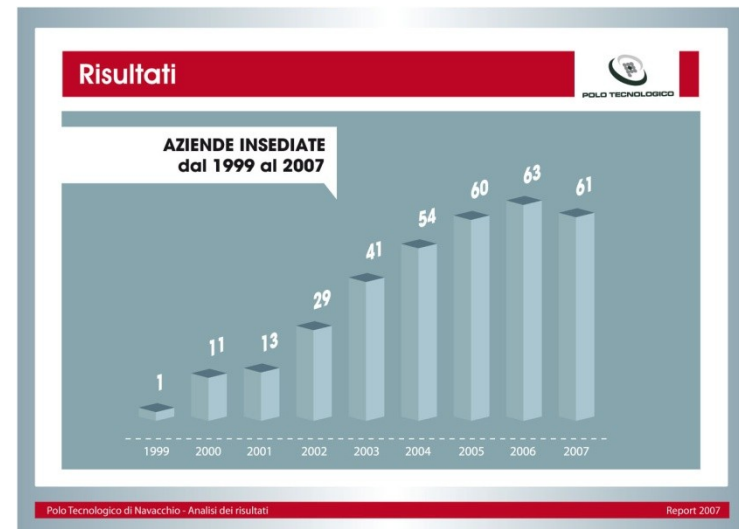
L'esperienza del Polo Tecnologico

- ▶ Con il PT si è creato, piano piano, il giusto mix tra opportunità e servizi che sono risultati efficaci



L'esperienza del Polo Tecnologico: in che senso mix efficace?

- ▶ I risultati del sistema nel suo insieme
 - Trend insediamento imprese



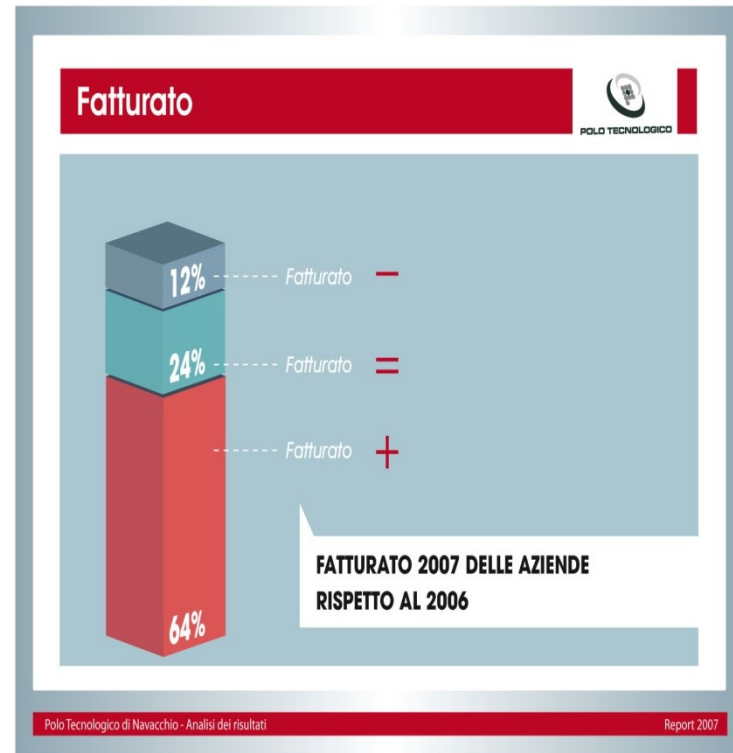
L'esperienza del Polo Tecnologico: in che senso mix efficace?

- ▶ I risultati del sistema nel suo insieme
 - Crescita degli occupati



L'esperienza del Polo Tecnologico: in che senso mix efficace?

- ▶ I risultati del sistema nel suo insieme
 - Crescita del fatturato:
+28,39%



Cosa è nella nostra esperienza un PT?

- ▶ Un **luogo fisico di aggregazione** di giovani imprese a base tecnologica nel quale vengono strutturati **servizi** che aiutano le imprese nel loro percorso di crescita e affermazione sul mercato.



Quali sono i servizi per aiutare le imprese?

- ▶ Come si aiutano le imprese nel loro percorso di crescita e affermazione sul mercato:
 - Maggiore visibilità
 - Maggiore peso presentandosi non come singole imprese ma come sistema
 - Economie di scala
 - Si presentano congiuntamente sul mercato



Quali sono i servizi per aiutare le imprese?

- ▶ Esempi di servizi utili:
 - Specifica formazione
 - Acquisto unitario di servizi di interesse comune (economie di scala)
 - Convenzioni con Istituti di credito per credito e breve e medio
 - Organizzazione delle vendite: mkt congiunto , commerciali condivisi , scouting presso G e M imprese, azioni specifiche di internazionalizzazione (Sheffield)



Che cosa ha prodotto questo sistema organizzativo nel 2007?

- ▶ Collaborazioni tra imprese
 - 36 progetti congiunti
 - 9 nuovi servizi
 - 14 nuovi prodotti
- ▶ Collaborazioni con centri di ricerca
 - 54 progetti congiunti
 - 9 nuovi servizi
 - 12 nuovi prodotti



Che cosa ha prodotto questo sistema organizzativo?

- ▶ Avvio di un nuovo servizio, a partire dal 2003 che nasce dall'osservazione di criticità espresse da numerose nuove imprese:
L'INCUBAZIONE



L'INCUBAZIONE nel POLO TECNOLOGICO DI NAVACCHIO

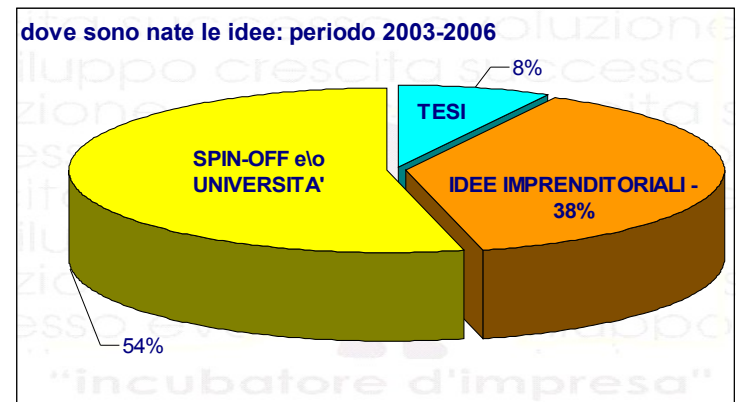
- ▶ Supporto nella fase di avvio di nuove idee imprenditoriali: dal concepimento dell'idea fino ai primi tre anni di vita
- ▶ Servizio di I fisica: spazi e servizi consulenziali, a titolo oneroso, per aiutare la crescita



Che cosa ha prodotto l'INCUBAZIONE

TRE ANNI DI LAVORO

- **37** idee selezionate
- **18** imprese avviate
(5 UNIFI spin-off)
- **7** brevetti



POLO TECNOLOGICO

Perché avviarsi in un INCUBATORE?

- ❑ Ambiente “protetto” nel quale affrontare meglio la critica fase di avvio
- ❑ Riduzione dei costi minore rischio di imprese



Cosa rappresenta l'INCUBAZIONE per un Parco e per un territorio

- ▶ Stimolo ad attivare percorsi imprenditoriali supportandone la fase più critica, quindi favorire la crescita economica territoriale
- ▶ Implementare il rinnovamento dell'offerta di un parco e di un territorio attraverso l'immissione di nuove imprese che una volta cresciute portano ricaduta in termini di economici



Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

www.cubitlab.com

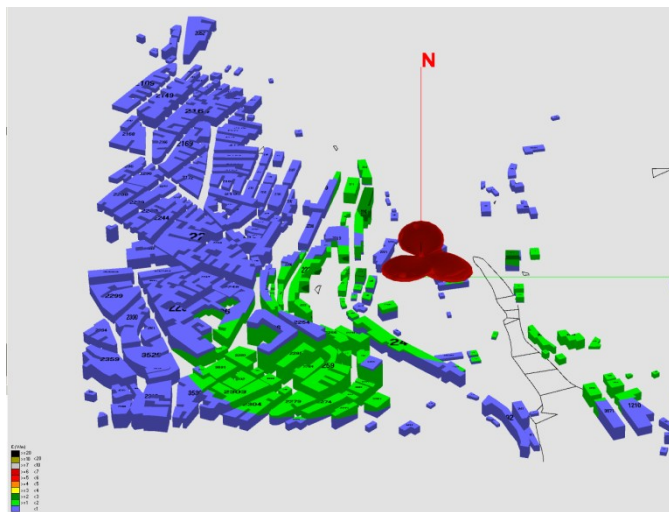
- ▶ Laboratorio Next Generation Mobile
- ▶ Integrazione fra impresa e ricerca per la costituzione di un modello di cooperazione innovativo nel settore TLC
- ▶ Sviluppo di attività di ricerca, realizzazione di prototipi, creazione di ambienti di testing per nuovi strumenti e applicazioni



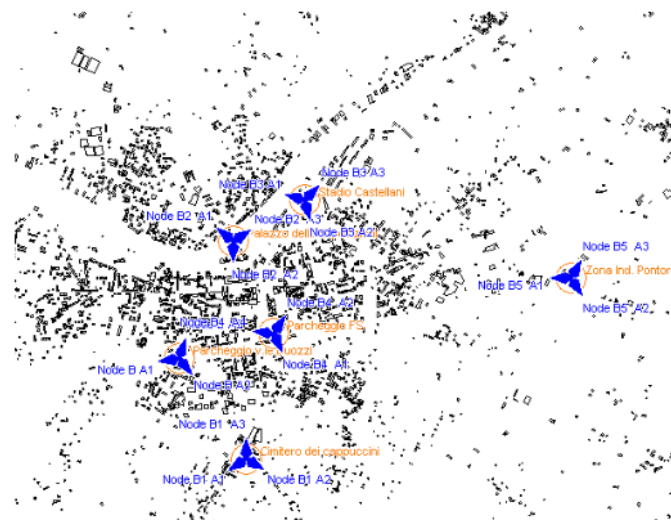
POLO TECNOLOGICO

Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

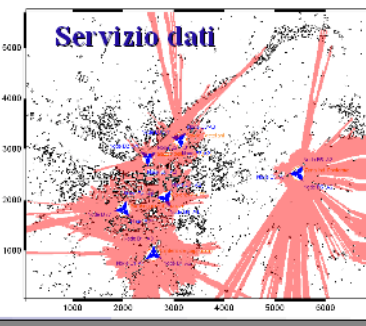
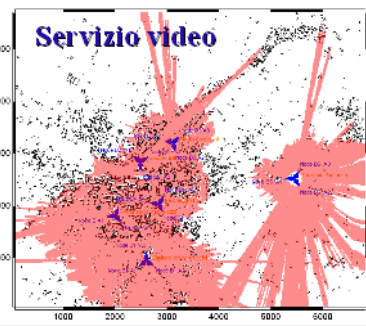
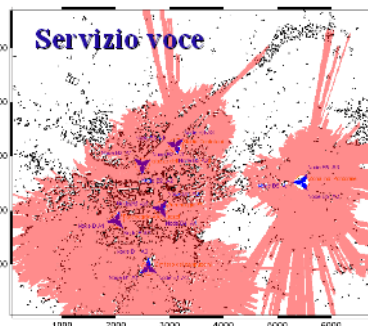
- ▶ Pianificazione delle installazioni degli impianti di telefonia mobile e monitoraggi dell'inquinamento elettromagnetico



Esempio di pianificazione per UMTS Per uno scenario urbano.



Area Coperta 35 Km²



Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

► Network delle imprese Open Source

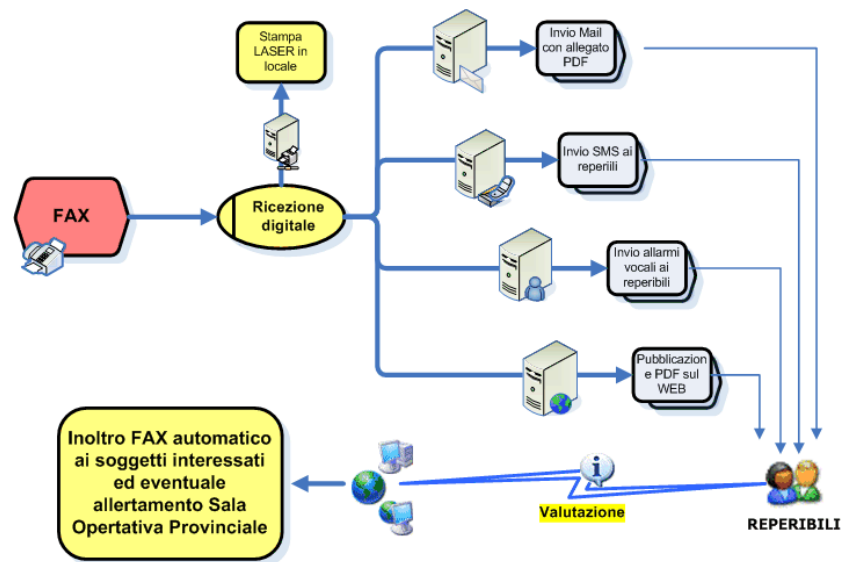


POLO TECNOLOGICO
Soluzioni Open Source per la
Pubblica Amministrazione

- Siti e portali Web
- Formazione e supporto alla migrazione
- Strumenti per la gestione del *front-office* e del *back-office*

Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

- ▶ Applicazioni software per la realizzazione di siti web dinamici, per l'e-business, per la gestione delle intranet aziendali
- ▶ Sistemi per la gestione delle comunicazioni di allerta H24
- ▶ Consulenza per la riorganizzazione dei flussi documentali e l'informatizzazione degli archivi correnti, di deposito e storici di organizzazioni pubbliche e private



Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

- ▶ Sistemi robotici per la lavorazione di materiali lapidei e plastici, per il settore medicale e chirurgico, per il taglio, l'incollaggio e l'assemblaggio nell'industria della plastica, per la realizzazione di modelli nei settori navale e aeronautico



Le competenze del Sistema Polo Tecnologico

- ▶ Servizi di consulenza, progettazione e realizzazione di impianti ad energie rinnovabili
- ▶ Progettazione e realizzazione di dispositivi MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)
- ▶ Progettazione e realizzazione di sistemi elettronici per l'acquisizione digitale delle immagini e il controllo dei movimenti
- ▶ Produzione di sistemi ottici di misura per il rilievo e la ricostruzione digitale di oggetti fisici
- ▶ Progettazione e realizzazione di apparecchiature elettromedicali, per l'ortopedia, la fisioterapia e riabilitazione
- ▶ Sviluppo di soluzioni innovative nell'ambito dell'integrazione di sensori biomedicali nei prodotti tessili



Grazie per l'attenzione



POLO TECNOLOGICO