



U-Space, il nuovo scenario europeo per l'integrazione degli UAV nello spazio aereo

Linkem verso la Smart City

Daniele Righi

Overview

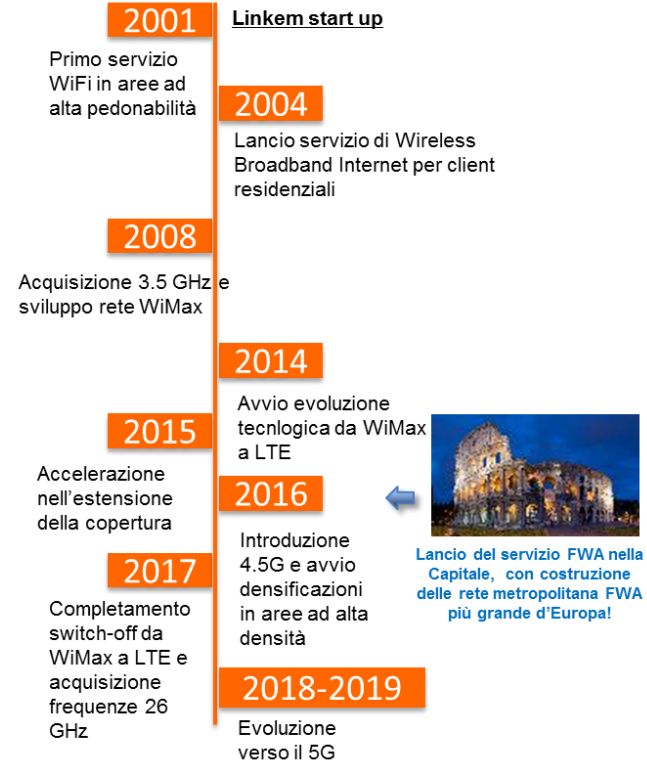
Linkem è un operatore di telecomunicazioni che offre servizi a banda ultralarga per famiglie e imprese su tutto il territorio nazionale in modalità Fixed Wireless Access (FWA)

Numeri chiave

- ✓ +600K Clienti
- ✓ 70% Copertura della popolazione
- ✓ 840 Dipendenti

Asset

- ✓ Rete di accesso proprietaria su frequenza licenziata 3,5 Ghz (banda pioniera del 5G)
- ✓ Customer care di proprietà
- ✓ Rete di installatori su tutto il territorio nazionale



Open Innovation

Nell'ottica di supportare la **trasformazione digitale e la transizione al 5G**, Linkem ha creato una struttura per lo studio e lo **sviluppo di progettualità e nuove applicazioni** legate alla tecnologia di quinta generazione e in ottica **Smart Cities**. L'approccio è quello di creare un vero e proprio laboratorio – **LinkemLAB** - di cui potrà beneficiare l'intero **ecosistema**, grazie anche al modello di collaborazione aperta con centri di ricerca, start-up ed enti che contribuiranno ad intercettare bisogni concreti e supporteranno il *design e l'integrazione* delle soluzioni applicative.



Focus On

- *laboratorio di ricerca con università*
- *Supporto alle start-up*
- *Integrazione con i Vendor*
- *Analisi dei fabbisogni e Co-design con l'utente*
- *Scouting ed integrazione delle soluzioni verticali*
- *Promozioni di soluzioni interoperabili e aperte*
- *Procurement innovativo*

Il framework del LinkemLAB

Asset Linkem su cui costruire ulteriori iniziative

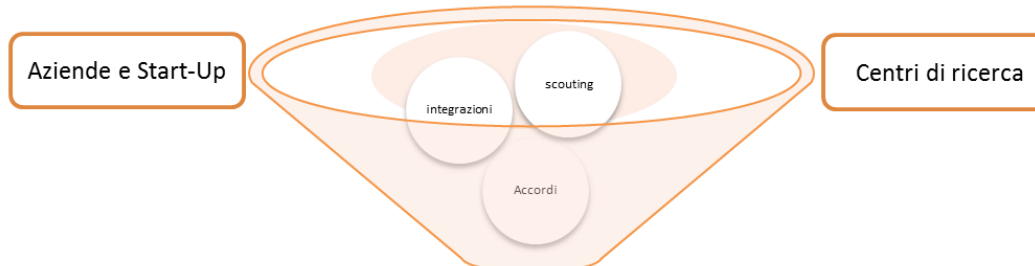


Fattori per la selezione dei Verticali con focus:

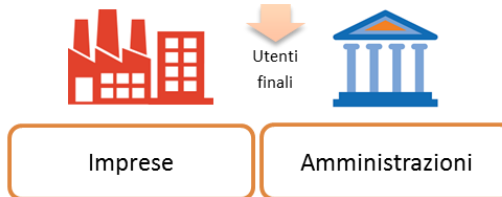
- Sicurezza
- Mobilità
- Agricoltura



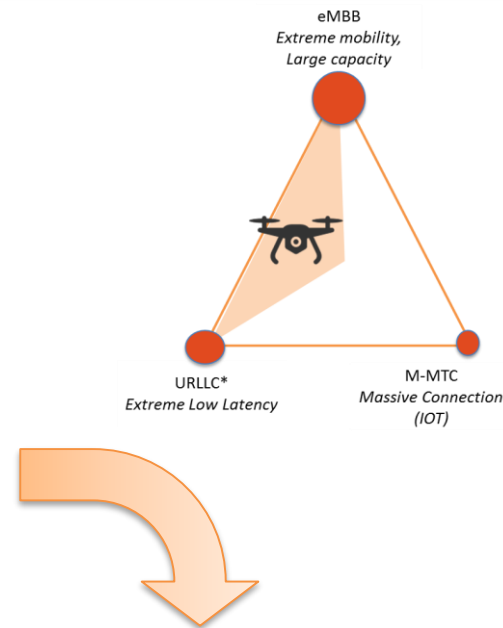
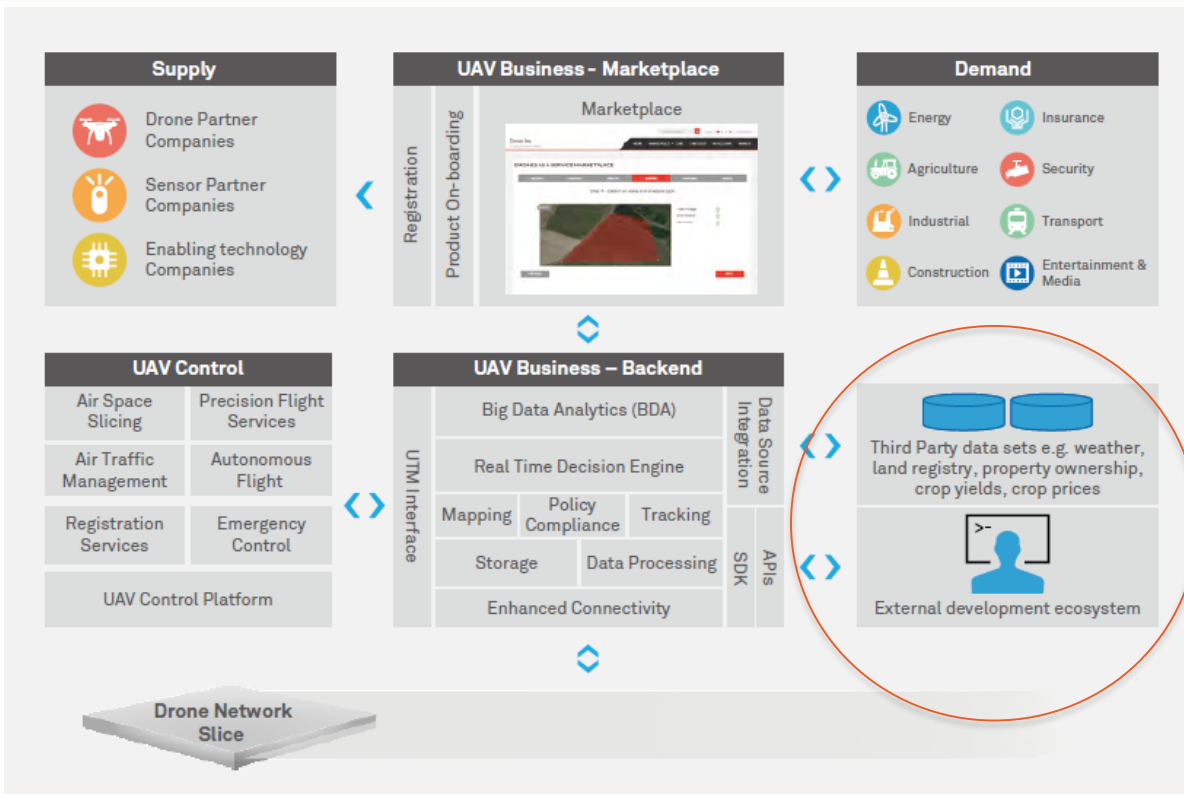
Livello di integrazione con ulteriori soggetti (focus on Start-up)



Utenti finali beneficiari dell'integrazione dei servizi B2B



L'ecosistema – 5G abilitatore per utilizzo UAV



Fonte: Huawei SPO LAB

Alcune considerazioni:

- creare ecosistemi attraverso soluzioni interoperabili e aperte ad altri partner (non piattaforme “olistiche” proprietarie)
- ascoltare i fabbisogni delle variegata realtà italiane, prediligere il co-design e la coprogettazione
- Smart city: un modello per elaborare scelte consapevoli avendo a disposizione strumenti di analisi e programmazione (integrando domini amministrativi e funzionali differenti – lavorare sui back office)
- Garantire gli stessi livelli di servizio a tutti i cittadini nei diversi territori (e consentire di sviluppare nuovi servizi al mercato)