

Dati IoT e videosorveglianza

Come ottenere una vista
completa e integrata della città

Veronica Lenzi – Responsabile area Geolocation Intelligence



Agenda

- Introduzione
- Presentazione progetto Castellammare Digitale
- Demo live Dashboard IoT
- Testimonianza di Luigi Vicinanza, Sindaco di Castellammare di Stabia
- Domande & risposte



Il Gruppo

5.200+

Deda People

601

Milioni di euro
di ricavi
consolidati
nel 2025

4.000+

Clienti

50+

Paesi in cui
operiamo

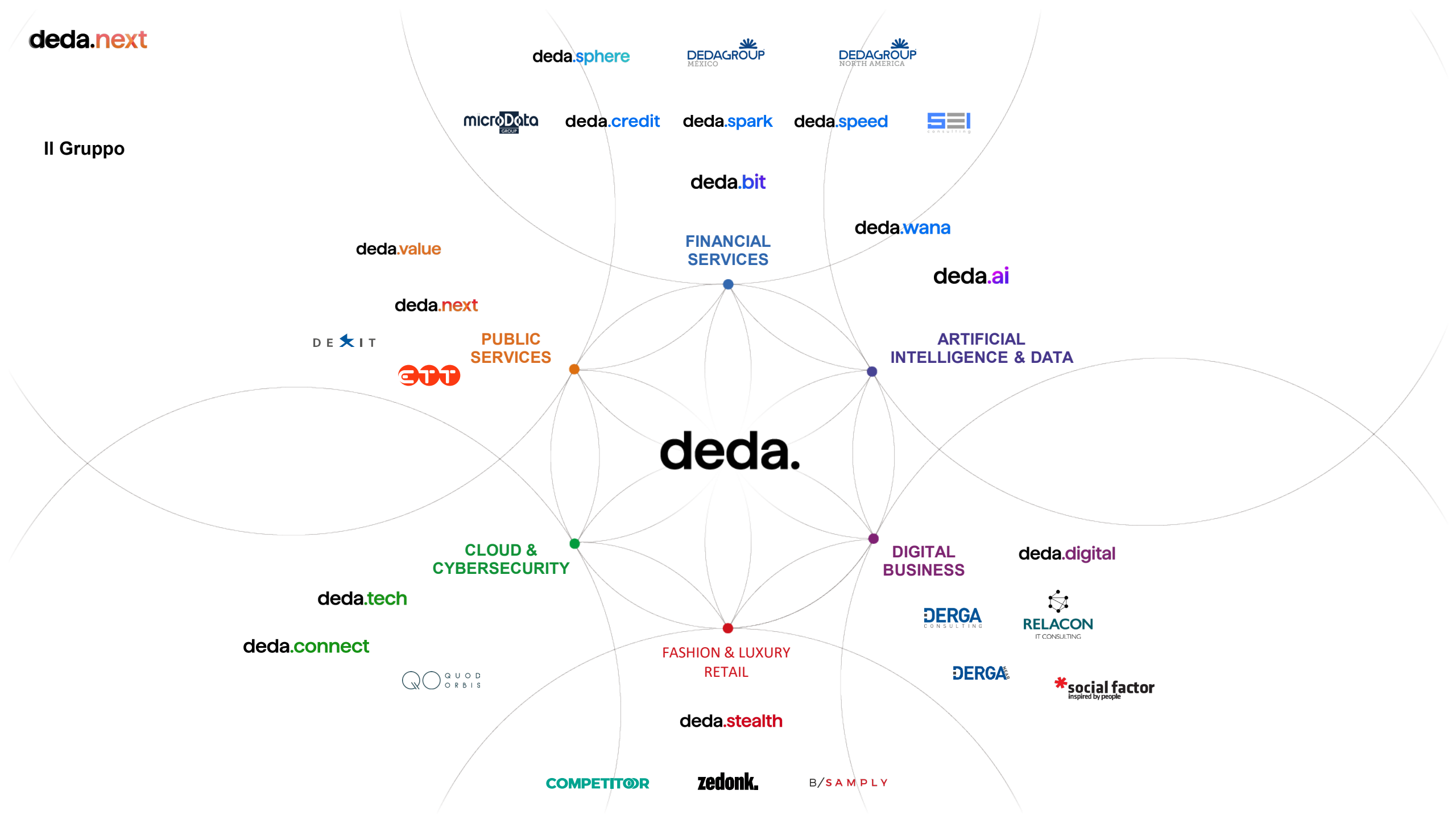
71

Sedi, di cui
56 in Italia e
15 all'estero

Siamo un ecosistema di aziende che aiuta le organizzazioni a cogliere le opportunità di crescita e sviluppo offerte dall'evoluzione tecnologica.

deda.next

Il Gruppo





Deda Next

Aiutiamo le amministrazioni, le aziende di pubblico servizio, gli operatori dell'energy a progettare soluzioni per i cittadini e le imprese.

Acceleriamo la **trasformazione digitale** del Paese proponendo nuovi modelli di **sviluppo sostenibile** per una gestione più efficiente delle risorse.

- CENTRAL & LOCAL GOV
- SMART CITIES
- HEALTH
- ENERGY & UTILITIES

95

milioni €
ricavi 2024

700+

persone in
15 sedi Italia

350+

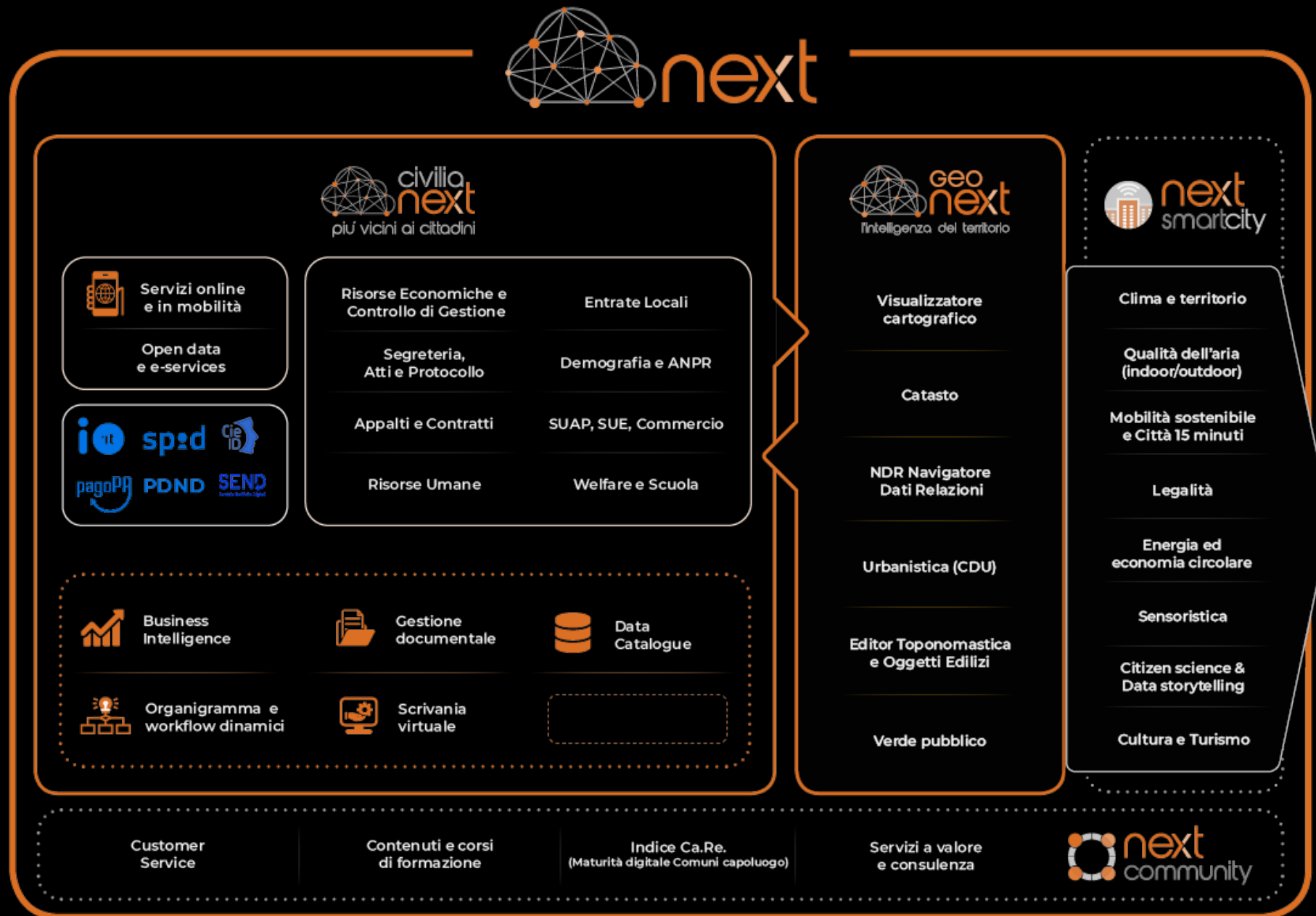
tecnici
Solution HUB

CERTIFICATI

ISO 9001, 27001, 20000-1, 14001; SA 8000; PDR-125

deda.next

L'ecosistema per la transizione digitale degli Enti locali



Smart city, videosorveglianza e IoT: il contesto

- **Eterogeneità** delle tecnologie sul territorio
- **Stratificazione** dovuta a tempi diversi di implementazione
- **Diverse** piattaforme di gestione, diversi formati, diversi fornitori
- I Comuni hanno **molte viste frammentate** sulla città

Come mettere tutto a fattor comune per restituire all'Ente una vista che renda la città leggibile e governabile in tempo reale?



Castellammare Digitale

Obiettivi del progetto

- **Integrare i dati da tutti i sensori** con il sistema GIS in uso (GeoNext) e renderli consultabili in una dashboard
- Realizzare una **piattaforma software per ricevere i dati** dai sensori reali e virtuali posizionati sul territorio
- Estrarre **informazioni utilizzabili dal sistema dai video** delle telecamere di videosorveglianza, con tecnologie avanzate di intelligenza artificiale
- **Installare diversi sensori** meteo e della qualità dell'aria sul territorio comunale
- Garantire **l'estensibilità** del sistema



Vincitore del Premio «Smart City»
2026 del Politecnico di Milano



Castellammare Digitale

Fasi del progetto

Periodo di riferimento:
maggio 2024 – dicembre 2025



01

Evoluzione del sistema GeoNext (GIS del Comune) nella piattaforma Smart City IoT (estensione della piattaforma tecnologica con soluzioni interamente **Open Source** per gestire flussi dati, immagazzinare dati e renderli aperti).

02

Implementazione flussi di dati (eventi di videosorveglianza, meteo e qualità dell'aria); fase progettuale per riportare a uno standard i dati da sensore.

03

Implementazione Dashboard GIS sensori (messa in produzione del sistema con acquisizione dei dati reali e definizione dei valori di soglia).

Castellammare Digitale

Fasi del progetto

Periodo di riferimento:
maggio 2024 – dicembre 2025



FASE TRASVERSALE

Configurazione e installazione dei sensori IoT

Stazioni meteo e qualità dell'aria

- 20 Stazioni DAVIS VANTAGE PRO:
 - 2 sensori Radiazione solare
 - 2 sensori UV
 - 5 Moduli AIRLINK DAVIS di qualità dell'aria (PM 1 - 2.5 – 10)

Stazioni videosorveglianza

- 220 telecamere attive (target sett. 2026: 300)
- 41 plug-in AI video analysis: traffico, sicurezza, incidenti, parcheggi, assembramenti
- 9 varchi OCR con oltre **500.000** letture targhe al giorno

DEMO LIVE!

Castellammare Digitale

Risultati

- 1 Smart control room** condivisa da 4 forze di sicurezza – Polizia Municipale, Carabinieri, Polizia di Stato e Guardia di Finanza – con **sistemi autonomi e interoperabili**.
- 2 Maggiore equità e prevenzione di illeciti:** la smart control room ha già permesso di contrastare fenomeni come l'abbandono illegale di rifiuti pericolosi.
- 3 Interventi più rapidi, mirati e coordinati** grazie alla geolocalizzazione degli eventi e alla possibilità di correlare altri dati (es: residenti).
- 4 Decisioni più efficaci** perché basate su informazioni in tempo reale, contestualizzate e di facile interpretazione, in un'unica dashboard.
- 5 Videosorveglianza da passiva ad attiva:** non più analisi a posteriori, ma AI video analysis e allarmi automatici che segnalano in tempo reale anomalie e pericoli.
- 6 Architettura aperta,** grazie all'uso di standard nazionali e internazionali, che **può evolvere** nel tempo (es: portale open data, protezione civile).

Testimonianza di Luigi Vicinanza, Sindaco di Castellammare di Stabia

➔ [Scopri la qui](#)

Un progetto replicabile, su misura per la tua città!

Sensori (anche già presenti)

Software

**Procedure
ad hoc**

**Consulenza e
affiancamento**

↓

Data Catalogue
GeoNext: Base, NDR
Dashboard sensori

↓

Procedure per
immagazzinamento dei dati
da sensore su server
dedicato

↓

Attivazione e
configurazione sistema,
formazione e avvio

Definizione soglie e alert,
creazione viste, cruscotti,
rappresentazioni tematiche

**Spazio alle vostre
domande!**

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: www.dedanext.it | info.pa@dedagroup.it

ENVISION PUBLIC SERVICES

deda.next