

SPAZI

2 0 5 10

Occhi spaziali: così proteggiamo la Terra

Le costellazioni satellitari per monitorare i cambiamenti climatici, la sicurezza della popolazione e del Pianeta

PLANETEK ITALIA, UNA STARTUP DI 30 ANNI

di Silvia Ciccarelli
@Silvia_Cicca

Nel 1994, anno di costituzione, Planetek Italia è stata all'avanguardia nel fondare il suo modello di business nella erogazione di servizi Gis e Remote Sensing, il vecchio nome delle Osservazioni della Terra (Ot).

Partita con l'ambizione di produrre conoscenza dai dati di OT, 28 anni fa rappresentava la frontiera dell'innovazione geospaziale, nel profondo sud dell'Italia. Internet è stato un eccezionale abilitatore del business di Planetek, veicolo per fornire servizi e applicazioni in modo tempestivo ed efficace, per sviluppare partenariati industriali anche a carattere internazionale, facendo dell'azienda una start-up ante litteram. A conferma della forte propensione all'innovazione, l'azienda è stata tra i primi ad adottare la filosofia del *Design Thinking* passando dal tradizionale "requisito » specifica » piano di consegna" a un continuo sviluppo ciclico e centrato sull'utilizzatore. L'approccio al service design, applicato da oltre 20 anni, è ancora oggi la vera caratteristica distintiva di Planetek nell'Ot, che rappresenta oggi il dominio con le più interessanti prospettive in termini di Space Economy.

Copernicus ha rappresentato una ulteriore formidabile opportunità di evoluzione innovativa, permettendo il passaggio dalla fornitura di servizi ad hoc all'*Info-As-a-Service*, che l'azienda ha condensato nei servizi Rheticus®, la soluzione ideata da Planetek per trasformare Big Data geospaziali in conoscenza fruibile. L'adozione di Intelligenza artificiale e ambienti di calcolo in cloud sono stati due ulteriori elementi abilitanti fondamentali per questo salto evolutivo. Il motto aziendale è: «Semplificare la complessità dello spazio», che proietta Planetek verso una nuova sfida, quella di costruire lo *Spacestream* per superare il tradizionale dualismo Upstre-

am - Downstream. L'obiettivo è sviluppare un nuovo ecosistema per rendere trasparente a milioni di sviluppatori la complessità delle infrastrutture spaziali, sperimentare algoritmi innovativi direttamente in orbita, abilitare in un prossimo futuro migliaia di applicazioni basate sui dati spaziali. Grazie al contributo dell'ASI nell'ambito del programma Esa *Incubed*, Planetek Italia ha già sviluppato le tecnologie di Terra, le tecnologie di bordo e il toolkit per gli sviluppatori nell'ambito del progetto AI-Express, per gli amici AIX. Da sempre attenti al connubio sviluppo e sostenibilità, nel 2021 l'azienda ha acquisito lo status di "Società Benefit" per formalizzare il suo impegno nel perseguire gli obiettivi di sviluppo economico attraverso modelli di business basati sull'etica, la tutela dell'ambiente e del territorio.

Planetek ha saputo cogliere e anticipare in questi 28 anni di vita i principali trend tecnologici non solo spaziali. È una delle realtà più solide e allo stesso tempo dinamiche nel panorama delle PMI nazionali, localizzata a Bari, tra i protagonisti del Distretto Pugliese, proiettata nei mercati internazionali con un occhio particolare al Mediterraneo.

Segui la pagina di Planetek Italia nell'*italian Space Industry Online Catalogue*, con contenuti aggiornati e link a tutti i canali ufficiali e social dell'azienda: <https://italianspaceindustry.it/listing/planetek-italia-s-r-l/>

Con questo numero di Spazio 2050 vogliamo lanciare una nuova rubrica volta a dare spazio e visibilità alle piccole e medie imprese e alle start-up spaziali nazionali. L'obiettivo è quello di evidenziare percorsi unici di crescita, modelli di business in evoluzione e strategie di adattamento e anticipazione dei più avanzati trend del New Space, affinché siano di ispirazione per tutto il comparto.