



MEEO Profilo aziendale.

MEEO nasce nel **2004** come progetto d'impresa nell'ambito delle scienze fisiche atmosferiche, meteorologiche e di osservazione della terra da satellite.

Da qui ha origine il nome dell'azienda MEEO che sta per Meteorological and Environmental Earth Observation. Dal 2006 MEEO opera come partner industriale e provider di soluzioni tecnologiche dell'ESA per sviluppo di software specifici per il processamento dei dati e sviluppo e la fornitura di piattaforme web per l'accesso e lo sfruttamento dei dati geospaziali. Nel 2009 l'azienda entra formalmente nell'era dei Big Data con la prima versione prototipale della piattaforma web proprietaria ADAM.

L'attività di MEEO si concentra sull'ambito tecnologico orizzontale delle piattaforme web per l'accesso ai dati geospaziali e sull'ambito di soluzioni e servizi basati su dati climatici. Tramite l'azienda sussidiaria austriaca SISTEMA, il gruppo fornisce soluzioni customizzate di piattaforme sviluppate da MEEO per il monitoraggio della qualità dell'aria, dei parametri atmosferici e climatici e per la fornitura di servizi di dati per ambiti specifici quali i beni culturali e l'agricoltura.

Nel **2018** il gruppo MEEO-SISTEMA rilascia la prima versione operativa di **ADAM** (Advanced geospatial DATA Management) che rappresenta il risultato di 10 anni di attività di sviluppo sulle tecnologie per l'accesso ai dati geospaziali via web. ADAM è una piattaforma web operata da MEEO che rappresenta la prima implementazione italiana del concetto di datacube e del paradigma del Data-as-a-service. Grazie alla semplicità ed alla flessibilità di accesso, ADAM permette l'utilizzo di una grande varietà di dati geospaziali inclusi i dati satellitari consentendo a utenti senza conoscenze specifiche di telerilevamento di accedere ai dati e di sviluppare le proprie applicazioni. Come supporto allo sviluppo ed all'impiego di strumenti e piattaforme web avanzate, MEEO si è dotata di una propria facility di grande capacità di calcolo e di archiviazione dati che viene utilizzata per scopi sperimentali e per lo sviluppo prototipale di applicazioni. MEEO lavora attivamente con cloud provider generici come AWS e cloud provider tematici come i DIAS dell'iniziativa europea COPERNICUS di cui concorre nello sviluppo di servizi e prodotti.