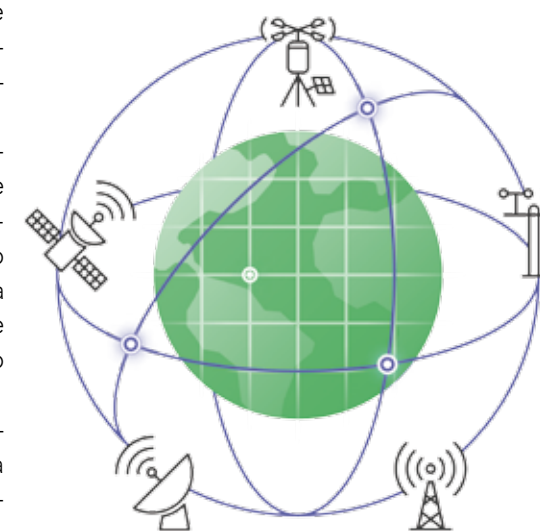




Servizi e dati meteo ad alta risoluzione per il supporto decisionale nei processi delle utility

Dal 2007 Radarmeteo sviluppa e fornisce piattaforme, applicazioni e soluzioni certificate ISO 9001 per il monitoraggio meteo-climatico e il supporto operativo. Presentandosi sul mercato con il primo database meteorologico unificato, che raccoglie e archivia i dati provenienti da oltre 11.000 sensori italiani ed europei, l'attività di Radarmeteo si è consolidata nel tempo e oggi rappresenta un riferimento nei processi decisionali di enti e imprese e nell'analisi del rischio meteorologico applicato a numerosi settori. Ad ampliare la gamma di servizi offerti, è stata recentemente costituita Hypermeteo, la startup innovativa che ha l'obiettivo di trasformare in digitale tutta l'informazione meteorologica disponibile. Questa nuova società opera sul mercato integrando i dati provenienti dall'insieme osservativo globale per elaborare e fornire dataset meteo-climatici storici, real-time e previsionali ad alta risoluzione ed integrabili nei sistemi di analisi e monitoraggio. Grazie alla distribuzione dei dati su griglie territoriali omogenee e digitali, il cliente riesce quindi a disporre di una fitta rete di stazioni meteorologiche virtuali in grado di restituire informazioni



Il database unificato di Radarmeteo

meteo fino a 1km di risoluzione, per raggiungere il massimo dettaglio e la massima rappresentatività. La digitalizzazione dei dati meteorologici proposta da Hypermeteo consente di basare i processi gestionali, decisionali e anche contrattuali su di un numero crescente di variabili; tra queste compare con sempre maggior frequenza quella connessa ai fenomeni atmosferici, la cui dinamica incide in termini significativi sia sul breve che sul medio-lungo periodo. Nei diversi ambiti, però, il dato meteorologico deve rapportarsi alla scala in cui si opera, fornendo un'informazione adeguatamente rappresentativa. La meteorologia e la climatologia hanno conseguito un livello di innovazione tale da poter corrispondere a questa esigenza e fornire una discretizzazione puntuale degli eventi atmosferici. Ma non

solo: recenti acquisizioni scientifiche hanno consentito di conferire valore aggiunto anche a tutto l'insieme dei dati meteorologici storici raccolti nel corso dei decenni. Operare su questo continuum temporale di dataset (storici, near real-time e previsionali) ha incrementato notevolmente la rappresentatività di questi dati, aprendo al loro utilizzo in tutti gli ambiti per i quali sussiste l'esigenza che il fenomeno occorso, o la sua casistica temporale, venga ricondotto a valori, o quanto meno a range di valori, e ad un quadro spazio/temporale definito e specifico. Applicazioni meteorologiche di dettaglio sono oggi richieste in molti settori, poiché collegate ad una logica generale di tipo smart la cui base fondante è l'approccio digitale, che consente di utilizzare grandi moli di dati per ottimizzare le azioni, le scelte e quindi i risultati. L'esposizione ai fenomeni meteorologici è uno dei fattori che incidono sulla funzionalità, efficienza e sicurezza infrastrutturali nella gestione del servizio idrico integrato; vanno quindi considerate tutte le modalità che consentono di prevedere e quindi di mitigare questo impatto. Considerazioni queste che trovano il sostegno anche di Sandro Boarini, Responsabile Polo di Telecomando e Call Center Tecnico del Gruppo Hera Spa., che, nel corso dell'evento Servizi a rete Tour 2021 svoltosi lo scorso settembre, ha presentato il progetto realizzato in partnership con Radarmeteo e Hypermeteo, per la fornitura della piattaforma di supporto decisionale MeteoCast® e dei dati meteorologici ad alta risoluzione, come supporto operativo per gestire le criticità del sistema fognario gestito dall'azienda multiservizi, in particolare nell'area di Rimini.

SCAN ME



Servizi, tecnologie e dati meteorologici ad elevata risoluzione e rappresentatività.



Radarmeteo S.r.l.

Sede legale e operativa
Via IV Novembre 117/119
35020 - Due Carrare (PD)

(+39) 049 9125902
info@radarmeteo.com
radarmeteo.com

Hypermeteo S.r.l.

Sede legale
Via Nazionale, 181
00184 - Roma (RM)

Sede operativa
Via IV Novembre, 119
35020 - Due Carrare (PD)

(+39) 049 9125902
info@hypermeteo.com
hypermeteo.com