

Collaborazione tra LSI LASTEM e Radarmeteo per il monitoraggio meteorologico negli aeroporti



Nel costante impegno per garantire la massima sicurezza ed efficienza negli aeroporti, la **collaborazione** tra **LSI LASTEM** e **Radarmeteo** rappresenta un passo significativo verso il **miglioramento** del **monitoraggio ambientale e meteorologico**. Attraverso l'integrazione tra dati anemometrici e sistemi di rilevazione da remoto (es. radar e rete di rilevamento fulmini), questo partenariato mira a fornire dati cruciali per una gestione ottimale delle condizioni atmosferiche negli aeroporti.

Descrizione della collaborazione

LSI LASTEM, leader nel settore dei sistemi di monitoraggio meteorologico, ha fornito una prima serie di **anemometri ultrasonici**, installati intorno al **sedime aeroportuale di Venezia**. Gli anemometri rappresentano un pilastro fondamentale nella rete di monitoraggio meteorologico degli aeroporti. Inoltre, la **conformità** alle rigide linee guida della **World Meteorological Organization** (WMO) garantisce l'affidabilità e l'accuratezza dei dati raccolti da questi sensori. Gli anemometri forniti da LSI LASTEM sono in grado di fornire informazioni meteo accurate, offrendo una base solida per le analisi condotte da Radarmeteo e consentendo una gestione più efficace e sicura delle operazioni aeroportuali.

Analisi e utilizzo dei dati per gli aeroporti

I servizi meteo forniti da Radarmeteo sono dedicati ad assistere le società aeroportuali nella gestione delle attività operative, in relazione ai fenomeni meteorologici, tra cui la **previsione del tempo**, il monitoraggio dei **fulmini** e la **gestione** degli **eventi climatici estremi**. Queste informazioni sono essenziali per garantire la sicurezza delle operazioni aeroportuali e per consentire una risposta tempestiva a situazioni di emergenza.

I **dati anemologici** sono quindi fondamentali per l'attività di Radarmeteo, in quanto consentono una comprensione in tempo reale e approfondita delle condizioni meteorologiche negli aeroporti. Attraverso l'utilizzo di questi dati, Radarmeteo è in grado di effettuare analisi dettagliate e di fornire **previsioni precise**.

Benefici per gli aeroporti e per la sicurezza operativa

L'implementazione di sistemi di monitoraggio avanzati consente agli aeroporti di monitorare in continuo le condizioni atmosferiche e di impostare **soglie operative** per una gestione più efficiente e sicura delle attività aeroportuali a terra. Infatti, nel caso in cui il valore di un determinato parametro atmosferico (es. il vento) superi una delle soglie prefissate, un **alert automatico** viene immediatamente trasmesso all'aeroporto, consentendo così una pronta reazione e l'adozione delle **misure necessarie** per garantire la sicurezza delle operazioni aeroportuali.

Installazioni e implementazioni future

Oltre all'aeroporto di Venezia, sono previste collaborazioni simili presso altri importanti aeroporti, tra cui il **Valerio Catullo di Verona** e il **Brescia-Montichiari**.

Conclusioni

La **collaborazione** tra LSI LASTEM e Radarmeteo rappresenta un importante passo avanti nel settore del **monitoraggio meteorologico negli aeroporti**. Attraverso l'implementazione di sistemi avanzati e l'analisi dettagliata dei dati ambientali, si mira infatti a garantire la massima sicurezza ed efficienza nelle operazioni aeroportuali.