

Case History

Agusta Westland

Stabilimenti produttivi in Italia



Il Progetto

Realizzazione di un sistema di copertura Wireless Indoor capillare, basato su antenna Emisfera BT



Agusta Westland, azienda leader mondiale nella produzione di elicotteri civili e militari, con svariati stabilimenti dislocati su suolo Italiano e straniero, manifestava esigenze di copertura radio, per due dei propri stabilimenti. Le richieste di Agusta erano chiare, il sistema doveva essere in grado di soddisfare criteri di estrema robustezza ed affidabilità, data l'elevata complessità e la peculiarità del proprio sistema logistico e produttivo, in cui vengono trattate migliaia di referenze che variano da minuscola minuteria a grandi parti preassemblate codificate, gestite con client radio.

Emisfera Sistemi Srl

Via Garonna 6, 42124
Reggio Emilia - ITALY

Tel.: +39 0522 503483
E-mail: info@emisfera.com
<http://www.emisfera.com>



Obiettivi del progetto — gli obiettivi chiave dettati dai sistemisti Agusta, consistevano nella realizzazione di una copertura radio presente ed uniforme in tutto lo stabilimento produttivo e nell'hangar, inoltre la copertura radio doveva essere ininfluenzata dagli oggetti in campo e richiedere un intervento di realizzazione dell'infrastruttura LAN quanto meno complesso ed invasivo possibile, data la produzione in corso nello stabilimento e l'impossibilità di arrestare la stessa durante la realizzazione

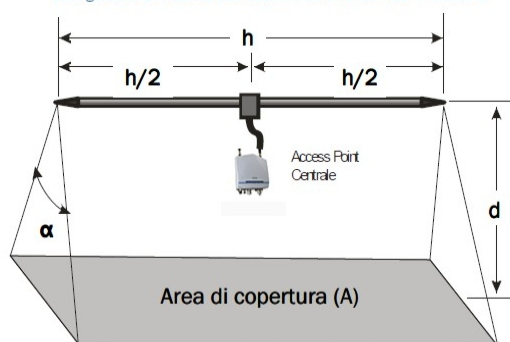


Realizzazione — dopo un attenta fase di auditing del cliente ed in seguito a sopralluogo operativo con finalità di esatta misurazione del sito, si è optato per l'utilizzo delle antenne Emisfera BT, le quali, conformemente alle richieste del cliente, consentono la massima semplificazione sia della parte radio

sia dell'infrastruttura LAN, utilizzando 1/4 degli access point che si sarebbero dovuti impiegare in caso di copertura basata su access point con antenne omnidirezionali o settoriali, ottenendo come primi vantaggi, la massima diffusione del segnale in campo e la minimizzazione delle interferenze radio. Grazie all'adozione di 6 antenne Emisfera BT

Scenari Evolutivi — i dati quantitativi e qualitativi raccolti grazie alle misure strumentali in fase di collaudo, rendono possibile affermare che l'infrastruttura potrà essere in futuro utilizzata per la telefonia IP senza alcuna modifica hardware.

Configurazione Antenna con Access Point CENTRALE - modelli C



Configurazione Antenna con Access Point LATERALE - modelli L

