

Milano, 14/07/2026

Rif: Pres_/140726

Associati in indirizzo

Oggetto: Comunicato Informativo

Impiego di UAS di classe C5 per attività di cleaning in scenario standard STS-01

Si informa che un **UAS dotato di marcatura di classe C5** può essere impiegato per attività di **cleaning e lavaggio di superfici** nell'ambito delle operazioni condotte secondo lo **Scenario Standard Europeo STS-01**, purché siano rispettati tutti i requisiti tecnici, operativi e organizzativi previsti dalla normativa applicabile e dalla dichiarazione operativa presentata dall'operatore.

Ai fini della conformità operativa, è fondamentale che la **lancia di erogazione del liquido utilizzato per il cleaning sia prevista e integrata come payload del mezzo**. Tale configurazione deve essere inclusa nella definizione del sistema UAS impiegato e considerata nell'ambito delle valutazioni operative, delle procedure di impiego e delle limitazioni previste dal costruttore o dall'operatore responsabile dell'esercizio.

Lo **Scenario Standard STS-01** prevede inoltre l'obbligo per l'operatore UAS di **istituire e mantenere un'area controllata a terra**, garantendo che l'accesso sia limitato esclusivamente alle persone coinvolte nelle operazioni e adeguatamente informate sui rischi associati all'attività. La gestione dell'area operativa e delle relative misure di sicurezza costituisce una responsabilità diretta dell'operatore per tutta la durata della missione.

Con riferimento ai fluidi impiegati nelle operazioni di pulizia, si evidenzia che **acqua e soluzioni di acqua e sapone comunemente utilizzate per il cleaning non rientrano nella classificazione delle Dangerous Goods (merci pericolose)** e non sono pertanto considerate sostanze pericolose ai fini del loro impiego operativo. Conseguentemente, l'utilizzo di tali sostanze non configura un'attività di trasporto o rilascio di merci pericolose.

Resta tuttavia responsabilità dell'operatore verificare che eventuali detergenti, additivi o altri prodotti impiegati non siano classificati come sostanze pericolose ai sensi della normativa vigente. Qualora vengano utilizzati prodotti con caratteristiche chimiche particolari, dovrà essere effettuata una preventiva valutazione della loro classificazione e delle eventuali limitazioni applicabili.

L'impiego di UAS di classe C5 per attività di cleaning rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata che consente di operare su edifici, strutture industriali, impianti fotovoltaici e altre superfici di difficile accesso, contribuendo a ridurre i rischi connessi alle attività tradizionali svolte in quota e migliorando l'efficienza operativa, nel pieno rispetto del quadro regolamentare europeo applicabile alle operazioni UAS.

Nota: Il presente comunicato ha finalità esclusivamente informative e non sostituisce le disposizioni contenute nel Regolamento (UE) 2019/947, nel Regolamento Delegato (UE) 2019/945, nelle AMC/GM EASA e nelle eventuali prescrizioni emanate dall'Autorità competente. In ogni caso, l'operatore rimane responsabile della conformità dell'operazione alle norme applicabili e alle caratteristiche del sistema UAS impiegato.

Nicola Nizzoli

