



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Deliverable 5.1

WP5: Apertura del servizio

Modalità di distribuzione del servizio

Edizione n. 1
Revisione n. 0

Preparato da
Dott. Andrea VILARDI
(Responsabile Tecnico)

Approvato da
Dott. Andrea VILARDI
(Responsabile Tecnico)

Data 12/02/2021

DronEx - FESR1048



Deliverables di progetto

Ed. n. 1
Rev. n. 0

Pag. 4

Stato di aggiornamento

Edizione / Revisione	Data	Note
Ed. 1/ Rev. 0	12/02/2020	

Numero di pagine valide

Questo documento è costituito complessivamente da **4** pagine.

Sommario

Stato di aggiornamento	2
Numero di pagine valide.....	2
Modalità di esecuzione del servizio	4
Modalità di distribuzione del servizio	4
Definizione dei pacchetti di offerta integrata.....	4

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio che si configura come l'outcome principale del progetto DronEx è rappresentato dalla possibilità di eseguire una serie di test per droni nella camera principale (Large Cube) di terraXcube. Al momento non è quindi possibile prevedere alcun tipo di alternativa all'utilizzo dell'infrastruttura di test, situata nel NOI TechPark a Bolzano.

Le aziende interessate allo svolgimento del test dovranno quindi far arrivare presso terraXcube le macchine o i componenti che desiderano sottoporre ai test e contestualmente concordare coi la struttura un protocollo di dettaglio di test (numero di punti in temperatura e pressione che si desidera acquisire, tipologia di alimentazione, sensoristica aggiuntiva, etc.).

Modalità di distribuzione del servizio

Le modalità di distribuzione, che, per gli scopi del presente documento, sono intese modalità di comunicazione della possibilità di esecuzione dei test, sono fortemente correlate a quanto riportato nel paragrafo precedente.

I dimostratori dei risultati che si possono ottenere grazie al servizio offerto sono associati prevalentemente al materiale di comunicazione predisposto (video, brochure, pubblicazioni, etc.).

In alcuni casi è stato possibile, per le aziende locali e in alcuni singoli casi di aziende extra-altoatesine interessate, offrire la possibilità di una visita guidata all'infrastruttura, per un migliore comprensione delle potenzialità del servizio e della professionalità della struttura di terraXcube. Tale opzione è stata presa in considerazione fino a prima della messa in campo da parte delle autorità delle misure restrittive necessarie al contenimento della pandemia in corso.

È intenzione degli scriventi proseguire anche nei mesi e anni futuri l'opera di coinvolgimento delle aziende locali e internazionali del settore per l'esecuzione dei test ben oltre la scadenza del progetto e per continuare ad apportare le necessarie modifiche e migliorie ai protocolli di test, in un'ottica di miglioramento continuo.

Definizione dei pacchetti di offerta integrata

Un importante valore aggiunto dei risultati del progetto DronEx consiste nel loro essere naturalmente integrati all'interno del più vasto orizzonte dei servizi offerti dal NOI TechPark. Su questo elemento molto si è lavorato nel triennio 2018-2020 per riuscire a far crescere in modo armonico tutto il settore della UAV innovation all'interno del Parco. È stato portato infatti avanti un percorso di continuo confronto con la divisione "Automotive" del NOI al fine di integrare le attività di Ricerca con le esigenze dirette delle aziende.

In aggiunta, grazie a risorse messe recentemente in campo da parte della divisione "Automotive", è stato possibile pianificare la roadmap per la realizzazione di un'area di test outdoor. Tale area di test rappresenta un reale e concreto punto di contatto con i test svolti in terraXcube. Quanto testato *indoor* (nel Large Cube), potrà poi essere validato *outdoor* in uno scenario più prossimo al contesto reale delle operazioni di volo.

Di conseguenza il pacchetto di offerta potrà essere rappresentato dalla combinazione di entrambe le modalità di test e questo rappresenta, oltre che una buona pratica di integrazione dei servizi offerti dal NOI TechPark, anche un conseguimento positivo per il progetto, non direttamente previsto in fase di pianificazione iniziale.