

## Al Pisq le sperimentazioni per lo sport (non motorizzato) più veloce al mondo

LINK: <https://www.airpressonline.it/35082/pisq-vitrociset-sardegna-skydiving/>



Al Pisq le sperimentazioni per lo sport (non motorizzato) più veloce al mondo A tutta birra col paracadute! Le sperimentazioni per lo sport non motorizzato più veloce al mondo si fanno in Sardegna. Sulla base del protocollo d'intesa di durata quinquennale per lo svolgimento di attività di studio, sviluppo e sperimentazione in campo spaziale ed aerospaziale di tipo civile, recentemente stipulato tra il ministero della Difesa e il Distretto aerospaziale della Sardegna (Dass), il **Poligono** interforze di **Salto di Quirra** (Pisq) ha messo a disposizione le proprie infrastrutture e mezzi per ospitare apposite sperimentazioni per la specialità di paracadutismo 'Speed Skydiving'. Tali attività vedono coinvolte, oltre alla campionessa Mascia Ferri, la società **Vitrociset** e l'Università di Cagliari con il dipartimento di Ingegneria meccanica, sotto il coordinamento della Società 3DAerospazio, tutto soci dello stesso Dass. A CADUTA LIBERA La Speed Skydiving è una disciplina del paracadutismo sportivo considerata lo sport non motorizzato più veloce al mondo. L'abilità dell'atleta, che si lancia in caduta libera da 4mila metri, viene misurata da due strumenti, posti ai lati del paracadute, in grado di rilevare la velocità massima e media. Obiettivo dell'esperimento è quello di analizzare la postura dell'atleta durante il lancio per identificare i parametri biomeccanici rilevanti ai fini della prestazione. A tale scopo lo skydiver sarà dotato, in varie parti del corpo, di 'marker' che riescano a identificare lo scostamento dei segmenti anatomici di arti superiori ed inferiori dalla posizione 'ideale'. LA CAMPIONESSA Mascia Ferri è attualmente l'unica donna al mondo a praticare a livello agonistico la Speed Skydiving. Nel 2018 ha aperto la stagione in Portogallo con un nuovo e più veloce record, 387.04 km/h, ha vinto la medaglia di bronzo ai campionati italiani, nella categoria open, e si è aggiudica nuovamente il primo posto nella classifica mondiale Issa femminile. 'Questa sperimentazione - afferma il generale Giorgio Russo, comandante del Pisq - esalta il ruolo duale del **Poligono** ed in generale della Difesa, ovvero la capacità di operare a vantaggio sia del settore militare, sia di quello civile". Oggi, ha aggiunto, "si rinnova lo spirito originario che nel 1956 portò alla fondazione del **Poligono** stesso, per inserire l'Italia nella corsa allo Spazio che in quegli anni fecero di Perdasefogu la culla della ricerca aero-spaziale italiana'. Nello specifico, ha rimarcato il comandante Antonio Depau di 3DAerospazio (che ha consentito inoltre la messa a disposizione del velivolo utile al lancio), "l'ipotesi che si vuole dimostrare è che sia possibile studiare l'aerodinamica che coinvolge lo skydiver nella fase di accelerazione a velocità comprese tra 300 e 600 km/h attraverso analisi applicate ai profili alari a forma variabile tipiche del mondo animale'. IL RUOLO DI **VITROCISSET**... Avrà un ruolo di primo piano anche **Vitrociset**, che opera presso il **Poligono** interforze con i propri sistemi. "Grazie all'impiego di sensori multipli Ottici/RF del Pisq, allo stato dell'arte in termini di risoluzione, velocità di ripresa e portata, nonché di sofisticati sistemi di TV tracker real time & Image Analisi 3D in post processing, opportunamente

configurati, calibrati e operati da personale tecnico di **Vitrociset**, sarà possibile il rilevamento preciso della velocità e dell'assetto degli skydiver', ha spiegato per la società Antonio Pandelli. ...E QUELLO DEL DISTRETTO 'Si tratta di una ulteriore importante occasione - ha notato invece il Presidente del Dass Giacomo Cao - di dimostrare le sinergie che si è in grado di mettere in campo a livello regionale e nazionale in questo interessante settore altamente competitivo per poter contribuire in misura sempre più rilevante alla già positiva percezione del contributo che l'aerospazio può dare alla Sardegna, consentendo nel contempo l'attrazione di significativi investimenti finanziari e di capitale umano particolarmente qualificato'.