

ReD Tech

ReD Tech - Research and Development in Technologies Srl

Sede Legale: Via Duca D'Aosta n. 20 – 50129 Firenze

Sede dei Corsi teorici: Via Emilia Ponente 56 - 40133 Bologna

mail@red-tech.it

ORGANIZZAZIONE DI ADDESTRAMENTO PER PILOTI S.A.P.R.

Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto



ReD Tech

L'organizzazione di addestramento per piloti SAPR **ReD Tech** ha lo scopo di formare gli allievi per pilotare in sicurezza i Droni al fine di ottenere un certificato rilasciato dalla **ReD Tech** o una licenza rilasciata da ENAC.

In Italia la licenza è obbligatoria per droni in operazioni BLOS (Beyond line of Sight) o droni di massa al decollo pari o superiore a 25 kg

Viene eseguita anche un formazione per missioni critiche, operazioni specializzate e per esigenze del cliente

L'organizzazione di addestramento per piloti SAPR **ReD Tech**, approvata dall'autorità aeronautica, fornisce sia la formazione teorica che quella pratica.

L'approvazione dell'Autorità Aeronautica all'organizzazione di addestramento per piloti SAPR **ReD Tech** si basa sui controlli in materia di organizzazione e sulla sua capacità di fornire la formazione completa del pilota, le procedure, i materiali per la formazione e le qualifiche del personale, sia Istruttori che Esaminatori.

Obiettivi dei corsi sono di mettere in condizione gli allievi di sostenere e superare gli esami necessari per ottenere un attestato od una licenza di pilota di SAPR in scenari non critici e critici ed in operazioni specializzate.

Le operazioni critiche sono quelle operazioni che comportano il sorvolo, anche solo in caso di guasti e malfunzionamenti, di aree congestionate, assembramenti di persone, aree urbane e infrastrutture sensibili;

La formazione verrà eseguita per VLOS, EVLOS e BLOS, critico, non critico e operazioni specializzate

La formazione durante manifestazioni verrà eseguita solo in ambienti segregati interni o spazi esterni con procedure specifiche per limitare l'accesso alle persone non necessarie per l'attività di formazione e in conformità con le apposite norme.

La **ReD Tech** segue le normative di cui al Regolamento ENAC "Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto" Ed. n° 2 del 16 Luglio 2015 ed i requisiti di qualità e sicurezza ai più alti standard aeronautici

Per partecipare è necessario avere un'età minima di 18 anni ed una idoneità psicofisica certificata, adeguata alle funzioni/qualifiche/abilitazioni da conseguire. Possono essere accettati ai corsi teorici anche allievi di età inferiore ai 18 anni, fermo restando che le attività di volo sono riservate a chi ha compiuto la maggiore età.

Sono riconosciuti crediti e riduzione delle attività formative a chi sia già in possesso di abilitazioni aeronautiche

Sono previsti i seguenti corsi:

- Teoria generale
- Corso Basico Piloti
- Corso Avanzato Piloti
- Corso Istruttori
- Corsi Master
 - Master Course Scenari Critici
 - Master Course EVLOS
 - Master Course BLOS
- Corsi di Formazione sul tipo
- Corsi di Recurrency Training
- Corsi di Aggiornamento

Descrizione sommaria dei contenuti e finalità dei corsi

• **Teoria generale (prerequisito ai Corsi Basico ed Avanzato Piloti).**

Fornisce le conoscenze aeronautiche di base, secondo un preciso programma approvato . Il corso tratta di

- Normativa aeronautica, Impiego del SAPR, Tipologie di aeromobili a pilotaggio remoto
- Navigazione e Pianificazione delle missioni, Operazioni VLOS, EVLOS e BLOS
- Aerodinamica e sistemi di propulsione, Strumenti, apparati e avionica di bordo, impianti
- Sicurezza del volo e Human Factor
- Meteorologia, circolazione del traffico aereo, comunicazioni e Fonia VFR

• **Corso Piloti Basico**

Fornisce le conoscenze e la capacità di condotta di APR di massa al decollo minore di 25 Kg in operazioni critiche e non critiche VLOS. Consente il conseguimento dell'Attestato di Pilota APR.

• **Corso Piloti Avanzato**

Fornisce le conoscenze e la capacità di condotta di APR di massa al decollo compresa tra 25 e 150 Kg di APR ed in generale per tutti gli APR in Operazioni BLOS.

Consente il conseguimento della Licenza di Pilota APR

• **Corso Istruttori**

Fornisce le conoscenze e le capacità necessarie per formare Piloti per APR che operano in VLOS, EVLOS e BLOS, sia in operazioni non critiche che critiche.

- **Corsi Master**

Forniscono le conoscenze teorico pratiche, non incluse nei programmi dei Corsi Basico ed Avanzato Piloti, per l'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di condotta di APR anche in Operazioni Critiche, EVLOS e BLOS. I predetti moduli sono così denominati:

1. Corso Master Scenari Critici;
2. Corso Master EVLOS;
3. Corso Master BLOS.

- **Corsi di Formazione sul Tipo**

Sono effettuati per acquisire le conoscenze e la capacità di condotta di APR su cui non si possiede l'abilitazione sul tipo.

- **Corsi di "Recurrency Training"**

Sono effettuati per rinnovare gli attestati e le licenze dei Piloti di APR dopo la scadenza periodica e per mantenere una continuità ed abilità professionale nel caso di infrequente attività operativa.

- **Corsi di Aggiornamento**

Sono effettuati periodicamente su richiesta degli operatori.

Sono anche previsti in occasione dell'introduzione di importanti varianti normative o di innovazioni tecnologiche e operative legate alla condotta degli APR.

Per lo svolgimento della parte pratica è possibile avvalersi dell'ausilio di un "**Simulatore di Volo SAPR**", con riduzione delle ore di volo pratiche e maggiore disponibilità oraria. Il simulatore è posizionato presso la sede dei corsi teorici a Bologna.