



Lettera circolare n. 15 del 06/11/2023

Formazione per l'utilizzo di DRONI nel settore edile per controlli di cantiere e rilievi

Gentilissime aziende,

i Droni per alcune categorie (il libero uso sotto 250 gr) sono alla portata di tutti ma comportano comunque responsabilità nell'uso.

Ma cosa si può fare con un drone in edilizia? Ecco alcuni spunti operativi per il titolare e l'ufficio tecnico dell'impresa edile:

- Ispezioni di cantiere in sicurezza senza mettere a rischio lavoratori contemporaneamente economizzando su noleggio di piattaforme e/o altre attrezzature;
- Assistenza per preventivi e foto / video da allegare agli stessi;
- Pianificazione e organizzazione generale dei cantieri stradali e informazioni Real time sullo stato di avanzamento lavori;
- Controllo con camera a infrarossi / termica per individuazione distacchi cortine - presenza d'acqua e umidità, dispersioni termine.
- Controlli per manutenzione e verifiche costanti stato impianti solari e/o coperture;
- Rilievo del sito 2D e modellazione 3D;
- Calcoli volumetrici;
- Monitoraggio delle informazioni sull'edificio (BIM);
- Fotogrammetria;

Siamo a proporre due corsi di sicuro interesse per poi seguirvi nelle abilitazioni da conseguire:

1)- Corso Avvicinamento mondo UAS (Unmanned Aircraft System) -- durata 2 ore

Il corso ha come obiettivo fornire in maniera chiara e semplice le informazioni di base per comprendere il contesto normativo che regola le attività condotte con UAV (Unmanned Aerial Vehicle) di peso inferiore ai 250 gr.

Argomenti del corso:

- Conoscenza delle tipologie di drone e aspetti tecnici di base
- Normativa di base



- Aree regolamentate
- Assicurazione
- Contratti

2)- Corso teorico A1-A3 durata – durata 6 ore

L'esame per pilota UAS A1-A3 è obbligatorio per chi intende guidare droni con un peso che va dai 250gr ai < 25 Kg. Il corso di preparazione all'esame di guida droni per la categoria OPEN A1/A3 EASA ha come obiettivo fornire in maniera chiara e semplice le informazioni di base utili al futuro pilota. Partendo dalla conoscenza della normativa vigente generale dei droni e di ciò che riguarda la parte assicurativa, chi seguirà il corso acquisirà le competenze per affrontare situazioni di rischio, gestire al meglio le ore di volo assicurandosi la necessaria sicurezza aerea, verrà a conoscenza delle procedure operative per aeromobili e pilotaggio remoto, nonché apprenderà la normativa vigente in materia di aviazione.

Argomenti del corso:

- Conoscenza delle tipologie di drone e aspetti tecnici di base
- D-Flight
- Flight safety
- Regolamentazione aeronautica
- Limitazione dello spazio aereo
- ATM09 A
- Procedure operative
- Uman Factor
- Assicurazione
- Riservatezza e protezione dei dati
- Definizione di categorie Open, Specific e Certificate
- Classificazione operazioni open A1-A3 e A2
- Security

Il successivo Esame OPEN A1/3 da **effettuare privatamente online** è composto da 40 domande a risposta multipla e si considera superato positivamente rispondendo correttamente almeno al 75% delle domande presenti.

Indirizzeremo successivamente nel caso vi sia necessità le persone che hanno conseguito l'abilitazione all'ottenimento di qualifiche di grado superiore quali:



- ABILITAZIONI OPEN A2 EASA
- SPECILIZZAZIONI IN "Cantiere 3D" - "Edilizia 4.0" - "Digital Twin"

Per chi volesse approfondire può visionare questi filmati:

<https://www.youtube.com/watch?v=kqItDwhvE60&t=135s>

https://www.youtube.com/watch?v=8e4kcyUR_pw

Si ricorda che tutti i corsi di formazione **sono gratuiti per le imprese iscritte in Edilcassa Abruzzo ed in regola con i versamenti contributivi**, i corsi gratuiti possono essere frequentati sia dai lavoratori che dai titolari delle imprese e dai soci lavoratori, Gli interessati devono inviare compilare la scheda di iscrizione allegata e inviarla o per fax allo 085/4312223 o tramite e-mail a efoe@edilformas.it.

L'Edilformas è a disposizione per qualsiasi dubbio o informazione in merito.

Distinti saluti.

Il Presidente

PAOLO DI GIAMPAOLO



Il Vicepresidente

GIOVANNI PANZA



Il Direttore

MASSIMO PASSALACQUA



	Scheda di iscrizione corso EDILFORMAS ABRUZZO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 Tel. & Fax. 085.4312223 - e-mail: efoe@edilformas.it	Codice SIC Rev. 3
		

N° iscrizione EDILCASSA

Ragione sociale

Cellulare

Legale rappresentante

Referente per la formazione

Attività prevalente (selezionare una sola opzione)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Costruzioni | <input type="radio"/> Ponteggi | <input type="radio"/> Stradale / movimento terra |
| <input type="radio"/> Intonacature / stuccature | <input type="radio"/> Cementisti/calcestruzzo/cave | <input type="radio"/> Pavimentisti / piastrellisti |
| <input type="radio"/> Impermeabilizzazioni / isolamenti | <input type="radio"/> Montatori di prefabbricati | <input type="radio"/> Pittori / decoratori |
| <input type="radio"/> Altro (specificare): | | |

Dove preferiresti frequentare i corsi Chieti L'Aquila Pescara Teramo

Elenco dei partecipanti

Cognome Nato a: Corsi scelti:	Pro.	Nome Il:	C.F.
ALTRO:			
Cognome Nato a: Corsi scelti:	Pro.	Nome Il:	C.F.
ALTRO:			
Cognome Nato a: Corsi scelti:	Pro.	Nome Il:	C.F.
ALTRO:			
Cognome Nato a: Corsi scelti:	Pro.	Nome Il:	C.F.
ALTRO:			

Data: _____ **Timbro e firma del richiedente** _____

In qualità di "interessato" acconsento, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 20013 n°196 e dell'art.6 comma 1 lettera a) del Regolamento UE 2016/679, al trattamento dati, a patto che le informazioni fornite vengano trattate unicamente per le finalità di gestione dei corsi ed amministrative.

L'informativa completa è visionabile nella home page del nostro sito www.edilformas.it

Data: _____ **Firma del richiedente** _____

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA, la preghiamo di inviare il presente modulo compilato al seguente FAX / E-MAIL: 085/4312223 - efoe@edilformas.it

Spazio riservato a Edilformas. Richiesta vista e caricata su LIS in data _____ - firma _____