

# Guida

**Come effettuare il riconoscimento ENAC per  
SAPR di massa al decollo minore o uguale a  
300 grammi**

## Attività Specializzate con SAPR di massa al decollo minore o uguale a 300 grammi

Le **operazioni specializzate** condotte con APR di massa al decollo minore o uguale a 0,3 kg con **parti rotanti protette** da impatto accidentale e con **velocità massima minore o uguale a 60 km/h** sono considerate non critiche in tutti gli scenari operativi.

## Prove sperimentali

Le prove sperimentali vanno fatte **prima di richiedere il riconoscimento ENAC** e eseguite in autonomia, quindi non bisogna segnalarle a ENAC

Per effettuarle, seguite tutte le prove indicate nel documento **«Consuntiva Prove sperimentali»**.

# Redazione Documenti

I documenti obbligatori da avere sempre con sè durante le operazioni specializzate (ma **NON vanno inviati a ENAC** per il riconoscimento) sono i seguenti:

- ✓ Configurazione SAPR
- ✓ Consuntiva prove sperimentali
- ✓ Manuale di Volo SAPR
- ✓ Programma di Manutenzione SAPR
- ✓ Copia del Certificato Assicurativo (a cura del vostro assicuratore)

## Invio della Richiesta di Riconoscimento

Accedere a <https://servizionline.enac.gov.it/> e effettuare il pagamento di 94,00 € per «Diritti Rilascio Dichiarazioni e duplicati (SAPR, ecc.)» cod. N43. Segnare il codice assegnato per il pagamento effettuato.

Andare sul sito ufficiale ENAC nella sezione SAPR

<https://www.enac.gov.it/sicurezza-aerea/droni>

## Invio della Richiesta di Riconoscimento

Accedere alla sezione Modulistica del menù in basso a destra della pagina.

Cliccare sulla dicitura «**Dichiarazione resa ai sensi dell'art. 11 del Regolamento ENAC Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto**».

Compilare il form online con i propri dati e inserire dove richiesto il codice ricevuto durante la procedura di pagamento per attestare l'avvenuto pagamento.

# Invio della Richiesta di Riconoscimento

Compilare il modulo con i vostri dati da computer (senza stamparlo), e inviarlo via PEC a **[servizionline@pec.enac.gov.it](mailto:servizionline@pec.enac.gov.it)**

Per compilare la parte relativa al SAPR fate riferimento all'immagine sottostante.

con il SAPR costruttore	nome e cognome o Ragione sociale
modello	il nome/codice che avete deciso per il vostro SAPR
n. di costruzione APR	codice assegnato al drone
n. di costruzione SPR	codice che assegnate alla radio
con massa operativa al decollo ( <i>incluso payload</i> ) di kg 0,300	
<input type="checkbox"/> < 25Kg in operazioni specializzate secondo gli scenari standard	
<input type="checkbox"/> < 25Kg in operazioni specializzate non critiche	
<input type="checkbox"/> ≤ 2Kg (art. 12 comma 1)	
<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 0,3Kg (art.12 comma 5)	

(\*) nel caso di riconoscimento di APR con caratteristiche di inoffensività riconosciute da ENAC su base singola inserire il Protocollo della lettera ENAC

## Invio della Richiesta di Riconoscimento

Dopo aver inviato la richiesta, ENAC provvederà a inserirvi nell'elenco delle **dichiarazioni rese dagli operatori** (tempistiche 1-2 settimane).

Ricordo che il **costruttore siete VOI STESSI**, in quanto **con il KIT alleggerite in prima persona il vostro Drone**.

Dovrete quindi inserire la vostra ragione sociale (Nome e cognome se privati) nell'apposito campo.

# Invio della Richiesta di Riconoscimento

## Attenzione

Se non avete **Adobe Reader 8** o superiori non potrete visualizzare il PDF direttamente online. In questo caso fare clic destro sul file «Dichiarazione resa ai sensi dell'art.11... ecc.» e cliccare «Salva destinazione con nome...» Per salvare il file sul vostro computer.

## Compilazione del modulo

Una volta compilato il modulo, sarà necessario allegare la carta di identità. Se avete problemi di dimensioni del file (il file non deve superare gli 0,5Mb) potete utilizzare questo programma <https://smallpdf.com/it/comprimere-pdf> per comprimere il vostro PDF.

Una volta allegata la carta d'identità salvate e **firmate digitalmente il documento** prima di spedire.

## Compilazione del modulo

Qualora utilizzate la firma olografa sarà necessario stampare il documento, firmare dove richiesto e allegare la pagina con QR-code e firma cliccando su «**Allega file**». Salvate tutto prima di chiudere.

Alla PEC che invierete a ENAC allegate SOLO il modulo. Carta di identità e firma sono già contenuti in esso.

## Chiarimenti sui dati da inserire nei moduli

**N. di costruzione APR:** è un codice da voi assegnato al drone. Questo codice è la targa del mezzo e deve essere riportato obbligatoriamente sull'APR (con adesivi, targhette, ecc.)  
Esempio codice: APRAnafi001

**N. di costruzione SPR:** è un codice da voi assegnato alla stazione di terra del drone. Anche questo codice deve essere riportato obbligatoriamente sull'SPR (sopra la radio e smartphone/tablet). Esempio codice: SPRAnafi001

## Problematiche sulla firma della Dichiarazione ENAC

Agli operatori che **non sono in possesso di firma digitale**, capita che la PEC venga rimandata indietro, in quanto il sistema non riconosce la firma. Riportiamo la procedura segnalata da ENAC da seguire in questi casi.

La dichiarazione non è stata ritenuta valida dall'ENAC perché non c'è l'esatta corrispondenza con la firma olografa apposta. Il QR-CODE dove viene apposta la firma olografa deve essere consistente con il QR-CODE presente nel modulo.

# Problematiche sulla firma della Dichiarazione ENAC

Il modulo genera di volta in volta un QR-CODE diverso. Pertanto conviene firmare il documento con Firma digitale, in assenza della stessa consigliamo di seguire i seguenti passi:

1. Scaricare il modulo aggiornato dal sito ENAC.
2. Compilare il modulo seguendo tutte le indicazioni indicate sul sito ENAC e all'interno dello stesso modulo.
3. Verificare la correttezza di tutti i dati mediante il “pulsante” presente in esso.
4. Stampare il QR-CODE generato.

## Problematiche sulla firma della Dichiarazione ENAC

5. Apporre la firma olografa sul QR-CODE.
6. Allegare il QR-CODE all'interno del modulo pdf.
7. Allegare il documento di riconoscimento all'interno del modulo pdf.
8. Salvare il modulo pdf così composto.
9. Inviarlo via PEC.

## Procedura per chi è già operatore riconosciuto ENAC

Chi ha già fatto riconoscere un mezzo **NON** deve pagare nuovamente i 94€

Quando compilate il documento di dichiarazione per il nuovo mezzo, dovrete inserire il codice del pagamento che avete fatto la prima volta, senza dover pagare una seconda.

La procedura per il resto rimane uguale a quella riportata nelle pagine precedenti.

## Post riconoscimento ENAC

Una volta inviata la richiesta di riconoscimento ENAC vi pubblicherà sull'elenco degli **operatori riconosciuti in 1-2 settimane**.

Dovrete procedere all'iscrizione al portale D-flight per ottenere il QR-CODE da applicare al drone (obbligatorio). D-flight ha un costo di 20€+IVA all'anno e di 5€ una tantum per ogni QR-CODE richiesto.

Non potrete accedere a D-Flight come operatori specializzati prima di essere riconosciuti.

## Registrazione sul portale D-flight

Accedere a <https://www.d-flight.it/> e creare un profilo. Le credenziali ottenute prima del 31 luglio 2018 non sono più valide. Una volta registrati, sul vostro profilo vi verrà chiesto il «numero di riferimento ENAC» se volete (se siete operatori riconosciuti è obbligatorio) upgradare il vostro profilo a operatore professionale.

Riceverete una mail con un link di attivazione alla mail che avete indicato nel modulo ENAC per ottenere il riconoscimento. Qualora riscontraste problemi contattate D-flight alla seguente mail **support@d-flight.it**

# Registrazione sul portale D-flight

Una volta registrati dovrete inserire il vostro drone con i dati tecnici, nella schermata «Droni» e cliccando «Aggiungi nuovo».

Vostro nome e cognome Nome *	Se non presente in elenco cliccare il + per aggiungerne uno DJI, Parrot, Yuneec, ecc Produttore Drone	Selezionate il modello del vostro drone, spark, anafi, ecc. Modello Drone * cliccare sul + per aggiungerlo
pronto al volo, non funzionante o in manutenzione? Stato *	Numero APR che avete scelto anche nel modulo ENAC Numero seriale FCS *	Numero SPR che avete scelto anche nel modulo ENAC Numero seriale GCS *
Numero unico della flight control board. in genere si trova sotto la batteria. Se non presente assegnarne uno UNIVOCO PER DRONE	Uso Ricreativo	

# Registrazione sul portale D-flight

Spark, anafi, ecc. Modello *	il codice da voi assegnato all'apr Codice *	DJI, parrot, yuneec, ecc Produttore *
Propulsione/movimento		
A scelta tra quadricottero, esacottero, ala fissa o generico Tipo	motori elettrici, combustione o ibridi? Spark e Anafi sono elettrici. Alimentazione *	indicato in km/h nel manuale di volo inviato. è sufficiente effettuare la conversione in m/s. Velocita' massima (m/s)
indicata nel doc di configurazione SAPR e manuale di volo Autonomia (min)	Velocita' salita (m/s)	Velocita' discesa (m/s)
Precisione di stazionamento verticale VIS...	Precisione di stazionamento orizzontale ...	Precisione di stazionamento ...

**TUTTI GLI ALTRI DATI NON SONO OBBLIGATORI**

## Registrazione sul portale D-flight

Il peso massimo al decollo del Drone è obbligatorio. Inserire il peso indicato nel doc «Configurazione SAPR» e salvate tutto. Se il vostro profilo è già stato validato come operatore professionale potrete richiedere il QR-CODE.

E' necessario compilare il **Registro delle operazioni** ogni volta che si effettua un volo.

Il registro delle operazioni deve essere stampato e portato sempre con sè nelle operazioni. Inoltre qualora contenesse più pagine è necessario rilegarlo.