

# MANIFESTAZIONE AEREA

## *JESOLO EUROPEAN AIRSHOW 2017*

*“Quando l’energia prende il volo”*

*26 - 27 Agosto 2017*

### DOCUMENTO TECNICO

*Redatto dal Col Pil (ris) Alberto Moretti*

*Coordinatore generale e Direttore della manifestazione:*

*e.mail : [albertomoretti1@alice.it](mailto:albertomoretti1@alice.it)*

*Tel /fax : 0432-908713*

*Cell. 339-3294757*

## **SOMMARIO**

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

- 1) GENERALITA'**
- 2) INFORMAZIONI SULLA MANIFESTAZIONE**
  - a. prove
  - b. partecipanti
  - c. arrivi e partenze
- 3) AREA DI MANIFESTAZIONE - LAYOUT**
  - a. Notam
  - b. Area di manifestazione e display line
  - c. Aree riservate agli spettatori
  - d. divieti
- 4) AREA OPERATIVA E DI SOCCORSO/EMERGENZA**
  - a. Soccorso in mare
  - b. Soccorso sanitario
  - c. Orari operatività servizi
- 5) VIABILITA'**
- 6) VIGILI DEL FUOCO**
- 7) IMPIANTO AMPLIFICAZIONE**
- 8) COPERTURA ASSICURATIVA**
- 9) DOMANDE ED AUTORIZZAZIONI**
- 10) COORDINAMENTO**

### **ELENCO ALLEGATI**

All. "A" mappa area di manifestazione e riferimenti in mare

All. "B" Layout spiaggia (da inserire)

## **Riferimenti:**

1. legge 340 del 29.05.1954 Riordinamento dell'AeCI
2. Circolare ENAC- OPV 19
3. ISV 13 – ed 2001 Misure di sicurezza del volo nelle manifestazioni aeree, sorvoli e mostre statiche
4. Stanag 3533 – Safety rules for flying and static displays
5. SMA-GEN-005 ed. giugno 2004- Norme per la concessione degli appalti AM a pubbliche manifestazioni nazionali ed estere
6. Guida alle manifestazioni edita dall'AeCI – 11 Aprile 2008
7. Norme di Pubblica sicurezza per le manifestazioni aeree aperte al pubblico
8. Pubblicazione aeronautica AIP ITALIA
9. Support Manual Frecce Tricolori ed. 2017

## 1) GENERALITA'

Lungo la spiaggia di Jesolo il 26 e 27 Agosto 2017 si terrà la manifestazione aerea

### **JESOLO EUROPEAN AIRSHOW**

#### ***“quando l'energia prende il volo”***

Quest'anno la manifestazione si è arricchita notevolmente creando una crescente e notevole aspettativa negli organizzatori e nel pubblico.

Il Comune di Jesolo ed il Club Frecce Tricolori sono gli Enti promotori, ed hanno riconfermato l'incarico al Col Pil (Ris) Alberto Moretti di coordinare le attività di tutti coloro che partecipano alla realizzazione dell'evento.

L'Aeroclub Friulano di Udine, ente organizzatore, ha allo stesso modo incaricato il suddetto ufficiale a procedere nella realizzazione della manifestazione secondo le norme e circolari di riferimento.

L'Aeroclub d'Italia ha nominato il Col Moretti Direttore della manifestazione.

Ciò premesso viene redatto questo documento allo scopo di fornire agli Organi competenti, Amministrativi e tecnici, e agli Enti e organizzazioni coinvolte nella preparazione della Manifestazione aerea, tutte le informazioni necessarie per avere un quadro completo delle operazioni, necessarie anche per pianificare, in maniera coordinata, il proprio intervento nel rispetto dei tempi e modi stabiliti.

## 2) INFORMAZIONI SULLA MANIFESTAZIONE.

Anche se la manifestazione di quest'anno ricalca le edizioni precedenti, che hanno sempre avuto un regolare svolgimento ed un crescente successo e consenso di pubblico, vi sono delle peculiarità dovute proprio al numero dei partecipanti.

- a. La manifestazione aerea sarà su due giorni: sabato 26 agosto e domenica 27 Agosto. Le due giornate sono da considerare a tutti gli effetti simili sia per le esibizioni di tutti i partecipanti che per i dispositivi di sicurezza, a terra e a mare, pienamente operativi.
- b. Località – centro di manifestazione. Il centro della manifestazione è sul litorale della città, arenile Piazza Brescia nel punto di coordinate geografiche: N 45°30'30” – E

12°37'14". In questo punto, denominato "Show Center", è centrata la manifestazione, il cui svolgimento avviene in area coperta da NOTAM.

Sarà allestita, sulla spiaggia, presso lo Show Center, una zona per Autorità ed Invitati e una "Area operativa" dalla quale, con opportune predisposizioni, opereranno i responsabili dell'Organizzazione e dei servizi di sicurezza e di emergenza.

c. Partecipanti.

1. HH 139 elicottero 15° Stormo AM per dimostrazione SAR
2. BLUE VOLTIGE - 2 motoalianti
3. WE FLY – team di 3 aerei ultraleggeri compost da disabili
4. TORNADO jet AM del Reparto Sperimentale Volo
5. BREITLING EXTRA 330  
Pilotato dalla campionessa del mondo di acrobazia freestyle
6. PAF – Pattuglia acrobatica francese  
(esibizione solo sabato 26 agosto) – 8 aerei jet
7. GRIPEN jet forza aerea ungherese
8. F16 jet forza aerea belga
9. TEAM AGUILA – Pattuglia acrobatica spagnola – 8 aerei jet
10. M346 jet AM del Reparto Sperimentale Volo
11. EFA jet AM del Reparto Sperimentale Volo
12. C27J aereo trasporto tattico AM del Reparto Sperimentale Volo
13. FRECCE TRICOLORI

Il tempo totale della manifestazione aerea sarà di circa tre ore. Il programma di volo di dettaglio con orari e tempi di intervento sarà elaborato in seguito e distribuito a parte.

### 3) AREA DI MANIFESTAZIONE

- a. Spazio aereo di manifestazione.

Il 26 e 27 agosto sarà attivo un NOTAM per riservare lo spazio aereo agli aeromobili della manifestazione dalle ore 14:30 alle 19:30 con le caratteristiche indicate nel comunicato che sarà emesso dall'ENAV.

b. Area di manifestazione e Display line

Una dettagliata mappa dell'area di manifestazione e degli allestimenti da posizionare in mare è riportata in allegato "A".

I riferimenti per la PAN, per gli altri Teams necessari per il volo acrobatico sull'acqua sono:

- 1) Display line – la display line sarà posta alla distanza di m. 230 mt dalla linea degli spettatori situata sulla spiaggia, come nelle passate edizioni, ed evidenziata da boe colorate; L'orientamento dell'asse di manifestazione (display line) è **245/065**.
- 2) Punto di riferimento a m. 330 dalla linea degli spettatori realizzato con boe colorate.
- 3) Punto di riferimento a m. 450 dalla linea degli spettatori realizzato con barca;
- 4) La distanza delle boe di estremità è di m.1500 dalle boe centrali.
- 5) Le boe saranno messe a disposizione dal Comune che si occuperà anche della posa in acqua per le giornate del 26 e 27 agosto.

Una persona di collegamento della Guardia Costiera sarà disponibile nella postazione operativa insieme al direttore della manifestazione per eventuali aggiustamenti.

L'area di mare compresa nel rettangolo rosso dell'allegato "A" sarà interdetta alle imbarcazioni non di servizio e alla balneazione per il tempo della manifestazione e della prova con **Ordinanza emessa dalla Capitaneria di Porto competente**.

c. aree riservate agli spettatori.

Le aree riservate agli spettatori sono sulla spiaggia a destra e sinistra dello show center.

Saranno predisposti controlli di vigilanza da parte delle Forze dell'Ordine coadiuvate dai volontari della protezione civile del Comune per evitare che gli spettatori oltrepassino le aree a loro destinate. Sarà vietata la balneazione nelle ore di manifestazione con ordinanza del Sindaco di Jesolo.

Altri spettatori possono giungere con le proprie imbarcazioni e ormeggiare in mare all'esterno del rettangolo protetto da ordinanza

d. Divieti

▪ Mare.

Lo specchio d'acqua di 2Km X 4Km (come da figura allegato "A" ) sarà interdetto ai bagnanti e natanti civili non coinvolti nell'organizzazione con ordinanza della Capitaneria di Porto:

- nella giornata del 26 agosto dalle 15:00 a termine esigenza prevista per le 19:00.
- nella giornata del 27 Agosto sempre dalle 15:00 a termine esigenza prevista per le 19:00.

▪ Spiaggia

L'area riservata al pubblico è situata sulla spiaggia e sarà delimitata da un nastro colorato che sarà posto a destra e sinistra della zona operativa per una distanza da concordare (se possibile 2Km a sinistra e 2 Km a destra dello show center).

Lo speaker aiutato da interpreti plurilingue trasmetterà messaggi periodicamente per invitare il pubblico al rispetto dell'ordinanza.

▪ Aria.

Come detto precedentemente sarà attivo un NOTAM per riservare lo spazio aereo ai soli aeromobili partecipanti.

In sede di briefing saranno enfatizzati ai partecipanti le seguenti limitazioni e divieti:

- divieto di sorvolare le aree degli spettatori
- divieto di spegnere i motori
- divieto di volare al di fuori della display area coperta dal NOTAM
- divieto di compiere manovre che possono mettere in pericolo la vita degli spettatori in caso di avaria o incidente
- evitare di sorvolare a bassa quota aree urbane e scendere alle quote di esibizioni solo quando si raggiunge lo specchio d'acqua
- Quota minima 330 ft in manovra, 100ft in volo livellato (ENAC)
- Attenersi alle disposizioni date dal traffico di Venezia APP o dal Direttore di manifestazione

- Quota massima per tutti quella prevista dal Notam, salvo diversa clearance ATS per alcuni dei partecipanti che necessitano di una quota più elevata.
- Circuiti e manovre di uscita e rientro tutte a SUD dell'area di lavoro all'interno dell'area coperta dal NOTAM
- Minime meteo come da ISV 13 ed 2001

NOTA: Il coordinatore generale può imporre a sua discrezione delle regole più restrittive in caso di necessità

#### 4) AREA OPERATIVA E DI SOCCORSO/EMERGENZA

L'attività di volo sarà gestita dal coordinatore generale della manifestazione.

Situazioni di emergenza e/o eventuali interventi di soccorso saranno esaminati in coordinamento con :

- Responsabile della Sicurezza (designato dalla Questura di Venezia)
- Responsabile del Coordinamento Sanitario
- Responsabile Capitaneria di Porto
- Responsabile VV.FF..
- Responsabile Protezione Civile

Tutto il citato personale opererà dalla postazione operativa appositamente allestita presso lo show center.

Il centro operativo sarà equipaggiato con sistemi di comunicazioni in modo da realizzare i contatti diretti con:

- i velivoli partecipanti;
- le unità del soccorso 118;
- le unità della vigilanza a terra ed in mare.

**Gli apparati radio in uso a tutto il personale di servizio dei vari settori, sarà fornito dall'Aeronautica Militare che invierà anche tecnici abilitati ad allestire un efficace ponte radio. Le modalità di consegna-ritiro degli apparati ed il loro utilizzo saranno oggetto di briefing illustrativo a parte.**

Il Comune provvederà a transennare l'area operativa che sarà vigilata da personale in modo da consentire l'accesso solo alle persone coinvolte nella gestione delle attività di manifestazione che saranno munite di pass.

a. Soccorso in mare.



Sarà predisposto un adeguato piano di intervento e soccorso in mare. Inoltre opererà un gommone posizionato in prossimità delle boe centrali ed equipaggiato con sommozzatori, dotati di apparati radio W/T per il collegamento con la direzione a terra. La vigilanza dell'area sarà effettuata da imbarcazioni sotto controllo tattico della Capitaneria di Porto.

Le modalità di soccorso per eventuali interventi in mare saranno coordinate dal responsabile sanitario e dal responsabile della Capitaneria di Porto.

b. Soccorso Sanitario

Il piano sanitario dettagliato sarà predisposto dal responsabile 118 con risorse adeguate ed impegnate a garantire copertura alla manifestazione negli orari previsti.

c. Orari operatività dei servizi (sicurezza, sanitario, sgombero area, VV.FF etc....)

- nella giornata del 26 agosto dalle 14:30 a termine esigenza prevista per le 19:00;
- nella giornata del 27 Agosto dalle 14:30 a termine esigenza prevista per le 19:00.

## 5) VIABILITA' E PARCHEGGI

Sarà garantito con ordinanza comunale un sistema viario preferenziale per i mezzi di soccorso e per la gestione del flusso del traffico prima e dopo la manifestazione.

Il comune di Jesolo preparerà i pass auto e individuali da consegnare per tempo al personale di servizio. E' opportuno che anche le imbarcazioni civili di servizio siano munite di pass identificativo in modo da essere facilmente riconoscibili dagli operatori al controllo.

**Particolare cura va data quest'anno alle aree per i parcheggi dei numerosi visitatori ed appassionati che giungeranno sul litorale con auto e anche Bus appositamente noleggiati. Non è da escludere anche l'arrivo di numerosi camper o auto con roulotte.**

## 6) VIGILI DEL FUOCO

Saranno presenti i Vigili del Fuoco con autopompe serbatoio, posizionate in aree individuate dal responsabile del servizio.

## 7) IMPIANTO AMPLIFICAZIONE

Un impianto di amplificazione fornito dall'AM coprirà il fronte del pubblico, a destra e sinistra dello show center, per la diffusione di messaggi sonori e commenti ai voli .

## **8) COPERTURA ASSICURATIVA**

Sarà stipulata adeguata polizza assicurativa con i massimali richiesti dalle circolari Aeroclub Italia e dall'Aeronautica Militare.

## **9) DOMANDE ED AUTORIZZAZIONI**

Sono state presentate all'AeCI e agli altri Enti coinvolti le richieste di autorizzazione corredate con i documenti prescritti.

- L'aeroclub d'Italia, ha autorizzato la manifestazione affidando la direzione a Alberto Moretti.
- L'ACU, agenzia dell'ENAV di Roma, ha in corso di emissione il Notam spazio aereo richiesto dalla DA di Venezia.

Si resta in attesa del nulla osta dell'ENAC – DA di Venezia, della ordinanza della Capitaneria di porto e della autorizzazione del Signor Prefetto di Venezia

## **10) COORDINAMENTO**

Il coordinamento e controllo di tutte le attività connesse al corretto svolgimento della manifestazione sarà a cura di:

Alberto Moretti: Tel/fax 0432-908713 Cell 339-3294757 e.mail [albertomoretti1@alice.it](mailto:albertomoretti1@alice.it)

Saranno convocate dal Comune di Jesolo, delle riunioni su argomenti specifici con i responsabili dei servizi che concorrono al buon esito delle due giornate (prova e manifestazione).

Per ogni dubbio sul presente documento tecnico o per approfondimenti riferirsi a Moretti ai recapiti riportati.

Col Pil (ris) Alberto Moretti

Coordinatore generale

