

MANIFESTAZIONE AEREA

“Tricolore Air Show”

19 giugno 2022

Punta Marina Terme - Lungo Mare Cristoforo Colombo

INTEGRAZIONE AL PROGETTO

Indice di revisione	Data	Redattore
1.0	07-06-2022	Ing. Antonio Baracca

Il Presidente dell'Aeroclub F. Baracca:

Il tecnico:

Oriano Callegati _____

Ing. Antonio Baracca _____

(firmato digitalmente)

(firmato digitalmente)

INDICE

1. Dettaglio del programma degli eventi.....	3
2. Applicazione della direttiva 18-07-2018 - Piantedosi.....	4
2.1 Normativa presa come riferimento.....	4
2.2 Requisiti accesso all'area.....	4
2.3 Percorsi di accesso all'area e di deflusso del pubblico.....	5
2.4 Capienza dell'area della manifestazione.....	5
2.5 Suddivisione della zona in settori.....	6
2.6 Protezione antincendio.....	6
2.7 Gestione delle emergenze - Piano di evacuazione.....	7
2.7.1 Gestione di esercizio.....	7
2.7.2 Gestione di emergenza.....	8
2.8 Operatori di sicurezza.....	9
2.9 Manifestazioni dinamiche in spazi non delimitati.....	9
2.10 Casi particolari.....	9

Il presente documento introduce alcune integrazioni relative alla relazione consegnata lo scorso 23 maggio per esame della Commissione Provinciale di Pubblico Spettacolo per la manifestazione Tricolore Airshow del prossimo 19 giugno 2022.

In caso di eventuali contraddizioni tra questo documento e la precedente relazione, si deve ritenere valido quanto qui indicato.

1. Dettaglio del programma degli eventi

Si ribadisce che l'oggetto della presente relazione riguarda esclusivamente la giornata del 19 giugno, giorno della Manifestazione Tricolore Airshow.

Nelle giornate precedenti verranno eseguite alcune prove tecniche da alcuni reparti militari e durante tali prove non verranno allestite misure per il pubblico:

Nella giornata del 16, in particolare, considerando la giornata feriale e l'assenza di pubblicizzazione delle prove, non ci si aspetta un'afflusso di pubblico dedicato all'evento.

giovedì 16

- ore 16 circa inizio
- prove esibizione unità militari aeree dell'Esercito, Marina, Aeronautica e Carabinieri
- prove lancio paracadutisti militari
- prove PAN (Pattuglia Acrobatica Militare)
- ore 18.30 conclusione

Per la giornata del 16, l'Organizzazione predisporrà unicamente le misure di emergenza previste dal Manuale supporto PAN 2022, che riguardano esclusivamente il sistema di soccorso degli equipaggi in caso di incidente aereo sul mare (gommoni con sub e idroambulanze, ambulanza fornita dal 118, ecc.).

sabato 18

- ore 18 voli vincolati mongolfiere (altezza massima prevista 20 metri);
- dalla mattina alla sera mercatini ed espositori su Lungomare C. Colombo e su via dei Navigatori.

Gli espositori e gli autonegozi si atterrano in ogni caso alle prescrizioni pertinenti della Direttiva Piantedosi.

domenica 19

- ore 16 apertura evento
- esibizione unità militari aeree dell'Esercito, Marina, Aeronautica e Carabinieri
- lancio paracadutisti militari
- PAN (Pattuglia Acrobatica Militare)
- ore 18.30 conclusione
- dalla mattina alla sera mercatini ed espositori su Lungomare C. Colombo e su via dei Navigatori.

2. Applicazione della direttiva 18-07-2018 - Piantedosi

Nella seguente sezione si trovano i dettagli di applicazione della direttiva Piantedosi.

2.1 Normativa presa come riferimento

Come riferimento per la realizzazione della pedana autorità è stato preso come riferimento il Codice di Prevenzione Incendi DM 3 agosto 2015 e s.m.i..

Questo vale per il distanziamento delle sedie sia come file che come settori.

sono previsti 5 settori, 4 di 10 file e 10 colonne e uno di 7 file e 10 colonne, sono previsti corridoi di larghezza di almeno 1,20 metri fra i settori, le file saranno distanziate di almeno 60 cm.

In tale senso le distanze fra le varie sedute sono evidenziate nella seguente figura.



2.2 Requisiti accesso all'area

L'accesso dei mezzi di soccorso viene garantito nell'area dove si troverà il Posto Medico Avanzato nel parcheggio tra il Bagno Gianni e il Bagno Tiziano, per la gestione delle emergenze mediche.

In tale area sarà operativo il 118 Emilia Romagna con un Posto Medico Avanzato ed una unità pronta ad intervenire e a dare i primi soccorsi in caso di necessità.

Attraverso il corridoio di emergenza indicato col numero 5 nella precedente relazione, sarà possibile raggiungere con quad il lungomare e da qui intervenire su possibili scenari di emergenza.

Sarà operativo e potenziato, il servizio salvataggio operato dai bagnini secondo il normale piano di presidio di emergenza del litorale. Tali soccorritori saranno coordinati da un responsabile del servizio salvamento che sarà in collegamento radio sul canale di emergenza.

Per la giornata delle prove e della manifestazione, è stato richiesto l'apporto di una squadra dei Vigili del Fuoco e di mezzo adeguato per tutta la durata delle attività di volo, sarà cura del Comando Provinciale decidere la tipologia di mezzo e di estinguente che potrebbe essere necessario in caso di emergenza.

L'area identificata è un parcheggio chiuso al pubblico per l'occasione e ha le caratteristiche richieste dalla Direttiva per l'accesso dei mezzi dei Vigili del Fuoco in caso di necessità.

È inoltre garantita la viabilità di emergenza su viale dei Navigatori per il raggiungimento del punto di atterraggio dell'eliambulanza.

2.3 Percorsi di accesso all'area e di deflusso del pubblico

I varchi di accesso per i settori, coincidono anche con i varchi per il deflusso per l'evacuazione della spiaggia, in quanto non vengono identificate esigenze diverse da quelle di safety per giustificare una loro distinzione.

Si veda la planimetria allegata per il dettaglio dell'organizzazione dei settori.

Settore	Capienza	Superficie	antistante al:
1	1160	580 m ²	Bagno Nautilus
2	480	800 m ²	Bagno Bolognino
3	2100	1050 m ²	Bagni Bologna, Angolo B e Ettore

2.4 Capienza dell'area della manifestazione

Come indicato nella precedente relazione, l'area della manifestazione viene divisa in settori, la cui capienza, per i due dove il pubblico resterà in piedi, l'affollamento viene applicato in misura di 2 persone a m², e per il settore dove il pubblico rimane seduto, pari al numero di sedie presenti e di stalli disponibili per disabili.

Il totale della capienza viene fissato a 3750 persone.

I varchi di allontanamento dai settori, indicati in planimetria, sono almeno tre contrapposti: due verso il bagnasciuga e uno verso i bagni.

Tutte le vie di deflusso, sia verso il mare che i corridoi verso la spiaggia, vengono garantite pari ad almeno 2,4 m di larghezza lungo il percorso.

Verrà utilizzato un sistema di conteggio degli ingressi (da definire a cura dell'Organizzazione), al fine di non superare la capienza massima del settore.

Si veda la planimetria allegata per il dettaglio dell'organizzazione dei settori e delle vie di fuga.

2.5 Suddivisione della zona in settori

Come indicato nella precedente relazione, l'area della manifestazione viene divisa in tre settori.

I settori saranno organizzati secondo i seguenti requisiti (si veda la planimetria allegata):

- tra i settori saranno presenti spazi liberi di almeno 5 metri;
- verranno organizzati attraversamenti presidiati in ragione di uno ogni 10 metri;
- tutte le separazioni dei settori e delle vie di fuga saranno realizzate con nastri bianchi e rossi ad altezza di circa 80 cm in modo che siano facilmente rompibili in caso di necessità di attraversamento in condizioni di emergenza.

2.6 Protezione antincendio

Verranno messi a disposizione un numero congruo di estintori portatili, in modo tale che da ogni punto dei settori sia raggiungibile un estintore entro 30 metri.

Sarà presente almeno un estintore da 5 kg a CO₂, posizionato presso le utenze elettriche e le radio.

Sarà presente un ulteriore estintore da 6kg a polvere, 43A 144B C presso lo stand espositivo dell'Aeroclub di Lugo sul Lungomare C. Colombo.

Di conseguenza saranno in totale messi a disposizione i seguenti estintori:

- n. 5 da 6kg a polvere, 43A 144B C;
- n. 1 da 5 kg a CO₂ da 144B idoneo per impianti elettrici.

Saranno presenti almeno due addetti dell'Organizzazione con addestramento antincendio di livello 3 ai sensi del DM 02-09-2021.

Per il posizionamento si veda la planimetria allegata.

Ulteriori estintori a disposizione saranno quelli presenti nei bagni e negli autonegozi ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Sarà inoltre presente una squadra dei vigili del fuoco con un mezzo estinguente idoneo.

2.7 Gestione delle emergenze - Piano di evacuazione

Il Piano di Emergenza relativo all'evento è allegato alla documentazione precedentemente inviata.

Verranno attuate le seguenti disposizioni per la gestione di esercizio e di emergenza dell'evento.

2.7.1 Gestione di esercizio

All'inizio dell'evento sarà cura di un rappresentante dell'Organizzazione di leggere un comunicato per dare le indicazioni di massima per un corretto comportamento del pubblico durante la manifestazione e per indicare i comportamenti da tenere nelle primissime fasi di eventuali scenari di emergenza.

Il comunicato sarà il seguente:

"Buongiorno

vi diamo il benvenuto a Tricolore Airshow 2022

In accordo alla normativa vigente per la sicurezza negli eventi pubblici vi informiamo che:

- il personale di servizio è a vostra disposizione per domande e sarà identificabile dal giubbotto giallo dell'organizzazione*
- è possibile accedere ai due settori per il pubblico, che si trovano a sinistra e a destra della pedana autorità; tale è accesso libero e gratuito sino a capienza massima;*
- per l'accesso utilizzate gli appositi varchi presidiati dal personale di servizio*
- ricordo che sono in vigore le ordinanze di divieto di balneazione, uso di recipienti di vetro e di abbandono di rifiuti*
- invitiamo il pubblico a tenere liberi i corridoi di accesso ai settori (identificati dalla fettuccia bianca e rossa).*

(Emergenza)

- in caso di emergenza, verrà comunicato o attraverso gli altoparlanti o dal personale di servizio, il comportamento da tenere per l'evacuazione dell'area;*
- seguire le istruzioni del personale di servizio."*

Il personale verrà posizionato in ragione di

- una persona per varco di accesso con funzione di conteggio del numero di persone che accedono ai settori;
- due persone per il controllo del perimetro di ciascun settore;
- una persona per il controllo di ciascun corridoio di fuga verso i bagni;

- due persone di riserva in caso di criticità (addetti antincendio);
- una persona per il controllo del corridoio numero 5 verso il Posto Medico Avanzato per un totale di 15 persone compresi gli addetti AI.

2.7.2 Gestione di emergenza

Il Piano di Emergenza prevede una serie di eventi che potrebbero richiedere l'evacuazione del pubblico. Gli scenari possibili possono richiedere due tipi di evacuazione:

- evacuazione verso il bagnasciuga;
- evacuazione verso i bagni.

Al verificarsi dell'evento scatenante l'emergenza, sarà cura del Direttore di Manifestazione fare uso dell'impianto di diffusione sonora per invitare le persone ad evacuare secondo una delle due direzioni previste dal piano di emergenza.

Durante tutte le fasi di evacuazione si farà uso dell'impianto di diffusione sonora per mantenere il controllo dell'evacuazione ed evitare una situazione di disordine e panico.

La gestione della comunicazione verrà eventualmente concordata al momento con il responsabile dell'ente di pubblico soccorso coinvolto (Vigili del Fuoco, 118, Polizia di Stato, ecc.) che sarà presente in Biga.

In caso di evacuazione verso il bagnasciuga, sono previste delle vie di fuga adeguate sul lungomare e sarà cura degli addetti dell'Organizzazione provvedere a dirigere il pubblico verso luogo sicuro facendolo allontanare velocemente dall'area a rischio e invitando a mantenere la calma e ad evitare situazioni di panico.

Verranno soccorse ed aiutate nelle fasi di evacuazione, le persone di ridotte capacità motorie non indipendenti (gli addetti di riserva si occuperanno dell'organizzazione e dell'assistenza).

In caso di evacuazione verso i bagni, si farà uso dei tre corridoi di fuga principali, ed eventualmente dei corridoi di servizio (numero 2 in planimetria).

Tali corridoi saranno mantenuti liberi dagli addetti dell'Organizzazione e si provvederà a dirigere il pubblico verso luogo sicuro facendolo allontanare velocemente dall'area a rischio e invitando a mantenere la calma e ad evitare situazioni di panico.

Anche in questo caso verranno soccorse ed aiutate nelle fasi di evacuazione, le persone di ridotte capacità motorie non indipendenti (gli addetti di riserva si occuperanno dell'organizzazione e dell'assistenza).

Dopo avere verificato che nessuno sia rimasto indietro, gli addetti dell'Organizzazione confluiranno al luogo sicuro al fine di prestare soccorso in caso di necessità.

Il sistema di diffusione sonora sarà montato a regola dell'arte e provvisto di una alimentazione d'emergenza tramite gruppo elettrogeno dedicato posizionato in prossimità (zona Biga).

La potenza sonora sarà adeguata e tale da coprire tutta l'area dei settori di pubblico.

Il centro di coordinamento è previsto in Biga, con rappresentanti di tutti gli enti di soccorso pubblico.

I corridoi di emergenza verranno segnalati con appositi cartelli.

2.8 Operatori di sicurezza

Come anticipato, l'Organizzazione metterà a disposizione almeno 15 operatori di sicurezza, tra cui almeno due con formazione all'antincendio di livello 3 ai sensi del DM 2 settembre 2021.

Gli Operatori indosseranno un giubbotto ad alta visibilità con una scritta identificativa per renderli facilmente identificabili.

Prima dell'evento verrà effettuata una riunione con tutti gli Operatori per la formazione sui compiti e sul Piano di Emergenza.

Il numero di Operatori è congruente con quanto richiesto dalla Direttiva in base al numero di persone presenti (1 ogni 250 persone).

Sarà inoltre presente il servizio di vigilanza dei Vigili del Fuoco.

2.9 Manifestazioni dinamiche in spazi non delimitati

Su questo punto saranno applicate le seguenti prescrizioni:

- non saranno presenti autonegozi o banchi divulgativi/vendita con bombole superiori ai 75kg di GPL;
- intorno alle attività con bombole di GPL sarà garantito un perimetro di 3 metri di distanziamento da altre attività;
- tutti gli impianti elettrici degli autonegozi e dei banchi divulgativi/vendita saranno conformi alle norme pertinenti, l'impianto elettrico di distribuzione sarà conforme alla regola tecnica;
- tutte le attività commerciali sono provviste delle dotazioni di estintori previste dal D. Lgs. 81/08.

2.10 Casi particolari

Non applicabile.