

MANIFESTAZIONE AEREA

“Tricolore Air Show”

19 giugno 2022

Punta Marina Terme - Lungo Mare Cristoforo Colombo

PIANO DI EMERGENZA

Indice di revisione	Data	Redattore
1.0	23-05-2022	Ing. Antonio Baracca

Il Presidente dell'Aeroclub F. Baracca:

Il tecnico:

Oriano Callegati _____

(firmato digitalmente)

Ing. Antonio Baracca _____

(firmato digitalmente)

INDICE

1.Scopo del documento	3
2.Descrizione dell'evento	3
2.1 Programma	4
2.2 Norme applicate per la sicurezza degli eventi che coinvolgono la Pattuglia Acrobatica Nazionale	5
2.3 Piano di emergenza 118	5
3.Catena di Comando di Emergenza	5
4.Possibili situazioni di emergenza ragionevolmente prevedibili e piano di contenimento e reazione	6
4.1 Emergenza lato terra - incidente durante atterraggio di un paracadutista	7
4.2 Emergenza lato terra - azione di facinorosi.....	7
4.3 Emergenza incendio attrezzature - principio di incendio di natura elettrica	8
4.4 Emergenza lato terra - automezzo contro la folla nella zona degli stand espositivi	8
4.5 Emergenza lato mare - emergenza per incidente aereo	8
4.6 Emergenza lato terra - emergenza per incidente aereo	9
5.Procedura di evacuazione locale.....	11
6.Evacuazione di emergenza di tutta l'area della manifestazione.....	12
7.Segnaletica di sicurezza.....	14
8.Tavole di emergenza	14

1. Scopo del documento

Il 19 giugno 2022 si terrà a Punta Marina Terme (RA) una manifestazione aerea dal titolo Tricolore Air Show.

È prevedibile un concentramento di persone importante sul litorale da Lido Adriano alla rotonda di viale di via Trieste, accesso a Marina di Ravenna e Punta Marina da Nord.

Di fronte al Bagno Bolognino di Punta Marina, si troverà il centro manifestazione evidenziato dalla posizione della Biga, centro di Comando, Controllo e Comunicazione.

La finalità di questo documento è di assicurare che le persone presenti siano in grado di evacuare la zona dove si potrebbe verificare una situazione di emergenza.

Gli obiettivi principali di questo piano di emergenza, in ordine di priorità, sono:

- salvaguardare ed evacuare le persone;
- proteggere i beni e le attrezzature;
- salvaguardare il territorio limitrofo.

2. Descrizione dell'evento

Il 19 giugno sul lungomare di Punta Marina Terme si terrà un evento aeronautico dal titolo "Tricolore Air Show", in continuità con gli eventi che si sono tenuti gli anni scorsi, con l'obiettivo di creare un appuntamento annuale fisso che coinvolga la Pattuglia Acrobatica Nazionale (PAN) e le Forze Armate sul litorale di Ravenna.

L'evento vedrà l'esibizione di diversi reparti dell'Aeronautica Militare con la sua massima espressione nell'esibizione delle Frecce Tricolori, saranno inoltre presenti eventi che coinvolgono l'Esercito, la Marina Militare e i Carabinieri e altre unità di pubblico servizio.

Vi saranno anche attività culturali e un'area espositiva dedicata alle Forze Armate, al volo ed al motorismo.

La manifestazione si svolgerà sul mare di fronte al bagno Bolognino, Lungomare Cristoforo Colombo di Punta Marina Terme.

Nella zona delimitata nel centro manifestazione saranno presenti 3 settori con un totale di circa 3750 persone, di cui, nel settore 2, circa 470 sedute a cui si aggiungono eventuali disabili.

La spiaggia e il mare, nei primi metri di bagnasciuga dove l'acqua è bassa, essendo spazio a cielo aperto lontano da fonti di rischio, viene considerato luogo sicuro in caso di emergenza.

In caso di maltempo l'evento potrebbe essere annullato.

2.1 Programma

Il programma della manifestazione si svolge su due giornate, una di prove generali e una che costituirà l'evento.

Il programma (comunque suscettibile di cambiamenti) è il seguente:

16 giugno 2022:

Programma di volo (prove) dalle ore 16.00 alle ore 18.30.

- 🕒 dalle 16,00 alle 18,00 esibizione con elicotteri e lancio di paracadutisti di diversi reparti aerei sia delle Forze Armate che di altri enti di sicurezza e pubblico servizio (***da definire***), in particolare, Aeronautica Militare, Esercito, Marina Militare, Carabinieri, Guardia di Finanza, Polizia, ecc.
- 🕒 18,00 esibizione Pattuglia Acrobatica Nazionale;
- 🕒 18,25 conclusione della giornata di prove per la manifestazione.

19 giugno 2022 (manifestazione):

- 🕒 Ore 12.00 Briefing obbligatorio ai Piloti partecipanti tenuto dal Direttore;
- 🕒 14,00 arrivo delle Autorità;
- 🕒 14,30 visita spazi espositivi;

Programma di volo dalle ore 16,00 alle ore 18.30.

- 🕒 16,00 apertura manifestazione con Bandiera e Inno Nazionale;
- 🕒 dalle 16,00 alle 18,00 esibizione con elicotteri e lancio di paracadutisti di diversi reparti aerei sia delle Forze Armate che di altri enti di sicurezza e pubblico servizio (***da definire***), in particolare, Aeronautica Militare, Esercito, Marina Militare, Carabinieri, Guardia di Finanza, Polizia, ecc.;
- 🕒 18,00 esibizione Pattuglia Acrobatica Nazionale;
- 🕒 18,25 conclusione della Manifestazione.

Tale programma può subire modifiche a seconda di decisioni delle Forze Armate, del Comitato Organizzatore o del Direttore di Manifestazione anche sulla base della disponibilità e degli apporti militari o delle condizioni meteorologiche.

2.2 Norme applicate per la sicurezza degli eventi che coinvolgono la Pattuglia Acrobatica Nazionale

Dal punto di vista della sicurezza verranno applicate le norme previste dal “Manuale di Supporto per le Manifestazioni delle Frecce Tricolori - Versione 2022”, opuscolo distribuito dall'Aeronautica Militare per l'organizzazione delle manifestazioni aeree che coinvolgono la PAN.

Tali norme, come durante le manifestazioni degli anni scorsi, vengono prese come riferimento per la sicurezza delle attività di esibizione aerea.

2.3 Piano di emergenza 118

È stato redatto e disponibile all'Organizzazione un piano di emergenza sanitario redatto dal personale del 118 che prevede l'intervento di personale sanitario in caso di emergenza e l'impiego di risorse sul campo (nel 2019 erano le seguenti che sono da confermarsi):

- 1 Centrale Radio Mobile;
- 6 ambulanze BLS;
- 2 ambulanze ALS;
- 1 quad ALS;
- 1 PMA radiocollegato.

Sarà inoltre disponibile l'elimedica in caso di necessità infatti vi sarà la possibilità di atterrare sul campo sportivo.

3. Catena di Comando di Emergenza

In caso di emergenza le prime operazioni verranno coordinate dal personale preposto presente in Biga (centro di comando e controllo posizionato in riva al mare vicino ai settori 1 e 2), il Direttore di Manifestazione avrà il comando e sarà riferimento per il coordinamento fra i responsabili dei vari enti.

Infatti in Biga si trova la Centrale Operativa di Emergenza, unità tecnica di comando e controllo per il coordinamento e la gestione delle emergenze.

Saranno presenti, in collaborazione con il Direttore di Manifestazione, i rappresentanti delle seguenti organizzazioni:

- Questura;
- Vigili del Fuoco;
- Capitaneria di Porto;
- Coordinatore militare;
- rappresentante del 118;
- eventuale responsabile della Protezione Civile.

A seconda del tipo di emergenza ogni responsabile provvederà a guidare il proprio ente in base alle necessità e alle competenze, sempre facendo riferimento e informando il Direttore di Manifestazione.

Presso tale postazione sarà disponibile:

- collegamento telefonico civile (es.: postazione fissa oppure telefono cellulare);
- n°2 apparati radio multifrequenza (V/UHF);
- collegamento con il sistema di amplificazione audio.

Il personale volontario e di supporto sarà distribuito sul litorale.

Saranno previsti:

- 13 addetti all'evacuazione di emergenza messi in campo dall'Organizzazione e a disposizione presso i settori dove si trova il pubblico;
- 2 addetti antincendio al rischio elevato con attestato tecnico messi in campo dall'Organizzazione nella zona della biga;
- addetti del 118 per l'emergenza sanitaria;
- volontari di varie associazioni d'arma o sportive o con altri fini, che provvederanno all'interdizione degli spazi e dei corridoi di emergenza che devono essere tenuti vuoti per sicurezza e alla distribuzione dell'acqua.

Per ogni associazione di volontariato sarà individuato un Coordinatore dell'Associazione che coordinerà il proprio personale, tale figura è individuata nel Presidente dell'associazione salvo delega.

La distribuzione sul territorio da presidiare sarà effettuata in modo da tenere il personale della stessa associazione il più compatto possibile in modo da permettere un agevole controllo da parte del proprio Coordinatore dell'Associazione.

4. Possibili situazioni di emergenza ragionevolmente prevedibili e piano di contenimento e reazione

In questo piano di emergenza vengono prese in considerazione tipologie di emergenza divise per zona di accadimento.

Durante lo svolgimento della Manifestazione si possono verificare i seguenti eventi ragionevolmente prevedibili in ordine di magnitudo, tenendo conto sia del danno che della probabilità:

- 1) incidente durante l'atterraggio di un paracadutista;
- 2) feriti e panico a seguito di azioni da parte di facinorosi (sempre su spiaggia);
- 3) automezzo contro la folla nella zona degli stand espositivi;
- 4) incidente aereo in mare;
- 5) incidente aereo su spiaggia.

In ogni caso la procedura di reazione deve prevedere un ordine di azioni fra cui è prioritaria l'allertamento del Direttore di Manifestazione che, assieme ai responsabili presenti in Biga, deciderà in base all'importanza della segnalazione, se avviare o meno la procedura secondo il presente Piano di Emergenza.

Nel caso l'evento sia tale da richiederne l'attivazione sarà cura del Direttore di Manifestazione, annunciare attraverso il sistema di diffusione acustica la tipologia di emergenza in corso agli operatori di emergenza.

Non sono previste gestioni di emergenza su più livelli di allertamento (p.e. messaggi di preallerta alle squadre).

4.1 Emergenza lato terra - incidente durante atterraggio di un paracadutista

Durante la fase di atterraggio dei paracadutisti è possibile che a seguito di un imprevisto un parà possa in qualche modo ferirsi o ferire degli spettatori, pur avendo segnalato una zona di atterraggio sicuro e formato un'area di sicurezza senza spettatori.

In questo caso la procedura da seguire è la seguente:

- pronta segnalazione dell'evento ad Direttore di Manifestazione (solo nel caso sia evidente che l'informazione non è arrivata al personale in Biga) in modo da coordinare le attività di emergenza;
- allontanare le persone dall'area formando un perimetro di sicurezza;
- attendere l'intervento degli operatori del 118 senza toccare in alcun modo i feriti a meno di un immediato pericolo di vita.
- mettersi a disposizione delle squadre di soccorso pubblico (VVF, 118, PS), per agevolare l'evacuazione dei feriti.

4.2 Emergenza lato terra - azione di facinorosi

È remota ma non trascurabile la probabilità di un'azione ostile da parte di facinorosi che possano creare panico fra gli spettatori o fra i bagnanti anche solo per commettere un reato come un furto (uso di bombolette irritanti per creare panico e rubare approfittando della confusione).

In questo caso le azioni da mettere in atto sono le seguenti:

- pronta segnalazione dell'evento ad Direttore di Manifestazione (solo nel caso sia evidente che l'informazione non è arrivata al personale in Biga) in modo da coordinare le attività di emergenza;
- segnalare la situazione e la presenza di malviventi alle forze dell'ordine presenti in zona;
- invitare le persone ad allontanarsi dal punto di pericolo verso i corridoi laterali o verso la zona del bagna asciuga;
- in caso di sospetta presenza di prodotti irritanti, prima di intervenire coprirsi la bocca e il naso con stoffa inumidita (usare eventualmente anche la maglia che si indossa), se si ha acqua a disposizione sciacquare di frequente gli occhi;
- dare assistenza alle persone e utilizzare acqua non salata per sciacquare gli occhi e la gola (accompagnare le persone ai bagni o alle docce dove c'è acqua corrente);
- intervento 118 secondo proprie procedure su eventuali feriti;

- applicare procedure evacuazione locale.

4.3 Emergenza incendio attrezzature - principio di incendio di natura elettrica

In caso un problema elettrico inneschi un incendio nelle attrezzature procedere come segue:

- allontanare le persone presenti invitandole a non sostare nella zona dove il vento porta i fumi di combustione;
- non usare acqua per spegnere il fuoco per nessun motivo;
- togliere corrente agendo sul quadro in prossimità alla biga;
- intervenire con gli estintori (preferibilmente a CO₂) conformemente all'addestramento ricevuto;
- in caso l'incendio venga domato sostare in prossimità ancora per qualche minuto con l'estintore, fino ad avere la certezza che il fuoco non riparta;
- in caso l'incendio non venga domato, provvedere ad allertare la squadra dei vigili del fuoco presente a presidio, procedere all'evacuazione dell'area.

4.4 Emergenza lato terra - automezzo contro la folla nella zona degli stand espositivi

La possibilità di un automezzo che superi gli ostacoli predisposti dalla Questura per garantire il passeggio nella zona degli espositori, è abbastanza remota.

Nel caso dovesse accadere procedere come segue:

- pronta segnalazione dell'evento alle forze dell'ordine presenti in zona in modo da reagire prontamente secondo le proprie disposizioni;
- gridare alle persone in immediato pericolo di essere investiti, di fuggire in zona alberata (pineta) o dove si trovino ostacoli dietro ai quali potersi riparare in sicurezza;
- attendere l'intervento degli operatori del 118 senza toccare in alcun modo i feriti a meno di un immediato pericolo di vita;
- mettersi a disposizione delle squadre di soccorso pubblico (VVF, 118, PS), per agevolare l'evacuazione dei feriti.

4.5 Emergenza lato mare - emergenza per incidente aereo

Durante lo svolgimento della Manifestazione si possono verificare i seguenti eventi:

1) incidente aereo in mare:

un eventuale incidente aereo in mare verrà gestito con il piano di reazione previsto dal manuale dell'Aeronautica Militare "Manuale di Supporto per le Manifestazioni delle Frecce Tricolori - Versione 2022" che prevede la presenza di gommoni con sommozzatori per il pronto recupero dei piloti; tale evento potrebbe provocare panico con conseguente fuga scombinata di bagnanti.

Sono previsti in questo caso gli interventi, coordinati con il Direttore di Manifestazione e la Capitaneria di Porto utilizzando i mezzi e il personale dislocato in acqua e in particolare:

- pronta segnalazione dell'evento ad Direttore di Manifestazione (solo nel caso sia evidente che l'informazione non è arrivata al personale in Biga) in modo da coordinare le attività di emergenza;
- intervento dei gommoni con i sommozzatori coordinati da un responsabile della Capitaneria di Porto;
- allontanare le persone dal punto di spiaggia dove presumibilmente avverrà l'approdo del gommone, con eventuale ferito a bordo, di fronte ad uno dei corridoi perpendicolari alla Display Line dove presumibilmente potrebbe essere necessario trasportare il ferito fino al punto medico avanzato;
- segnalare tale punto di approdo agli operatori sui gommoni e al personale in Biga;
- mantenere sgombri i corridoi laterali di emergenza;
- intervento del 118 coordinati da un responsabile secondo proprie procedure per dare assistenza;
- se necessario applicare procedure evacuazione locale secondo indicazioni del responsabile dell'emergenza.

4.6 Emergenza lato terra - emergenza per incidente aereo

Sebbene improbabile per la distanza a cui vengono effettuate le evoluzioni aeree non è possibile escludere a priori la possibilità che un aereo possa cadere sulla spiaggia.

Sono previsti in questo caso gli interventi, coordinati con il Direttore di Manifestazione, il 118 e la Capitaneria di Porto per mezzo dei mezzi e personale dislocato in acqua e in particolare:

- pronta segnalazione dell'evento ad Direttore di Manifestazione (solo nel caso sia evidente che l'informazione non è arrivata al personale in Biga) in modo da coordinare le attività di emergenza;
- allontanare le persone dall'area dell'impatto non cercare di formare perimetri di sicurezza, allontanare tutti, accompagnare chi non è autosufficiente, un'esplosione potrebbe essere possibile;
- se non si riesce ad allontanare invitare le persone a restare sdraiate coprirsi con teli e riparare la testa con le mani;
- se non vi è immediato pericolo di vita non toccare e non spostare i feriti;
- in caso di pericolo di vita verificare se vi è la possibilità di estrarre eventuali superstiti a bordo del velivolo o spostare in zona sicura eventuali feriti fra il pubblico;
- intervenire sulla base del proprio giudizio della situazione, senza mettere in condizioni di pericolo né se stessi né gli altri colleghi delle squadre di emergenza;
- favorire l'intervento Vigili del Fuoco coordinati da responsabile dei Vigili del Fuoco dalla Biga o dalla squadra di pronto intervento, e mettersi a disposizione del responsabile VVF;

- gli addetti all'antincendio rischio elevato si mettano a disposizione dei Vigili del Fuoco;
- mantenere sgombri i corridoi laterali di emergenza;
- intervento 118 secondo proprie procedure;
- applicare procedure evacuazione locale nel caso si renda necessario.

5. Procedura di evacuazione locale

Scopo: allontanare le persone da una zona dove è il corso una situazione di emergenza.

Responsabile: autorità in comando degli enti di pubblici di soccorso, o in assenza, coordinatore locale delle squadre di emergenza.

Luogo sicuro: spazio a cielo aperto ragionevolmente distante da situazioni di pericolo.

Il Responsabile deciderà la direzione di fuga.

- 1) invitare le persone alla calma, facendo attenzione a che non si inneschino situazioni di panico;
- 2) indirizzare le persone verso il luogo sicuro, invitando le persone a fare attenzione alla presenza di ostacoli (lettini e ombrelloni);
- 3) prestare assistenza a disabili, bambini e anziani, avendo cura di accompagnarli personalmente al luogo sicuro, o delegando tale sorveglianza ad un membro della squadra di emergenza o ad un congiunto o conoscente abile;
- 4) segnalare eventuali feriti agli addetti del 118;
- 5) prestare assistenza per eventuali necessità psicologiche o sanitarie particolari, assistere e aiutare nell'evacuazione eventuali disabili e infortunati.

N.B. durante tutte le fasi di evacuazione assicurare le persone ed invitare tutti a mantenere la calma e a procedere ordinatamente verso il luogo sicuro identificato.

6. Evacuazione di emergenza di tutta l'area della manifestazione

Scopo: evacuare completamente l'area della manifestazione a seguito di una situazione di emergenza di particolare gravità.

Nel caso si verifichi una situazione che richieda la completa evacuazione dell'area della manifestazione, verrà avviata la presente procedura.

L'avvio della presente procedura di evacuazione potrà essere dato esclusivamente dal Direttore di Manifestazione o da una Autorità di Pubblica Emergenza o Sicurezza delegata dal Direttore stesso.

L'attivazione della procedura di evacuazione di emergenza avverrà attraverso il sistema di diffusione audio.

Il personale di gestione dell'emergenza messo a disposizione dall'organizzazione sarà diviso nel seguente modo:

Addetti all'esodo:

- 13 addetti

Addetti all'antincendio con attestato tecnico rischio elevato:

- 2 addetti.

Il totale degli addetti di emergenza messo in campo dall'Organizzazione è quindi di almeno 15 persone.

Il personale di emergenza su indicato, sarà preposto alla gestione dei corridoi di emergenza secondo le necessità stabilite dall'Organizzazione, con almeno due persone per corridoio.

Durante l'attivazione di tale procedura procedere come segue:

- 1) invitare le persone alla calma, facendo attenzione a che non si inneschino situazioni di panico;
- 2) indirizzare le persone verso corridoi di emergenza, invitandole a non fermarsi e a procedere speditamente verso il lungomare ad ovest del litorale;

- 3) prestare assistenza a disabili, bambini e anziani, avendo cura di instradarli personalmente per quanto possibile, e poi delegando tale sorveglianza ad un congiunto o conoscente abile;
- 4) segnalare eventuali feriti agli addetti del 118;
- 5) prestare assistenza per eventuali necessità psicologiche o sanitarie particolari, assistere e aiutare nell'evacuazione eventuali disabili e infortunati.

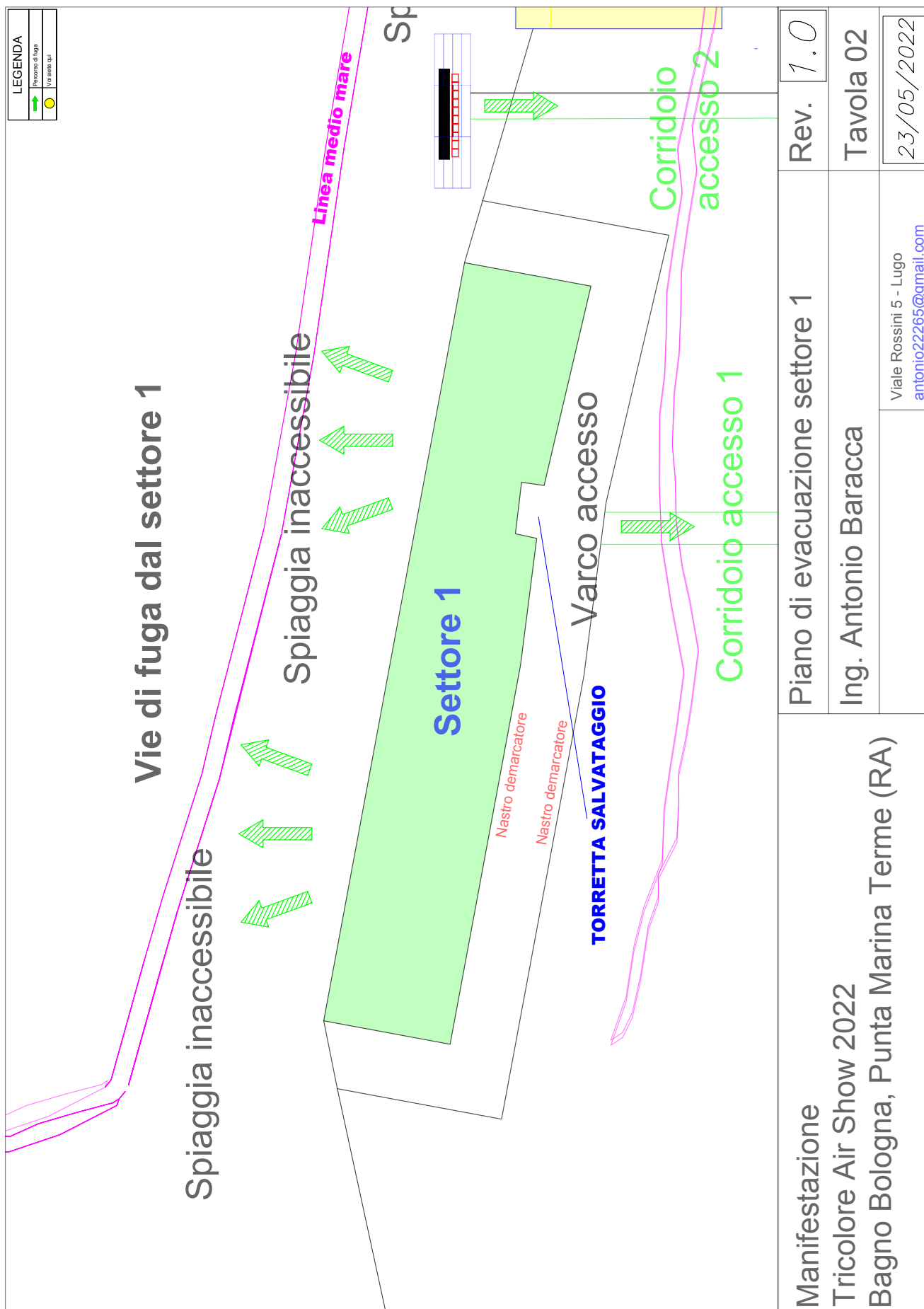
N.B. durante tutte le fasi di evacuazione assicurare le persone ed invitare tutti a mantenere la calma e a procedere ordinatamente verso il luogo sicuro identificato.

7.Segnaletica di sicurezza

I corridoi di emergenza saranno segnalati da appositi cartelli.

8.Tavole di emergenza

Al presente piano di emergenza sono allegate alcune tavole di emergenza che illustrano i percorsi di fuga.



Manifestazione	Piano di evacuazione settore 1	Rev. 1.0
Tricolore Air Show 2022	Ing. Antonio Baracca	Tavola 02
Bagno Bologna, Punta Marina Terme (RA)	Viale Rossini 5 - Lugo antonio22265@gmail.com	23/05/2022

