



Mensile di informazione e studi per le componenti del Servizio nazionale della Protezione civile, fondato nel 1981 sotto l'alto Patrocinio del Ministro per il Coordinamento della Protezione civile

NUMERO 6
LUGLIO|AGOSTO 2023

Foto di copertina: archivio Federazione Corpi V.V.F. Volontari Trentino

8 REGIONE SICILIANA

Un 'trionfo' di campi scuola organizzati dalla Protezione civile siciliana
di Francesco Venuto



18 FOCUS

Seminario: 'Una nuova frontiera del Volontariato comunale, intercomunale e provinciale di Protezione civile'
di Dante Paolo Ferraris

26 PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Misure di mitigazione del rischio: una questione di priorità
di Pierpaolo Macconi

34 REGIONE VENETO

Il sistema per la gestione delle piene con 72 ore di anticipo rispetto all'evento
a cura della Redazione

40 REGIONE PIEMONTE

Missioni e progetti del Coordinamento regionale del Volontariato PC del Piemonte
di Franco Pasarglikian

46 PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Il campeggio degli allievi Vigili del fuoco... in Trentino naturalmente!
di Lorena Iob

56 VOLONTARIATO

L'alluvione in Romagna: una squadra di assistenti sociali volontari a Faenza...il racconto
di Stefania Pelosio



62 ANCH'IO SONO LA PROTEZIONE CIVILE

Il Campo Scuola di 'Camelot Him': una scuola di vita e di Protezione civile per i giovani partecipanti
di Nicoletta Bozzolo



68 UNITÀ CINOFILE CAMPIONATI

A Craiova (Romania) per il titolo di 'Campioni del Mondo delle Unità Cinofile da soccorso'
di Gen. Pietro Mandi



74 ANNIVERSARI

Nel centenario dell'Aeronautica militare, l'Open Day del 9° stormo 'F. Baracca' a Grazzanise
di Valerio Ladalaro

84 SALUTE PUBBLICA

Operazione 'Senza traccia'
di Mario Pellegrini

88 ATTUALITÀ

Torna il carro armato perduto della Grande Guerra
di Andrea Cionci



92 FIERE E MANIFESTAZIONI

REAS 2023: in agenda approfondimenti, eventi speciali e contest internazionali dedicati all'antincendio
a cura della Redazione

96 FIERE E MANIFESTAZIONI

Da A+A le innovazioni per il mondo del lavoro di domani perché "People Matter"
a cura della Redazione

100 LE AZIENDE INFORMANO

Air Rescue Network
Aeronautical Chart
a cura della Redazione

Direttore Responsabile: **Franco PASARGIKLIAN**
edizioni@laprotezionecivile.com

Redazione: **Cristina CAMPANALE**

Segreteria: **Daniela GUIDI**
amministrazione@laprotezionecivile.com

Editore: **Direzione generale, Redazione e Amministrazione:**
20141 Milano - Via Nicola Palmieri, 47
Tel. 02 8135018 - 8136669 - Fax 02 8134925
P. IVA n° 09117330150

Concessionaria esclusiva per la pubblicità in Italia: **EDIZIONI NAZIONALI**

In redazione: **Giusy PATANÈ - Milka Kulina**
g.patane@laprotezionecivile.com
PUBBLISTUDIO - Enzo Fera
enzofera@pubbli-studio.it

Progetto grafico: **SI.CREA DESIGN di Simona COLOMBO**
sicreadesign@gmail.com

Photographer: **Antonio DE MARCO**

Stampa: **Litografia STEPHAN Srl - Germignaga (VA)**

REFERENTI ED ESPERTI DELLE VARIE SPECIALIZZAZIONI DELLA PROTEZIONE CIVILE

- Organizzazioni di Volontariato: **LUIGI FASANI**
- Psicologia dell'emergenza: **FABIO SBATELLA**
- Vigili del Fuoco Volontari: **A. ASCANIO MANGANO**
- 118 unità speciali: **CRISTIANO COZZI**
- Nuclei sommozzatori: **PINO RAPETTI**
- Formazione: **FABIO PALOMBI**

CORRISPONDENTI

Abruzzo	Salvatore Santangelo
Alto Adige	Judith Weissensteiner - Matteo Vischi
Basilicata	Antonio Corrado
Calabria	Pietro Gualtieri
Campania	Federica Leonetti - Valerio Ladalaro
Emilia Romagna	Roberta Taccagni
Friuli Venezia Giulia	Mario Pugnetti - Barbara Zar
Lazio	Francesco Unali - Federica Martufi - Andrea Cionci
Liguria	Antonio De Marco
Lombardia	Adriana Marmiroli - Alessia Furia
Marche	Francesca Serra
Molise	Valentina Farinaccio
Piemonte	Luciana Salato - Michele Catalano
Valle d'Aosta	Daniela Chenal
Puglia	Giannicola D'Amico
Sardegna	Michele Loche
Sicilia	Francesco Venuto
Toscana	Mario Pellegrini - Giuliano Bernardi
Trentino	Giampaolo Pedrotti
Umbria	Giovanna Pagnotta - Alessio Vissani
Veneto	Simona Lucia La Placa

ABBONAMENTI

Associazioni di Volontariato	euro 55
Enti Pubblici	euro 65
Aziende di Servizi-Settore	euro 80

DIFFUSIONE

Ministeri - Prefetture - Regioni - Province - Comuni - A.N.C.I. (Associazione Nazionale Comuni Italiani) - ASL - Corpo Nazionale Vigili del fuoco - Ispettorati Aeroportuali e Portuali - Guardia di Finanza (S.A.G.F.) - Polizia di Stato - Arma dei Carabinieri - Corpo Forestale dello Stato - Esercito Italiano - Aeronautica Militare - Marina Militare - Capitaneria di Porto - Guardia Costiera - Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico - Croce Rossa Italiana-Polizia Locale - Servizio Sanitario Nazionale - Istituto nazionale di Geofisica - Servizi Tecnici Nazionali - Consiglio nazionale delle Ricerche (C.N.R.) - Organizzazioni volontarie di Protezione civile (16.000) - ANA (Associazione Nazionale Alpini) - Comunità Montane - Vigili del fuoco volontari - Guardie Ecologiche Volontarie - Associazioni Radioamatori Italiani - Nuclei Sommozzatori (F.I.P.S.) - Unità Cinofile - Gruppo Elicotteristi (S.A.R.) - Vulcanologi - Università - Cantieri Navali - Aeroporti - Studi d'Ingegneria e statistica - Studi e Comitati Tecnici - Nuclei territoriali - Consulenti e liberi professionisti - Aziende antincendio/attrezzature/impianti e materiali - Antinfortunistica: attrezzature/articoli - Cantieri Edili - Gabboni per difese idrogeologiche - Rifugi antiatomici/antisismici.

L'abbonamento decorre dal mese di sottoscrizione ed ha validità per 12 mesi. L'Editore declina ogni responsabilità per le opinioni espresse dagli articolisti nei testi pubblicati. Gli articoli possono subire variazioni per esigenze redazionali senza alcun preavviso. Articoli e foto anche se non pubblicati non vengono restituiti.

PRIVACY Tutela delle persone e degli altri soggetti al trattamento dei dati personali (legge 31-12-1996 n°675 e successive integrazioni). I dati forniti dagli abbonati, dagli inserzionisti e dagli Enti/Organizzazioni di Volontariato, vengono utilizzati esclusivamente per l'invio della presente pubblicazione e non vengono ceduti a terzi per alcun motivo.

Iscr. Reg. Stampa Tribunale di Milano n° 466/81 - Registro operatori della comunicazione: n. 1461
Sped. in Abb. Post. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n°46) art. 1, comma 1, DCB MI

CONCESSIONARI AUTORIZZATI ALLA DIFFUSIONE E AGLI ABBONAMENTI

'Sicurezza Oggi'
Responsabile: **Andrea Martelli** cell.: 371 5335640 - Via Palmieri, 47 - 20147 Milano

'Sicurezza Aziendale'
Responsabile: **Gianluigi Soriani** Tel.: 02 89500256 - Via Palmieri, 47 - 20147 Milano

IL RINNOVO DELL'ABBONAMENTO ANNUALE È FACOLTATIVO



Periodico associato
all'USPI
Unione Stampa Periodica
Italiana



Cari lettori,
Per quanto riguarda l'Emilia-Romagna, dopo le due devastanti alluvioni dello scorso maggio, ci ripromettiamo entro fine anno di fare il punto della situazione riguardo ai cantieri attivati per una prima messa in sicurezza da frane ed eventuali altre alluvioni di abitati, terreni agricoli, attività produttive e viabilità perché, come dichiarato nello scorso numero da Rita Nicolini, direttore dell'Agenzia per la Sicurezza e la Protezione civile della Regione, una 'riprogrammazione' della difesa del territorio che tenga conto di eventi meteo estremi diventati molto frequenti da diversi anni avrà bisogno di tempi più lunghi ed è, comunque, già oggetto di tavoli tecnico-scientifici cui partecipano prestigiose Università italiane.

Dopo alcuni anni di stand by, dovuti anche alla pandemia, IT-alert, il sistema nazionale di allarme pubblico che informerà la popolazione in caso di gravi emergenze, è già stato testato da giugno a luglio in Toscana, Sardegna, Sicilia, Calabria ed Emilia-Romagna e da settembre a fine anno sarà messo alla prova nelle restanti regioni e province autonome. Un primo test significativo era stato fatto in occasione dell'esercitazione nazionale 'Sisma dello Stretto 2022', dove erano emerse alcune criticità tecniche. I test su vasta scala che il DPC ha giustamente deciso di realizzare metteranno

in condizione gli operatori di telefonia mobile di mettere a punto con maggiore efficienza le comunicazioni di It-alert, un sistema di allerta tanto importante quanto delicato per il grande numero di cittadini che può coinvolgere. Come da tradizione consolidata si terrà al REAS-Salone Internazionale dell'Emergenza (Fiera di Montichiari, BS, 6-8 ottobre 2023) la Tavola rotonda AIB, cui parteciperanno le componenti istituzionali e volontarie del Settore: un'imperdibile occasione per valutare nel suo complesso gli esiti della Campagna AIB 2023, conoscere nel dettaglio i nuovi importanti progetti che alcune regioni stanno realizzando e confrontarsi sui temi di più viva attualità che interessano la materia.

Franco Pasargiklian
Direttore responsabile



IT-alert, il sistema nazionale di allarme pubblico



Immagini emblematiche degli effetti delle due alluvioni in Emilia-Romagna dello scorso maggio



La Tavola rotonda AIB 2022 che anche quest'anno si terrà al REAS-Salone Internazionale dell'Emergenza (Fiera di Montichiari, BS, 6-8 ottobre 2023)



Seminario: ‘Una nuova frontiera del Volontariato comunale, intercomunale e provinciale di Protezione civile

Una giornata di chiarimento e confronto sull’adeguamento obbligatorio dei regolamenti relativi ai Gruppi comunali, intercomunali e provinciali del Volontariato di Protezione civile alla Direttiva 22/12/22



**REGIONE
PIEMONTE**

di Dante Paolo Ferraris
Foto: ‘Reporter Digitali Volontari’

La Conferenza Unificata nella seduta del 14 dicembre 2022 ha sancito intesa sulla Direttiva recante l’“Approvazione di uno schema-tipo di regolamento contenente gli elementi fondamentali per la costituzione di Gruppi comunali, intercomunali, provinciali e delle Città metropolitane di volontariato di Protezione civile, in attuazione dell’articolo 35, comma 1, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1.”

La Direttiva e lo schema di regolamento fa seguito alle disposizioni introdotte dal Codice della Protezione civile, d.lgs. n. 1/18, volte a chiarire l’identità dei Gruppi comunali di Protezione civile, che precedentemente non rientravano fra le organizzazioni di volontariato disciplinate dal codice del terzo settore. Il Codice della PC, per sanare questa situazio-



ne di incoerenza, aveva disposto con l'articolo 35 la possibilità per i Comuni, le Province e le Città Metropolitane di promuovere la costituzione di questi Gruppi, quale ente del Terzo settore costituito in forma specifica, ai sensi del d.lgs. 117/2017, prevedendo che la costituzione dei Gruppi comunali, intercomunali, provinciali ecc di volontariato di Protezione civile sia deliberata dal Consiglio comunale e provinciale sulla base di uno schema-tipo approvato con apposita direttiva.

I Comuni/Province/Città Metropolitane interessati dalla norma, che hanno già costituito un proprio Gruppo, dovranno adeguarne il regolamento secondo lo schema di riferimento rappresentato dalla Direttiva entro 6 mesi dalla sua emanazione, ossia il 3 settembre 2023. Le maggiori novità riportate nello schema - tipo del regolamento sono:

- 1) L'elettività del Coordinatore Operativo;
- 2) La Costituzione di un Consiglio Direttivo

eletto;

- 3) L'assenza di scopo di lucro e l'attività gratuita e spontanea dei membri;
- 4) Nuovi requisiti d'ammissione e perdita degli stessi;
- 5) Possibilità di iscrivere minorenni con compiti non operativi;
- 6) Apertura di appositi capitoli di spesa e di entrata.

Per facilitare questa transizione rendendo più facili le attività amministrative ed armonizzarle con la nuova normativa che coinvolge territori difficili e soprattutto i piccoli comuni, la Provincia di Alessandria ha voluto organizzare un seminario che potesse aiutare gli enti territoriali a meglio affrontare queste modifiche.

Sono infatti 74 i Gruppi comunali/intercomunali, compreso quello provinciale, esistenti sul territorio alessandrino che devono sottostare all'adeguamento del regolamento. Sono oltre un migliaio i volontari che ne fanno parte e che beneficeranno delle nuove norme. Il seminario ha avuto luogo nell'Auditorium del Castello di Marengo il 12 maggio 2023 con la partecipazione di illustri ospiti tra i relatori. Oltre 100 gli amministratori locali presenti in sala e molti altri collegati in streaming.

Il seminario è stato presentato e ha visto come moderatore **Andrea Morchio**, presidente del Coordinamento Territoriale Volontariato Protezione civile di Alessandria e tra le Autorità intervenute, oltre al presidente della Provincia Dott **Enrico Bussalino** che ha ribadito il ruolo delle Province in Protezione civile e in particolare sulla formazione del volontariato, anche l'Assessore Regionale del Piemonte alla Protezione civile **Marco Gabusi**, che ha ricordato come il volontariato sia la spina dorsale del sistema di emergenza piemontese.

Presenti anche i rappresentanti della Prefettura e di altri coordinamenti territoriali del volontariato di protezione civile piemontesi con a capo il presidente regionale del Coordinamento del Volontariato di Protezione civile del Piemonte **Marco Fassero**.

Il primo intervento è stato quello di **Dante Ferraris** del Servizio Protezione civile della Provincia di Alessandria che ha presentato



Auditorium Castello di Marengo, 12 maggio 2023. Tavolo dei relatori e partecipanti al seminario



In primo piano Dante Paolo Ferraris del Servizio provinciale PC della Provincia di Alessandria e organizzatore del seminario. Accanto a Ferraris, il moderatore dei lavori Andrea Morchio, presidente del Coordinamento Territoriale del Volontariato PC di Alessandria

l'analisi dei Gruppi comunali e intercomunali in Provincia di Alessandria, dove è stato evidenziato come l'alluvione del 1994 che colpì la provincia di Alessandria segnò la svolta anche nella costituzione dei Gruppi comunali; infatti il primo Gruppo a nascere fu il Nucleo volontari di Protezione Civile del Comune di Casale Monferrato nel 1994, al quale fecero seguito molti altri fino all'ultimo nato, nel 2021 nel Comune di Orsara Bormida.

Sono circa 1200 i volontari dei Gruppi comunali e provinciali di cui una trentina nel Gruppo provinciale. Il 31% sono pensionati e il 24% sono studenti.

Un quarto della presenza nei gruppi è femminile e circa il 2% sono ragazzi minorenni. Attualmente solamente il 27% dei Gruppi ha nel regolamento l'elettività del coordinatore, mentre la formazione è svolta per il 75% dalla Provincia con corsi di oltre 16 ore. A ricordare i primi passi dei Gruppi comunali è stato **Marco Bologna** già sindaco di Piovera e tra i primi fondatori di Gruppi comunali, quello di Piove-

ra, oggi 'Alluvioni-Piovera', nacque nel 1995. Lo sviluppo dei Gruppi comunali in provincia di Alessandria dopo l'alluvione del 1994 fu inizialmente dovuto ad esigenze locali mentre oggi trova nella Provincia uno strumento di coordinamento e valorizzazione, come lo ha fin da subito dimostrato l'intervento durante il terremoto umbro-marchigiano del 1997 e in seguito a molti eventi locali, regionali e nazionali.

Seguitissimo l'intervento del Dott. **Roberto Giarola**, direttore Ufficio Legislativo del Dipartimento della Protezione civile nazionale che è entrato nel merito della Costituzione ed Aggiornamento dei Regolamenti dei Gruppi comunali, aspetti giuridici e rapporto con il terzo settore, raccontandone altresì la storia e mettendo in evidenza inoltre come oggi, pur nelle diversità, i Gruppi comunali ecc... sono pienamente integrati all'interno del mondo del volontariato come disciplinato dal Codice del Terzo Settore.

Il Dott. **Sisto Russo**, direttore Ufficio Volon-



L'intervento di Marco Gabusi, assessore regionale PC del Piemonte. A destra Franco De Giglio, dirigente Settore PC del Piemonte

tariato del DPC è poi entrato nel merito della nuova normativa e della sua applicazione spiegando passo dopo passo le novità che la direttiva ha voluto introdurre.

La parola agli Enti Locali è stata portata attraverso un video dal Dott. **Paolo Masetti**, delegato nazionale ANCI per la Protezione civile che ha definito i Gruppi comunali/intercomunali e provinciali risorse fondamentali per il territorio.

A seguire l'Arch. **Franco De Giglio**, dirigente Settore Protezione civile Regione Piemonte nel ricordare che questa Direttiva uniforma e valorizza il volontariato degli EE.LL., ha messo in evidenza come siano oltre 12 mila i volontari presenti in Regione e facenti parte del Coordinamento regionale del Volontariato di Protezione civile e tra questi sono 365 Gruppi comunali su 444 che ne fanno parte.

Maria Cristina Massocco e **Gianluca Marocco** del Centro Servizi Volontariato per le province di Asti e Alessandria (CSVAA), hanno messo in evidenza gli adempimenti amministrativi e normativi in relazione al Registro Unico (RUNTS) che i comuni dovranno espletare. Ricordando che con la Provincia di Alessan-



dria sarà a breve stipulato un accordo per facilitare la transizione dei 74 Gruppi già costituiti al RUNTS e per incrementare la formazione sia ai Gruppi di volontariato comunale e intercomunale che alle associazioni iscritte all'elenco territoriale del volontariato di Protezione civile del Piemonte.

In chiusura degli interventi sono stati presentati schemi di delibere consiliari e di regolamenti compreso quello elettorale che i Comuni dovranno adottare entro e non oltre il 3 settembre p.v. Questi atti son stati elaborati da un apposito gruppo di lavoro costituito dalla Provincia con i rappresentanti del volontariato, Centro Servizi, funzionari e segretario generale.

L'incontro è stato un'ottima occasione per ottenere diversi risultati, ossia favorire la crescita dei Gruppi comunali ove non esistono, incrementare il numero dei volontari all'interno dei Gruppi, razionalizzare e sensibilizzare la popolazione ai problemi del territorio e della sua difesa, favorire l'apertura delle iscrizioni dei più giovani ai Gruppi (16 anni) ed evidenziare la necessità di costituire forme di coordina-

mento tra Gruppi comunali a livello nazionale e regionale.

L'evento ha avuto un'ampia risonanza mediatica proprio per favorire la crescita del volontariato di Protezione civile soprattutto nei territori interni più disagiati.



Il contributo ai lavori di Roberto Giarola, direttore dell'Ufficio Legislativo del DPC. Accanto a Giarola, il direttore dell'Ufficio Volontariato del DPC, Sisto Russo





A sinistra il presidente della Provincia di Alessandria, Enrico Bussalino, accanto a Franco De Giglio



La direttrice del CSVAA Maria Cristina Massocco a colloquio con Roberto Gagna, presidente del Coordinamento Territoriale del Volontariato PC di Cuneo



Gabriele Crepaldi e Leonardo Baule, volontari 'RDV' del Gruppo provinciale durante le interviste a Roberto Giarola e a Sisto Russo



6/7/8 OTTOBRE - CENTRO FIERA DI MONTICHIARI (BS)

REAS 2023: in agenda approfondimenti, eventi speciali e contest internazionali dedicati all'antincendio

Se Protezione civile, Soccorso sanitario e Antincendio, restano le colonne portanti del Salone dell'Emergenza quest'anno REAS dedicherà anche ampio spazio all'impiego dei mezzi aerei nella lotta agli incendi boschivi con focus sui droni, sempre più utilizzati nelle campagne AIB con finalità preventive e non solo



■ a cura della Redazione

Aumenta il numero di aerei, elicotteri e anche droni impiegati in Italia per la lotta agli incendi boschivi. Quest'estate la campagna estiva antincendio potrà infatti contare su ben 34 velivoli, coordinati dal Centro Operativo Aereo Unificato (COAU) del Dipartimento della Protezione civile. Questa flotta sarà composta da quattordici 'Canadair CL-415', due aerei anfibi 'AT-802 Fire Boss', cinque elicotteri 'S-64 Skycrane' e altri tredici elicotteri di vari modelli. Nell'estate 2022, il COAU ha effettuato 1.102 missioni antincendio, con un totale di 5.849 ore di volo per il lancio di oltre 176 milioni di litri di estinguente. Ad aerei e elicotteri si affiancano anche i droni, sempre più spesso utilizzati dai Carabinieri Forestali, dai Vigili del fuoco e anche dalle organizzazioni regionali di Protezione civile per controllare il territorio, individuare precocemente i roghi e magari cogliere sul fatto

eventuali piromani. Le ultime novità tecnologiche sul fronte dell'impiego dei mezzi aerei nella lotta agli incendi boschivi saranno tra i temi al centro di 'REAS 2023', ventiduesima edizione del grande salone internazionale su emergenza, protezione civile, primo soccorso e antincendio, che si svolgerà dal 6 all'8 ottobre presso il Centro Fiera di Monti-





Stand, dimostrazioni ed eventi speciali in scena a REAS 2022 ...





...e FireFit Championships Europe





chiari (Brescia). La manifestazione offrirà numerose occasioni per approfondire i temi chiave dell'antincendio e protezione civile. Nell'ambito della fiera, sarà distribuita la nuova mappa aeronautica "Air Rescue Network Aeronautical Chart", che presenterà per la prima volta lo scenario dell'intera rete italiana di oltre 1.500 aeroporti, aviosuperfici, campi volo ed eliporti utilizzabili come basi logistiche per le operazioni di protezione civile, vigilanza antincendio e soccorso aereo. Nel programma del salone, sono anche previsti una tavola rotonda sulla campagna estiva antincendio 2023, organizzata dalla rivista 'La Protezione Civile Italiana' e dai gruppi AIB Antincendio boschivo, un convegno su 'Droni in missioni antincendio, promosso da Roma Drone Conference, e un workshop formativo per volontari sulle tecniche di elicooperazione, organizzato da Aifos Protezione civile e da SicurScuola. REAS 2023, inoltre, ospiterà la tappa italiana di FireFit Championships Europe, prestigiosa competizione europea riservata ai vigili del fuoco e volontari del settore antincendio. Durante le giornate di REAS, in area esterna, il contest che nel giugno 2022 ha fatto tappa anche a Interschutz di Hannover metterà alla prova resistenza, forza, velocità e spirito di squadra. Un'occasione unica per dimostrare le proprie abilità, in cui i visitatori di REAS potranno visionare da vicino le procedure di intervento e l'utilizzo dei dispositivi antincendio in simu-

lazioni sul campo. REAS è organizzato dal Centro Fiera di Montichiari in partnership con Hannover Fairs International GmbH e con Interschutz, la fiera specializzata leader a livello mondiale che si svolge ogni quattro anni a Hannover (D). A circa tre mesi dall'apertura, le prenotazioni per l'area espositiva sono ormai quasi sold out. Ciò conferma il trend in crescita dell'edizione 2022, che vide la presenza di oltre 240 aziende, enti e associazioni provenienti dall'Italia e da altri 19 Paesi. Nei padiglioni del Centro Fiera saranno esposte tutte le ultime novità tecnologiche del settore, come nuovi prodotti e apparecchiature per gli operatori del primo soccorso, veicoli speciali per l'emergenza e l'antincendio, sistemi elettronici e droni per interventi in caso di catastrofi naturali e anche ausili per persone con disabilità. Parallelamente, nelle tre giornate del salone è previsto un ampio programma di convegni e seminari, che offrirà ai visitatori un'importante opportunità di formazione e di aggiornamento professionale. Sono già in fase di preparazione, infatti, numerose conferenze, tavole rotonde, sessioni dimostrative, corner tematici e contest, che vedranno coinvolti relatori di spicco e rappresentanti di istituzioni, enti, corpi dello Stato e associazioni. L'ingresso è gratuito e aperto a tutti, previa la registrazione online dal sito www.reasonline.it.

■ Per informazioni: www.reasonline.it

Da A+A le innovazioni per il mondo del lavoro di domani perché “People Matter”

L'edizione 2023 di A+A, fiera di riferimento globale per i settori Salute, Protezione e Sicurezza sul Lavoro (24-27 ottobre, Düsseldorf, D) presenterà i più recenti sviluppi e le soluzioni più innovative in tema di salute e sicurezza sul posto di lavoro. A fare da traino tematico i grandi mega trend ‘digitalizzazione’ e ‘sostenibilità’ e tutta una serie di eventi di respiro internazionale come il Congresso A+A e WearRAcon Europe



■ a cura della Redazione

In un mondo digitale e globalmente connesso, le problematiche relative alla sicurezza e alla salute sul lavoro sostenibili, che coinvolgono anche la supply chain, rivestono un ruolo sempre più importante. Il mondo del lavoro sta subendo un enorme processo di cambiamento a livello mondiale che sarà determinante anche per lo sviluppo sostenibile. L'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico e la robotica sul posto di lavoro, così come il New Work, sono i temi che caratterizzeranno il mondo del lavoro di domani e che già oggi iniziano a farsi spazio. Ad A+A 2023 i decisori e gli esperti ricercheranno soluzioni con approcci intersettoriali e risposte a domande importanti relative a luoghi di lavoro sicuri, sani e progettati in modo sostenibile. Come tradizione in fiera



Integrazione uomo-macchina: dimostrazione con utilizzo di esoscheletro.
Un modello che punta alla massima efficienza ma anche a facilitare lo svolgimento di compiti pesanti e ripetitivi offrendo, in questo caso, supporto a braccia e bacino al fine di prevenire l'insorgenza di disturbi muscoloscheletrici e migliorare la qualità della vita di lavoratori che compiono sforzi fisici

troveranno spazio i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), la sicurezza antincendio nelle fabbriche, la protezione ambientale o contro le catastrofi a carico delle aziende, le diverse opzioni per la progettazione di posti di lavoro ergonomici e salutari e i concetti di New Work. La nuova collaborazione con Deutsches Netzwerk Büro (DNB, Rete tedesca per l'ufficio), implementerà il portfolio degli espositori e dei temi nei segmenti del design dell'ufficio, dell'ergonomia e del New Work, mentre forum ed eventi collaterali, come la sfilata di moda nel padiglione 15, arricchiranno il programma fieristico a partire dall'esibizione sulla passerella di A+A del Who's Who dell'industria dei DPI e della moda aziendale con le ultime tendenze della New Work generation, che non cerca solo funzionalità e sostenibilità ma vuole anche esprimere il proprio stile personale ed estetico.

Confermata la Start-up Zone internazionale, una piattaforma espositiva e di networking che offrirà alle imprese giovani e innovative

di tutto il mondo la possibilità di incontrare i massimi responsabili della sicurezza sul lavoro e della medicina del lavoro, nonché personalità del mondo economico, della ricerca e della politica.

“Ad oggi gran parte dell'intera area espositiva è già prenotata. Per noi questo è un chiaro segnale che conferma l'importanza di A+A come piattaforma di scambio leader per l'intero settore. La risposta positiva degli espositori dimostra che, proprio come noi, non vedono l'ora di partecipare alle fiere, per avere contatti diretti, incontri personali e la possibilità di sperimentare dal vivo e direttamente le numerose innovazioni del futuro mondo del lavoro”, ha affermato Lars Wismer, direttore di A+A da dicembre 2022.

I congressi internazionali A+A e WearRAcon Europe

Quest'anno A+A ospiterà due congressi di rilevanza internazionale: il 38° Congresso Internazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, organizzato dalla Basi (Bundesarbeitsgemeinschaft für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit/Associazione Federale Tedesca per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro) e WearRAcon Europe, organizzata dal Fraunhofer IPA.

Il primo convegno affronta i temi di domani, come la digitalizzazione e la sostenibilità; in qualità di principale evento internazionale per esperti, segnala approcci politici nazionali e globali e strategie di prevenzione come la 'Visione Zero', nonché approfondimenti sull'ergonomia derivanti dalla ricerca applicata.

Alla WearRAcon Europe esperti dei settori ricerca e sviluppo e aziendale terranno seminari ed esamineranno le innovazioni e le tendenze della robotica indossabile, con particolare attenzione agli esoscheletri.

“La fiera A+A ha visto negli ultimi anni una crescente internazionalizzazione. Questo sviluppo riflette la crescente domanda globale di misure di sicurezza sul lavoro e lo scambio delle migliori pratiche in questo campo”, spiega Petra Cullmann, direttore esecutivo di A+A. L'eccezionale coppia di conferenze sarà completata da altre due aree interessanti presenti nell'ExoPark: il ritorno di uno spazio per sperimentare in prima persona prodotti e servizi, che consentirà di provare gli esoscheletri di





Team A+A

diversi produttori in scenari lavorativi realistici. Uno Spazio che già nel 2021 aveva incontrato un grandissimo interesse tra i visitatori e i produttori di esoscheletri. Riconferma anche per l'ampio studio dal vivo 'Exoworkathlon': apprendisti qualificati provenienti da diversi corsi di studio in meccatronica saranno messi alla prova con una serie di attività (presa, sollevamento e assemblaggio) sviluppate appositamente per l'industria.

■ **Per informazioni:**
www.AplusA.de





Lars Wismer, direttore di A+A



Air Rescue Network Aeronautical Chart

L'intero network delle piste e aree utilizzabili per scopi di intervento di Protezione civile in una carta che verrà presentata e distribuita gratuitamente al 22° Salone dell'Emergenza REAS (Montichiari, 6, 7 e 8 ottobre 2023). Uno strumento di conoscenza inedito e originale realizzato in joint venture da Avioportolano, azienda certificata AIS (Aeronautical Information Service) e EIL Systems srl produttrice dei sistemi di illuminazione mobile e campale TOWERLUX series



■ a cura della Redazione

La rete di infrastrutture aeronautiche nazionale utilizzata da aerei ed elicotteri per decollare e atterrare, è costituita da oltre 1.500 punti di vitale importanza per la vigilanza antincendio e il soccorso aereo praticato con mezzi convenzionali e più in generale, per il settore della Protezione civile: un approdo aeronautico ogni cinque comuni, tredici in ogni provincia per una copertura territoriale media di un approdo ogni 150 kmq.

Questa rete di infrastrutture aeronautiche fonda le sue radici storiche in poco più di 100 aeroporti ancora attivi. A partire dalla seconda metà degli anni Ottanta tale rete è più che quadruplicata con il rapido incremento di 450 infrastrutture private costituite da aviosuperfici aperte al traffico dell'aviazione generale e da semplici campi volo dove operano aerei ultraleggeri di varie categorie.

Questa formidabile rete infrastrutturale di oltre 550 piste di volo è ulteriormente arricchita dalla presenza di circa 900 elisuperfici a servizio del traffico elicotteristico, 585 delle quali gestite o autorizzate dall'Ente Nazionale Aviazione Civile (ENAC). L'importanza di questa rete è stata parti-

colarmente sottolineata nel **Testo coordinato del Decreto Legge 8 settembre 2021, n. 120 - Disposizioni per il contrasto degli incendi boschivi e altre misure urgenti di Protezione civile** istitutivo del Sistema Aereo di Vigilanza Antincendio-SAVA attraverso il quale si prevede la creazione di una rete di vigilanza con la messa a sistema di aviosuperfici, elisuperfici e idrosuperfici nonché il loro potenziamento tramite l'avvio di un sistema autorizzativo semplificato per il funzionamento delle strutture correlate indispensabili quali i distributori di benzina, gli hangar, le officine, le piste di decollo e atterraggio, gli impianti idrici comprese le vasche di raccolta dell'acqua. La rete delle infrastrutture aeronautiche interessate dal SAVA è oggetto di nuova regolamentazione ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) che entrerà in vigore prossimamente. 'Air Rescue Network Aeronautical chart' è la mappa geografica dettagliata e precisa di questa rete nazionale che sarà presentata e distribuita gratuitamente durante i giorni del 22° Salone Internazionale dell'Emergenza REAS presso il Centro Fiera Montichiari nei giorni 6, 7 e 8 ottobre 2023.

Alla presentazione della mappa sarà dedicato uno specifico convegno nel corso del quale verrà illustrata e discussa l'importanza della rete nazionale delle infrastrutture aeronautiche nei processi decisionali che conducono alle scelte di strategia logistica e tattica a supporto del servizio di protezione civile nazionale. Air Rescue Network Aero-

LE AZIENDE INFORMANO

nautical chart nasce con lo scopo di visualizzare lo scenario dell'intero network di piste di atterraggio esistenti, utilizzate o utilizzabili come basi logistiche per le operazioni di Protezione civile e per il soccorso aereo. Costituirà pertanto un eccezionale e inedito strumento di conoscenza per piloti, professionisti, operatori e amministrazioni pubbliche chiamate a svolgere interventi operativi o azioni di pianificazione strategica preventiva. La carta è realizzata dalle aziende Avioportolano, società leader in Italia nella produzione di cartografia per la navigazione aerea certificata AIS (Aeronautical Information Service), in joint venture con EIL Systems, produttrice di sistemi di torri faro brevettati, realizzati su progettazione e con tecnologia costruttiva aeronautica testata in ambito SME e già in uso ai 22 reparti del Genio Pionieri dell'Esercito Italiano oltre ad altre importanti istituzioni pubbliche e private italiane ed estere. Air Rescue Network Aeronautical chart rientra nelle iniziative programmate nell'ambito del più ampio progetto denominato Avioportolano Vertiflight Project-AVP che istituisce un osservatorio nazionale sui vertiporti a servizio del volo Unmanned Aero System-UAS che vede, anche in questo caso, la partecipazione di EIL Systems.



Copertura delle oltre 1.500 infrastrutture utilizzabili dal Servizio nazionale di Protezione civile: aeroporti, aviosuperfici, elisuperfici e campi volo



Versione militare del sistema Towerlux Luminite per l'equipaggiamento dei CH47 (Viterbo Gruppo Antares)



Peschiera del Garda: rappresentanti dei 22 reparti del Genio Pionieri al corso di formazione per l'utilizzo dei Towerlux Luminite





Air Rescue Network Aeronautical Chart: scheda tecnica



Produttore

Avioportolano srl, azienda certificata AIS (Aeronautical Information Service) in conformità e in accordo con regolamento UE nr. 73/2010 della Commissione 26/01/2010.

Descrizione

La carta contiene informazioni professionali rappresentate in forma sintetica estratte dalla cartografia nazionale VFR per la navigazione aerea prodotta da Avioportolano in conformità alle normative europee per la produzione della cartografia aerea. Tali carte sono attualmente implementate in formato digitale sui software di navigazione aerea prodotti da Leonardo, Garmin International, Foreflight, Air Navigation Pro, Airmate, Sky Demon. La carta riporterà l'intero network delle piste e aree utilizzabili per scopi di intervento di Protezione civile.

Contesto progettuale

La carta rientra nelle iniziative stabilite nell'ambito del progetto 'AVIOPORTOLANO VERTIFLIGHT PROJECT'(AVP) i cui contenuti sono descritti al seguente link: <https://avioportolano.it/it/news.html>.

Formati

- Cartaceo 700x1000 mm
- Stampa in bianca
- Formato piegato 135x240 mm
- Carta 115 gr/mq

Contenuti principali

- Geolocalizzazione delle seguenti categorie di approdo aereo: Aeroporti, Aviosuperfici, Elisuperfici gestite e autorizzate, Campi volo.
- Distribuzione planivolumetrica degli spazi aerei controllati TMA, CTA, CTR, ATZ da SFC a 5000 FT aggregati per classi con limiti inferiori CFC, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 FT
- Conterminazione degli spazi aerei di Classe A
- Curve di livello e tinte ipsometriche
- Rete delle principali vie di comunicazione stradale

Contenuti secondari

- Box esplicativo dei termini
- Didascalie esplicative relative agli spazi aerei volte ad informare del significato operativo degli spazi aerei controllati dagli enti aeronautici.
- Elenco dei comuni italiani dove sono localizzate le piste e le piazzole di volo

Distribuzione

La carta sarà in distribuzione gratuita durante i giorni del 22 Salone Internazionale dell'Emergenza REAS presso il Centro Fiera Montichiari nei giorni 6, 7 e 8 ottobre 2023.