

# 112



# EMERGENCIES

N°9 NOVEMBRE-DICEMBRE 2021  
Direttore Luigi Rigo



**Gli auspici di Curcio:** «Siamo tutti testimoni di buone pratiche»

**Comunicazioni radio** per la sicurezza, il punto sul futuro delle **Reti Mission Critical**

**Intervista** al Capo del Corpo nazionale dei VVF **Guido Parisi**

**L'IMPEGNO DI TANTI PER LA SICUREZZA DI TUTTI**



# SOMMARIO



<b>ORGANIGRAMMI</b>	
Dipartimento Nazionale della Protezione civile	<u>6</u>
Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile	<u>8</u>
I referenti regionali della Protezione civile	<u>10</u>
<b>MESSAGGI AUGURALI</b>	
<b>Fabrizio Curcio.</b> Gli auguri del Capo Dipartimento	<u>12</u>
<b>NUE 112</b>	<u>14</u>
Il sistema NUE 112 incontra la Protezione civile nazionale ed è subito feeling	
<b>MESSAGGI AUGURALI</b>	<u>18</u>
<b>Luca Zaia.</b> Ai Volontari veneti il messaggio augurale del presidente Zaia	
<b>L'INTERVISTA</b>	<u>20</u>
Dalla sicurezza sul lavoro a sostenibilità ambientale, ricerca, condivisione di informazioni e tecnologie: ecco i punti saldi di comando e prevenzione	
<b>MESSAGGI AUGURALI</b>	<u>28</u>
<b>Nello Musumeci.</b> Volontari con il cuore oltre l'ostacolo per garantire le migliori condizioni di sicurezza	
<b>Roberto Occhiuto.</b> Grazie ai volontari calabresi e a quelli di tutta Italia	<u>30</u>
<b>CONVEGNI</b>	<u>32</u>
"Le reti radio mission critical oltre il 2020"	

<b>MESSAGGI AUGURALI</b>	
<b>Dario Pasini.</b> Serenità e pace: due sentimenti rari che un volontario ha la fortuna di provare	<u>40</u>
<b>Pietro Foroni.</b> Grazie volontari, siete una luce di speranza	<u>42</u>
<b>REGIONE SICILIA</b>	<u>44</u>
Maltempo in Sicilia: trombe d'aria, alluvioni, frane come mai prima d'ora	
<b>MESSAGGI AUGURALI</b>	<u>48</u>
<b>Salvo Cocina.</b> Un volontariato ben formato e maturo è la chiave per un tessuto sociale più civile	
<b>INNOVAZIONE TECNOLOGICA</b>	<u>50</u>
Dai valori intatti dei fondatori alla moderna strategia vincente dell'innovazione sostenibile, la storia imprenditoriale di un marchio che è già nel futuro	
<b>REGIONE ABRUZZO</b>	<u>60</u>
Dal mare ai monti, tra il fuoco e il ghiaccio, in Abruzzo il soccorso non conosce confini e paura	
<b>COMUNICAZIONI D'EMERGENZA</b>	<u>68</u>
Televideo Elettronica, esperti di DMR, Motorola Solutions e sicurezza al servizio di emergenze, logistica e retail	
<b>RITRATTI</b>	<u>72</u>
A giocare con le parole e col senso del pericolo fin da piccoli, si vince la paura e s'impara a gestire il rischio, per sé e per gli altri	
<b>ANC LOMBARDIA</b>	<u>80</u>
Salvaguardia dei Beni Culturali in emergenza	

<b>VVF VOLONTARI - SLOVENIA</b>	<u>86</u>
Contingente antincendio boschivo sloveno in aiuto nel Nord Macedonia	
<b>SICUREZZA SUL LAVORO</b>	<u>92</u>
La fotografia degli incidenti sul lavoro nel 2020	
<b>MEZZI SPECIALI</b>	<u>98</u>
Ecco il nuovo H145 pentapala per l'elisoccorso, assenza di vibrazioni ed elevate prestazioni	
<b>AZIENDE ITALIA</b>	<u>100</u>
Idrofoglia presenta Alligator, la gamma di macchine multifunzionali dedicate al settore Emergenza	
<b>AZIENDE ITALIA</b>	<u>102</u>
Dräger HPS SafeGuard, l'elmetto leggerissimo per tutte le missioni	
<b>AZIENDE ITALIA</b>	<u>104</u>
Advantec presenta la nuova "Serie H" di Hytera	
<b>PAGINE UTILI</b>	<u>106</u>
L'indice dell'affidabilità	

SEGUITECI ANCHE SU:



www.112emergencies.it  
info@112emergencies.it

Foto di copertina: Il caratteristico borgo Monte Santo di Lussari a Tarvisio (Udine)

Direttore Responsabile: Luigi Rigo  
 Coordinamento Editoriale: Marinella Marinelli  
 Segretaria di Redazione: Margherita Testa  
 Project Coordinator: Daniele Rigo  
 Ufficio Grafico: Ivano Finetti  
 Ufficio Fotografico: Armando Secli  
 Ufficio Abbonamenti e referente per i Vigili del Fuoco Volontari: Francesco Mazzilli  
 Ufficio Pubblicità: Adele Amatrice, Daniele Musazzi, Giuseppe Maccabruni  
 Concessionaria di Pubblicità: Agicom srl  
 Viale Caduti in Guerra, 28 - 00060 Castelnuovo di Porto (RM) - Tel. 06/9078285 - E-Mail: agicom@agicom.it

EDITORE: **edizioni speciali** s.r.l.  
 Direzione, Redazione e Amministrazione  
 via Santa Rita da Cascia, 33  
 20143 MILANO - P. IVA 07574520966  
 Tel. +39 02 99775601 - Fax +39 02 94432426

Iscrizione Registro Stampa Tribunale di Milano - N° 453 del 14-09-2011  
 Registro operatori della comunicazione n° 21845

C/C Postale n°1017993112

Spedizione in abbonamento postale:  
 Postatarget Creative  
 LO/0047/2013

<b>ABBONAMENTI</b>	
Singoli Volontari	euro 50,00
Associazioni e Enti Pubblici	euro 65,00
Professionisti e Aziende del Settore	euro 80,00
Sostenitore benemerito	euro 100,00
Esteri	euro 160,00

STAMPA: La Serigrafica Arti Grafiche S.r.l. Buccinasco (MI)

DIFFUSIONE: Presidenza della Repubblica - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Camera dei Deputati - Senato della Repubblica - Ministeri - Enti Pubblici - Uffici Territoriali di Governo - Ambasciate e Consolati d'Europa - Arma dei Carabinieri - Polizia di Stato - Guardia di Finanza (SAGF) - Aeronautica e Marina Militare - Capitanerie di Porto - Guardia Costiera - Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Esercito - Corpo Forestale dello Stato - Polizia Provinciale Locale - Soccorso Alpino Speleologico - Associazione Nazionale Alpini - Centri di Ricerca ENEA - Guardie Ecologiche Volontarie - Croce Rossa Italiana - Associazione Nazionale Pubbliche Assistenze - Misericordie d'Italia - Organizzazioni di Volontariato esperte in Protezione civile e le Aziende di Servizi e del Settore

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.

Garanzia di riservatezza per gli abbonati. Ai sensi del D.lgs 196/2003 s'informa che il Servizio abbonamenti e vendite è completamente gestito da Edizioni Speciali srl Milano, che è responsabile del trattamento dei dati. Il gestore del trattamento dati è Daniele Rigo di Edizioni Speciali srl, via Santa Rita da Cascia 33, 20142 Milano - Tel. 02 99775601. Gli interessati, possono esercitare i diritti previsti all'articolo 7 del D.lgs 196/2003 in materia di protezione dei dati personali scrivendo a: [responsabilidati@edizioniispeciali.org](mailto:responsabilidati@edizioniispeciali.org)

## COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

### PRESIDENTE

Cav. di Gran Croce Comm. Gino Gronchi,  
 Delegato europeo dell'Associazione mondiale dei Vigili del Fuoco Volontari

### ESPERTI

- Dott. Arch. Francesco Venerando Mantegna, *Direttore generale MARIS - Monitoraggio Ambientale e Ricerca Innovativa Strategica*
- Dott. Lorenzo Alessandrini Sindaco di Seravezza (Lucca)
- Com. Robert Triozzi, *Ufficiale Antincendio Capo, Responsabile Protezione Incendi Nazioni Unite in Italia e Delegato principale presso le sedi delle Nazioni Unite New York e Ginevra*
- Dott. Gabriele Ferrari, *Esperto in Protezione e Difesa civile*
- Dott. Arch. Massimo Stucchi *Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Mantova*
- Dott. Cosimo Golizia *Già dirigente del Dipartimento della Protezione civile e Disaster Manager*
- Dott. Antonio Tocchio *Direttore Società Italiana Medicina Veterinaria Preventiva*
- Dott. Roberto Cerrato *Esperto in sistemi Territoriali ed ambientali*
- Dott. Francesco Lusek *Consulente e Formatore di Protezione civile*
- Dott. Arch. Iole Egidi *Responsabile nazionale Protezione civile FISA*
- Dott. Paolo Cazzola *Delegato provinciale della Consulta regionale del Volontariato di Protezione civile della Lombardia*
- Dott.ssa Melita Ricciardi *Psicologa e Psicoterapeuta*
- Dott.ssa Bianca Emilia Manfredi *Giudice Internazionale di prove per cani delle razze di Utilità e Difesa*
- Dott. Emilio Garau *Presidente nazionale PROCIV Italia*
- Cav. Comm. Giannino Romeo *Coordinatore nazionale per le Radiocomunicazioni alternative in emergenza*
- Dott. Massimo Pieraccini *Direttore Nucleo Operativo di Protezione civile - Logistica dei trapianti*

LA PRIMA RIVISTA EUROPEA PER I PROFESSIONISTI DELLE EMERGENZE



# Salvaguardia dei Beni Culturali in emergenza, l'importanza di un buon addestramento

A coronamento di un ciclo di corsi teorici sulla recente specialità entrata ormai a far parte del patrimonio di competenze del volontariato di protezione civile, il 25 settembre scorso, si è svolto l'addestramento sul campo per testare le nozioni acquisite. Teatro dell'esercitazione, la Villa Valbissera di San Colombano al Lambro, in provincia di Milano, e protagonisti ottanta volontari appartenenti all'Associazione Nazionale Carabinieri della Lombardia, insieme ad alcuni nuclei provenienti da altre regioni e dalla vicina Svizzera. Ce ne parla Maurizio Issioni, referente regionale ANC di questo particolare settore



■ di **Marinella Marinelli**

L'esercitazione prevedeva il recupero di beni culturali danneggiati a causa di un evento naturale, una tromba d'aria, e per dare la massima veridicità ai test, molte delle opere erano state precedentemente ideate e realizzate dai volontari stessi, avendo cura di rispettare la massima verosimiglianza rispetto a peso, volumi e, laddove possibile, persino alle sembianze di statue e oggetti sacri. Sei le squadre in azione sui tre scenari predisposti, a turni di due per volta, utilizzando la tecnica del

■ Qui e nelle pagine seguenti, alcune fasi dell'esercitazione nei vari scenari



"gamification", con un tempo assegnato per portare in salvo il maggior numero possibile di "opere", rispettando rigidamente le corrette procedure. Le tecniche di "gamification" sono innovative in questo tipo di esercitazioni e derivano dall'esperienza dell'organizzatore, Maurizio Issioni, che le ha utilizzate a scopi didattici sia nelle scuole che nel corso di eventi formativi destinati ai volontari di Protezione civile. «La gamification», spiega Maurizio, consiste nel mettere all'interno di un'attività delle dinamiche che sono simili a quelle del gioco. In questo caso, una piccola gara ha incentivato il fare bene il proprio lavoro. Le squadre sono state messe in competizione sulla variabile tempo e sulla qualità del lavoro svolto, misurata attraverso un punteggio assegnato ad ogni tipologia di oggetto recuperato, oltre all'accuratezza dell'imballaggio e della classificazione. Ogni bene doveva infatti essere



■ Maurizio Issioni (a destra), referente lombardo dell'Associazione Nazionale Carabinieri per la tutela dei beni culturali e organizzatore dell'esercitazione, con un collega





imballato riportando l'etichetta del contenuto, la fotografia e una sorta di scheda tecnica identificativa. Dopo l'imballo occorre, in genere, provvedere al trasporto in un'area di recupero o direttamente al deposito temporaneo se si dispone dei

mezzi adeguati. Un altro criterio di giudizio dell'operato del team riguardava la dotazione dell'attrezzatura di base, che ciascuno doveva portare sul posto a proprio carico. Naturalmente, nella competizione non c'era nessun premio in pa-



me dipinti, statue, arredi sacri, abbigliamento ecclesiastico. Il secondo scenario simulava un crollo di un edificio di pregio, dove occorreva mettere in sal-

vo mattoni, fregi, stipiti lavorati e frammenti di vario genere, avendo cura di sistemare gli oggetti imballati in ceste riportanti le coordinate dei luoghi di

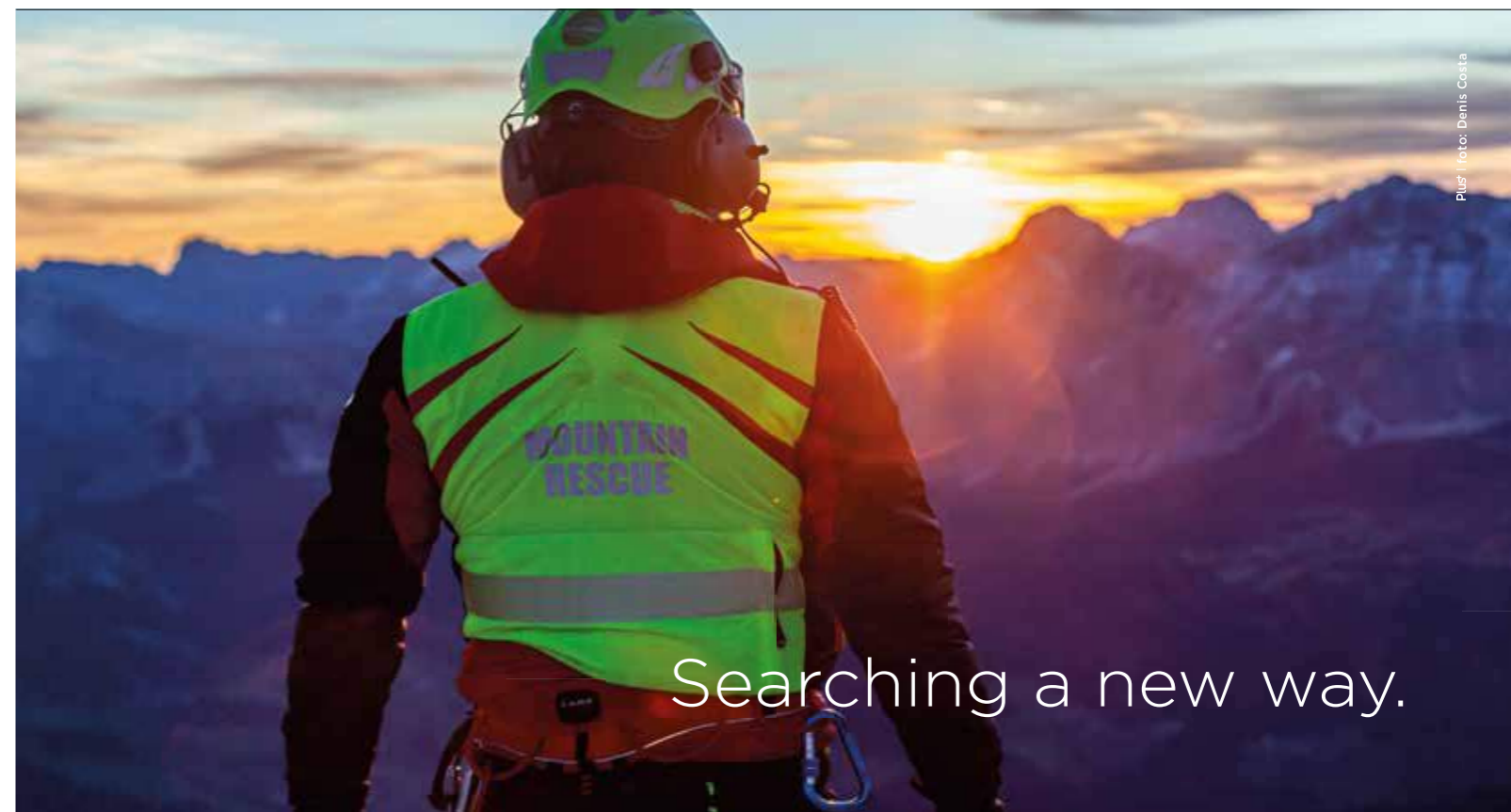
recupero. Il terzo scenario era rappresentato da un museo con biblioteca. In questo caso, oltre alla cura del recupero dei beni del museo, occorreva mettere

**Maurizio Issioni ricorda l'attenzione riservata a questa particolare specializzazione da Regione Lombardia, che ha un gruppo di pronto intervento formato da tre associazioni, tra cui ANC, ognuna delle quali dispone di un nucleo di cinque/sei persone pronte a partire immediatamente, per essere poi raggiunte da altri volontari provenienti da tutta la regione**

lio per i primi classificati, ma solo l'incentivo, insito in ogni gara, a fare il meglio possibile nel tempo dato».

**Gli scenari**

I settanta partecipanti, suddivisi in sei squadre si sono confrontate su sei scenari. Il primo è stato allestito all'interno di una "chiesa" dove si trovavano beni con caratteristiche peculiari, co-



Searching a new way.

in salvo i libri seguendo rigorosamente l'ordine del posizionamento negli scaffali.

«Ogni squadra», precisa Maurizio, «era a supporto di un professionista dei beni culturali (Archeologo, Restauratore, Storico dell'Arte) che simulava un funzionario responsabile delle operazioni. Queste figure (tutor) oltre a definire cosa recuperare e in che modo, davano sostegno formativo ai volontari nelle operazioni di imballaggio e repertazione dei beni. In parallelo, le squadre erano anche osservate da una apposita commissione, per valutarne le dinamiche interne (attribuzioni dei ruoli, efficienza nei flussi di lavoro, ecc.)».

#### Le esercitazioni future

Oltre ai volontari dell'ANC, all'esercitazione hanno partecipato anche membri di altre organizzazioni di Protezione civile, che si stanno specializzando in questo particolare settore, come il gruppo provinciale di Cuneo, e saranno diverse le occasioni di forma-



zione pratica previste nel prossimo futuro. «Consideriamo che una buona preparazione sia ottenibile svolgendo almeno settanta/settantacinque ore di formazione pratica», osserva Maurizio Issioni, ricordando l'attenzione Regione Lombardia riserva a questa particolare specializzazione, «che ha un gruppo di pronto intervento formato da tre associazioni, tra cui noi, ognuna delle quali di-

sponde di un nucleo di cinque/sei persone pronte a partire immediatamente, per essere poi raggiunte successivamente da altri volontari provenienti da tutta la regione». «L'attenzione è anche dimostrata dalla recente assegnazione di risorse regionali all'ANC Lombardia», conclude Maurizio, «proprio destinate all'implementazione dei mezzi, delle attrezzature specifiche e alla formazione».



# SICUREZZA A 360°

## NUOVO Backeye®360



Sistema intelligente di telecamere e monitor per una visione a 360° di NUOVA GENERAZIONE. Immagini archiviabili grazie a MDR Registrazione Digitale Mobile.

Brigade presenta la NUOVA GENERAZIONE di Backeye®360, il sistema che riunisce in tempo reale sul monitor del guidatore le immagini digitali provenienti da quattro telecamere in una singola immagine con vista dall'alto, azzerando così gli angoli ciechi. Software personalizzabile, viste disponibili, opzioni menu e tipologie di configurazione sono solo alcune delle novità di Backeye®360, la soluzione ideale per prevenire incidenti, risparmiare denaro e salvare vite umane. È inoltre possibile collegare Backeye®360 ad un sistema di Registrazione Digitale Mobile che archivia le riprese e si dimostra decisivo in caso di contenziosi.



Backeye®360



MDR



[brigade-elettronica.it](http://brigade-elettronica.it)

Chiamate lo +39-011-0142105 oppure visitate il vostro fornitore di fiducia