

GESTIONE DELLE CRITICITÀ STRUTTURALI IN EMERGENZA



IL SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI SHORT TERM COUNTERMEASURES SYSTEM

Interfaccia dell' STCS con MIBACT
SDACE P.I. Paolo Carraresi

Roma 12 Aprile 2016



Agenda

1. Decreto del Capo del CNVVF n°92/2015
2. Metodo – Strumenti – Utenti finali
3. Il prodotto del gruppo di lavoro



Il Decreto del Capo del CNVVF n°92/2015

- Nomina del Gruppo di lavoro
 - Considerati il protocollo di intesa VVF-MIBACT del 7/3/2012 e la direttiva MIBACT 12/12/2013 (ora 23.4.2015)
 - Obiettivi: provvedere alla predisposizione di **linee guida e schede sintetiche** per stabilire **procedure** e **ambiti** di intervento per il **rilievo dei danni e la messa in sicurezza** del patrimonio culturale coinvolto in emergenze ... anche al fine di **ottimizzare le sinergie a livello territoriale** tra VV.F. e MIBACT



Il Decreto del Capo del CNVVF n°92/2015

- Componenti PD Arch. Valter Cirillo (coordinatore)
PD Ing Luca Nassi
DVD Ing Luca Ponticelli
DVD Ing Fabrizio Priori
DVD Ing Valentina Nocente
DVD Arch Francesca Stopponi
SDACE PI Paolo Carraresi



MINISTERO
DELL'INTERNO



CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO
SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI



Gli strumenti del gruppo di lavoro





Gli strumenti del gruppo di lavoro

Supporto normativo

- Direttiva MIBACT 23.4.2015
- Circolare EM 07/2015

Metodologia e Strumenti:

- Schede STOP
- TRIAGE.dEm.
- Manualistica e Metodiche TAS, CDV
- Istruzioni Operative Standard SO-115 e Sistema CMR (CRA-DIR-CPR)
- Sistemi informatici - STAT-RI Folium.....



Gli strumenti del gruppo di lavoro

La Direttiva MIBACT 23.04.2015: obiettivi

- Garantire, in caso di calamità naturali, la **tempestività e l'efficacia degli interventi** per la salvaguardia del patrimonio culturale;
- Garantire la **sinergia e il coordinamento**, secondo procedure specifiche, fra le articolazioni del Ministero, il servizio nazionale della protezione civile e le strutture esterne deputate alla gestione dell'emergenza



Gli strumenti del gruppo di lavoro

La Direttiva MIBACT 23.04.2015: la struttura e le procedure operative

- Unità di coordinamento nazionale **UCCN-MiBAC**: opera presso il segretariato generale per
 - garantire il **coordinamento** tra le strutture centrali e periferiche del Ministero con le istituzioni nazionali esterne prevedendo le necessarie attivazioni ;
 - assicurare l'applicazione delle **procedure operative**, previste per le squadre di intervento, nelle operazioni che interessano il patrimonio culturale (verifica, schedature, messa in sicurezza, recupero e rimozione, stoccaggio, allontanamento e ricollocazione, restauro, ecc.);
 - monitorare gli **interventi di messa in sicurezza** e consolidamento;
 - individuare gli strumenti **informatici** per le varie attività;
 - individuare le modalità di **condivisione** delle informazioni territoriali con le istituzioni coinvolte.



Gli strumenti del gruppo di lavoro

La Direttiva MIBACT 23.04.2015: la struttura e le procedure operative

- Le Unità di coordinamento regionali **UCCR-MiBAC**: operano presso i segretariati regionali per
 - **coordinare** le attività sul territorio;
 - garantire il **raccordo, le sinergie e le attivazioni** delle strutture deputate agli interventi in emergenza attraverso i centri di coordinamento di protezione civile o direttamente (Prefetture, VVF, Forze dell'ordine...);
 - **individuare e gestire le squadre di rilievo (1° e 2° livello)** dei danni al patrimonio culturale;
 - individuare i luoghi di **ricovero** del patrimonio culturale mobile;
 - garantire le funzioni di **vigilanza** e supporto.



Finalità del gruppo di lavoro

- Rendere più rapide le fasi di attivazione reciproche;
- Stabilire le priorità;
- Evitare sovrapposizioni;
- Standardizzare le metodiche operative;
- Stabilire i livelli di responsabilità;
- Elevare i livelli di sicurezza per gli utenti finali.



MINISTERO
DELL'INTERNO



CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO
SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI



Il metodo del gruppo di lavoro





Il Metodo del gruppo di lavoro

- Analisi dell'esistente (ricerca);
- Elaborazione di **griglie di sincronizzazione** per tipi di allarmi;
- Scrittura di **istruzioni operative standardizzate** dedicate ad ogni singolo "attore" concorrente alle operazioni;
- Predisposizione di **format** comunicativi (template).



Gli utenti finali



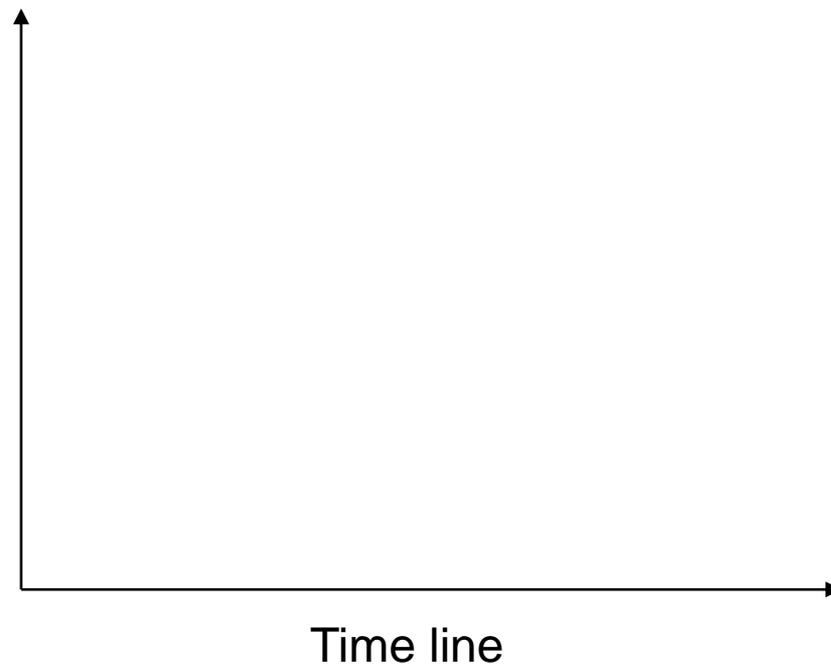
La griglia di sincronizzazione

- Grafico soggetti/attori – tempo: chi fa, cosa, quando?

Obiettivo:

1. Tutti i soggetti conoscono i propri e gli altrui compiti (controllo incrociato);
2. Si evidenziano eventuali interferenze/sovrapposizioni;
3. Costituiscono strumento di controllo sulla progressione delle operazioni (log book).

Comandi/COA, Direzione/CRA, CON, MIBAC





Griglie di sincronizzazione

Fasi	ALLARMI E ATTIVAZIONI		ATTIVITA' OPERATIVA SUL POSTO		Post intervento	
	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure
MIBACT	Attiva il Comando Prov.le VV.F. tramite il n° 115 per richiedere l'intervento	proprie	Effettuazione sopralluoghi con VF Richiede al Comando Prov.le VV.F. di effettuare lavori di messa in sicurezza	proprie	Report, briefing, annotazioni	proprie
CPR	Se attivato dal MIBACT procede con l'intervento	POS CPR-MIBAC02	Effettuazione sopralluoghi congiunti con MIBACT	POS CPR-MIBAC02	Report, briefing, annotazioni	POS CPR-MIBAC02
			Su richiesta del MIBACT effettuare messa in sicurezza del bene coinvolto	POS CPR-MIBAC02	Report, briefing, annotazioni	POS CPR-MIBAC02
	Se una squadra VF sul posto o il Responsabile di SO115 ritiene necessario l'intervento del MIBACT	POS CPR-MIBAC01	Effettuazione sopralluoghi in autonomia	POS CPR-MIBAC01	Report, briefing, annotazioni	POS CPR-MIBAC01
			Effettuazione sopralluoghi congiunti con MIBACT	POS CPR-MIBAC01	Report, briefing, annotazioni	POS CPR-MIBAC01
		Su richiesta del MIBACT effettuare messa in sicurezza	POS CPR-MIBAC01	Report, briefing, annotazioni	POS CPR-MIBAC01	
DIR	Riceve informazioni da CPR		Riceve informazioni da CPR		Riceve informazioni da CPR	
CON	Riceve informazioni da CPR		Riceve informazioni da CPR		Riceve informazioni da CPR	



Griglie di sincronizzazione

Fasi Attori	AZIONI IMMEDIATE POST EVENTO		AZIONI DI PRIMO LIVELLO		AZIONI DI SECONDO LIVELLO	
	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure e istruzioni		
MIBACT	Attiva il Comando Prov.le VV.F. tramite il 115 per richiedere eventuali interventi di soccorso urgente Comunica attivazione UCCR alla Direzione Regionale VV.F.	proprie	Effettuazione sopralluoghi speditivi in autonomia	proprie	Richiedere in sede di UCCR ai VVF i sopralluoghi congiunti e eventuali lavori di messa in sicurezza	proprie
CPR	Attiva la ricognizione strategica come per RECS fase I con +TAS+CDV	POS CPR-MIBAC03			Effettuare, su richiesta MIBACT, sopralluoghi congiunti (p. 4.1.2) con attivazione NIS (fase II STCS)	POS CPR-MIBAC05
	Partecipa all'attività dell'UCCR secondo attivazioni prestabilite (tramite DIR)	POS CPR-MIBAC04			Effettuare eventuali lavori messa in sicurezza (fase III STCS)	POS CPR-MIBAC06
	Stabilire e comunicare a UCCR le zone di interdizione per rischi non rimovibili	POS CPR-MIBAC03				
DIR	Su richiesta del Comando, dispone o richiede al CON le risorse STCS per effettuare la ricognizione strategica come per RECS fase I con +TAS+CDV	POS DIR-MIBAC03			Su richiesta del Comando, per effettuare i sopralluoghi congiunti con il MIBACT, richiedere al CON l'attivazione del NIS (fase II STCS)	POS DIR-MIBAC02
	Su richiesta del MIBACT dispone la partecipazione all'attività dell'UCCR	POS DIR-MIBAC01			Su richiesta del Comando, per effettuare i lavori di messa in sicurezza richiede al CON l'attivazione del NIS e UAMA (fase III STCS)	POS DIR-MIBAC02
CON	Su richiesta della DIR dispone l'invio delle risorse STCS per effettuare la ricognizione strategica come per RECS fase I	proprie			Su richiesta della DIR, per effettuare i sopralluoghi congiunti con il MIBACT, attiva il NIS (fase II STCS)	PROPRIE
					Su richiesta della DIR, per effettuare i lavori di messa in sicurezza, attiva il NIS e UAMA (fase III STCS)	PROPRIE



Griglie di sincronizzazione

Fasi	AZIONI IMMEDIATE POST EVENTO		AZIONI DI PRIMO LIVELLO		AZIONI DI SECONDO LIVELLO	
Attori	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure
MIBACT	Attiva il Comando Prov.le VV.F. tramite il n° 115 per richiedere eventuali interventi di soccorso urgente Comunica attivazione UCCR alla Direzione Regionale VV.F. o al Comando di Cratere se già istituito	proprie	Effettuazione sopralluoghi speditivi in autonomia	proprie	Richiedere in sede di UCCR ai VVF i sopralluoghi congiunti e eventuali lavori di messa in sicurezza	proprie
CPR/COA	Partecipa all'attività dell'UCCR secondo attivazioni prestabilite (tramite CRA)	POS CPR-MIBAC04				
CRA	Attiva il sistema STCS ed avvio fase I, stabilisce e comunica a UCCR le zone di interdizione per rischi non rimovibili	POS CRA MIBAC02			Effettuare, su richiesta MIBACT i sopralluoghi congiunti con attivazione NIS (fase II STCS)	POS CRA-MIBAC03
	Su richiesta del MIBACT attiva la funzione VF all'UCCR	POS CRA MIBAC01			Effettuare, su richiesta del MIBACT, eventuali lavori messa in sicurezza (fase III stcs)	POS CRA-MIBAC04
CON	Su richiesta del CRA dispone l'invio delle risorse STCS per effettuare la ricognizione strategica come per RECS (fase I STCS)	proprie			Su richiesta del CRA, per effettuare i sopralluoghi congiunti con il MIBACT, attiva il NIS (fase II STCS)	PROPRIE
					Su richiesta del CRA, per effettuare i lavori di messa in sicurezza, attiva il NIS e UAMA (fase III STCS)	PROPRIE



Griglie di sincronizzazione

Fasi	AZIONI IMMEDIATE POST EVENTO		AZIONI DI PRIMO LIVELLO		AZIONI DI SECONDO LIVELLO	
Attori	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure	Azioni	Procedure
MIBACT	Attiva il Comando Prov.le VV.F. tramite il n° 115 per richiedere eventuali interventi di soccorso urgente Comunica attivazione UCCR alla Direzione Regionale VV.F. o al Comando di Cratere se già istituito Comunica a CON l'attivazione dell'UCCN	proprie	Effettuazione sopralluoghi speditivi in autonomia	proprie	Richiedere, in sede di UCCR ed in raccordo con UCCN, ai VVF i sopralluoghi congiunti e eventuali lavori di messa in sicurezza	proprie
CPR/COA	Partecipa all'attività dell'UCCR secondo attivazioni prestabilite (tramite CRA)	POS CPR-MIBAC04				
CRA	Attiva il sistema STCS ed avvio fase I, stabilisce e comunica a UCCR le zone di interdizione per rischi non rimovibili	POS CRA MIBAC02			Effettuare, su richiesta MIBACT i sopralluoghi congiunti con attivazione NIS (fase II STCS)	POS CRA-MIBAC03
	Su richiesta del MIBACT attiva la funzione VF all'UCCR.	POS CRA MIBAC01			Effettuare, su richiesta del MIBACT, eventuali lavori messa in sicurezza (fase III stcs)	POS CRA-MIBAC04
CON	Su richiesta del CRA dispone l'invio delle risorse STCS per effettuare la ricognizione strategica come per RECS (fase I STCS)	Proprie			Su richiesta del CRA, per effettuare i sopralluoghi congiunti con il MIBACT, attiva il NIS (fase II STCS)	PROPRIE
	Dispone la partecipazione all'attività dell'UCCN secondo attivazioni prestabilite (tramite CON)	POS CON MIBAC01			Su richiesta del CRA, per effettuare i lavori di messa in sicurezza, attiva il NIS e UAMA (fase III STCS)	PROPRIE



Le istruzioni operative e la messaggistica

	attivazioni prestabilite (tramite DIR)	
	Stabilire e comunicare a UCCR le zone di interdizione per rischi non rimovibili	POS CPR-MIBAC03
DIR	Su richiesta del Comando, dispone o richiede al CON le risorse STCS per effettuare la ricognizione strategica come per RECS fase I con +TAS+CDV	POS DIR-MIBAC03
	Su richiesta del MIBACT dispone la partecipazione all'attività dell'UCCR	POS DIR-MIBAC01
CON	Su richiesta della DIR dispone l'invio delle risorse STCS per effettuare la	proprie



Le istruzioni operative e la messaggistica

DIREZIONE REGIONALE VVF DI
PROCEDURA PER : Personale addetto di SO/Unità di Guardia Regionale
RINTRACCIABILITA' :
POS N° DIR MIBAC01 Ed. 2015



TITOLO: Attivazione funzione VF UCCR - MIBACT

ATTIVAZIONE: Su comunicazione MIBACT – Messaggio in arrivo alla SODIR

AZIONI	SOGGETTO ATTUATORE	METODICA O ISTRUZIONE OPERATIVA O MESSAGGIO
INFORMARE: il Direttore reg.le, il dirigente addetto, il Funzionario di Guardia	ADDETTO SODIR	Manuale di Sala
DISPONE: ai Comandi interessati la attivazione della funzione VF c/o l'UCCR.	ADDETTO SODIR	Inviare messaggio n° 4 "Attivazione UCCR"
ANNOTARE: l'evento su brogliaccio di sala e supporto informatico	ADDETTO SODIR	Manuale di Sala
ATTIVARE: c/o UCCR la funzione VF	Funzionari e addetti dei Comandi interessati	

ALL' ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE VF c/o UCCR MIBACT

AZIONI	SOGGETTO ATTUATORE	METODICA O ISTRUZIONE OPERATIVA O MESSAGGIO
INFORMARE: l'UCCR MIBACT, i Comandi e il CON	ADDETTO SODIR	Manuale di Sala
PREDISPORRE : carte tematiche da consegnare a Direttore	Addetti TAS	Manuali TAS
ANNOTARE: l'evento su brogliaccio di sala e supporto informatico	ADDETTO SODIR	Manuale di Sala





MINISTERO DELL'INTERNO



MINISTERO DELL'INTERNO

CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO
SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI



Le istruzioni operative e la messaggistica



Ministero dell'Interno
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
DEL SOCCORSO PUBBLICO E
DELLA DIFESA CIVILE

Direzione Regionale

Modello: 4MIBAC
attivazione UCCR

e, p.c. Al Centro Operativo Nazionale – Roma

Al Segretariato Regionale MIBACT

OGGETTO: Intervento in atto nella provincia di _____ località _____

tipo di allarme _____

scenario _____

stadio _____

In riferimento all'intervento indicato in oggetto, si informa che il Segretariato Regionale del MIBACT di questa Regione ha comunicato l'attivazione dell'Ufficio di Coordinamento Regionale – UCCR MIBACT.

In funzione pertanto delle attività di competenza del Corpo Nazionale VV.F., nell'ambito della collaborazione in essere con il MIBACT, si dispone la partecipazione di un Funzionario VF di codesto Comando all'attività di che trattasi per consentire il coordinamento degli interventi in ambito provinciale.

Codesto Comando vorrà relazionare in merito all'attività pianificata e realizzata.

IL RESPONSABILE DELLA SALA OPERATIVA

IL DIRETTORE REGIONALE



MINISTERO
DELL'INTERNO



CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO
SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI



Si richiede l'invio delle seguenti risorse operative

STCS come previsto nella Circ EM07 del 19.05.2015;

(spuntare la voce per effettuare la richiesta):

- Unità RECS
- Struttura di management del NIS
- Squadre operative NIS-STCS
- UAMA - Unità di approvvigionamento materiali e attrezzature)

Si informa che per tale evento il Segretariato Regionale MIBACT di questa regione ha già attivato l'Ufficio di Coordinamento Regionale – UCCR MIBACT, al quale è stato destinato il funzionario

con il seguente numero di Tel. .

Si rimane in attesa di conoscere i nominativi del personale incaricato, le targhe e le tipologie dei mezzi inviati.

Il Funzionario di Guardia

(qualifica nome cognome)

Il Comandante Provinciale



Stato dell'arte

Completati:

1. Documento d'impianto;
2. Griglie di sincronizzazione;
3. Istruzioni Operative Standard per ciascun "Attore";
4. Modulistica standardizzata.

Questo nuovo strumento è pronto per essere applicato?

CONDUCTOR'S FULL SCORE
Approx. Performance Time = 1:07

YES! I CAN CAN
from *Orpheus in the Underworld*

JACQUES OFFENBACH
Arranged by
ELLIOTT DEL BORGIO
(2004)

Tempo: *Quickly* (♩ = 120)

This arrangement © 2004 The BMI Music Company, Inc.
International Copyright Secured. Made in U.S.A. All Rights Reserved.

WARNING: This arrangement is protected by copyright law. Copying or reproducing it by any method without the publisher's written permission is an infringement of copyright law. Anyone who reproduces copyrighted materials is subject to substantial penalties for each infringement.

BT0001



Cosa rimane da fare????

Sperimentazione sul territorio con accordi

VVF - MIBACT per:

1. Verifica sulla validità e l'efficacia;
2. Implementazione delle conoscenze reciproche;
3. Revisione critica delle istruzioni e della messaggistica;
4. Promozione di specifici addestramenti;
5. Promozione di specifici studi per migliorare la risposta operativa.

Emanazione per il CNVVF!

CORPO NAZIONALE DEI

Vigili del fuoco



115



CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO
SISTEMA TRATTAMENTO CRITICITÀ STRUTTURALI

