

PROTEZIONE CIVILE E COESIONE TERRITORIALE

STRATEGIA PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO 2021-2027

Roma, 21 novembre 2022

Risultati raggiunti sul tema della riduzione del rischio ai fini di protezione civile e focus sui Programmi Regionali 2021-2027

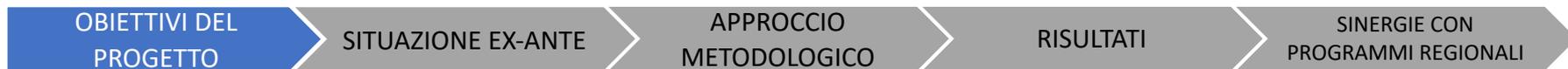
Relatore: **Dott. Nicola Lopane**
Dirigente della Sezione Protezione Civile della Regione Puglia

PROGRAMMA PER IL SUPPORTO AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
Individuazione Contesti Territoriali (CT)	Analisi Rischio/ Pericolosità	Analisi Piani	Valutazione operatività CT	Programmazione Interventi

OBIETTIVI:

1. Miglioramento della *governance*
2. Perfezionamento del modello di gestione delle emergenze
3. Evoluzione del processo di integrazione fra attività di prevenzione rischi e organizzazione



SITUAZIONE *EX-ANTE* IN REGIONE PUGLIA

- Assenza di linee guida regionali per la definizione dei piani di protezione civile comunali, aggiornate e coerenti con la direttiva piani
- Piani di protezione civile comunali non aggiornati e non omogenei
- Centri Operativi Misti (COM) per la gestione dell'emergenza parzialmente definiti e mai attivati
- Assenza di standard per la definizione degli scenari di evento e di rischio all'interno dei piani di protezione civile
- Osservazioni da strumenti radar non utilizzati funzionalmente al monitoraggio/nowcasting del Centro Funzionale Decentrato
- Presidi territoriali (dir. PCM 27/02/2004) mai costituiti e attivati
- Assenza di una *dashboard* gestionale per la pianificazione, monitoraggio e gestione degli eventi emergenziali

OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIE CON
PROGRAMMI REGIONALI

APPROCCIO METODOLOGICO UTILIZZATO

Approccio metodologico integrativo orizzontale e verticale che ha visto:

- ✓ Il coinvolgimento di strutture regionali e di esperti
- ✓ L'incremento della consapevolezza e della capacità progettuale di funzionari e tecnici regionali e di professionisti del territorio attraverso corsi di formazione
- ✓ Il coinvolgimento dei livelli a scala sub-regionale attraverso la costituzione di tavoli tecnici
- ✓ L'adozione di strumenti per l'attuazione, in grado di garantire la continuità nel tempo dei risultati raggiunti, rendendoli parte consolidata del sistema



I CONTESTI TERRITORIALI


CAMPOBASSO GIOVANNI
 18.06.2021
 08:41:34 UTC


EMILIANO MICHELE
 18.06.2021
 10:55:46 UTC


REGIONE PUGLIA
 Deliberazione della Giunta Regionale

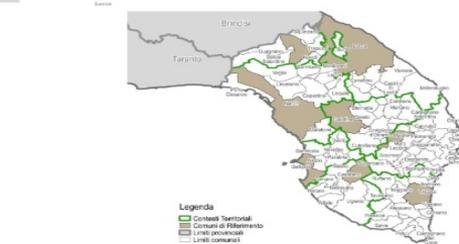
N. 914 del 16/06/2021 del Registro delle Deliberazioni

Codice CIFRA: PRC/DEL/2021/00014
 OGGETTO: D.Lgs. n. 1/2018 "Codice di Protezione Civile" e l.r. 12 dicembre 2019, n. 53 "Sistema regionale di protezione civile". Ricognizione attività per la definizione dei contesti territoriali, propedeutiche all'individuazione degli Ambiti territoriali e organizzativi ottimali di protezione civile della regione Puglia. Preazione funzionale alla condizione con enti territoriali e organi di Governo.

L'anno 2021 addì 16 del mese di Giugno, in Bari, nella Sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Regionale, previo regolare invito nelle persone dei Signori:

Sono presenti:		Sono assenti:	
Presidente	Michele Emiliano	Assessore	Massimo Bray
V. Presidente	Raffaele Piemontese		
Assessore	Rosa Barone		
Assessore	Alessandro Delli Noci		
Assessore	Sebastiano G. Leo		
Assessore	Pietro L. Lopalco		
Assessore	Anna G. Marasciolo		
Assessore	Anna Maurodinola		
Assessore	Donato Pentastuglia		
Assessore	Giovanni F. Stea		

Assiste alla seduta il Segretario Generale: Dott. Giovanni Campobasso



OBIETTIVI DEL PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON PROGRAMMI

LINEE GUIDA PER LA DEFINIZIONE DEI PIANI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALI (1)

Corsi d'acqua a carattere
torrenziale
Comune di **Peschici**



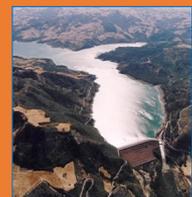
Corsi d'acqua a carattere
fluviale
Comune di **Castellaneta**



Corsi d'acqua in ambito
carsico
Comune di **Ostuni**



Corsi d'acqua a valle di invasi
artificiali
Comune di **Torremaggiore**



Corsi d'acqua a
carattere endoreico
Comune di **Scorrano**



OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI



REGIONE PUGLIA

Deliberazione della Giunta Regionale

N. **1414** del 30/07/2019 del Registro delle Deliberazioni

Codice CIFRA: PRC/DEL/2019/00023

OGGETTO: Linee Guida per la Redazione dei Piani di Protezione Civile Comunali

L'anno 2019 addì 30 del mese di Luglio, in Bari, nella Sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Regionale, previo regolare invito nelle persone dei Signori:

Sono presenti:

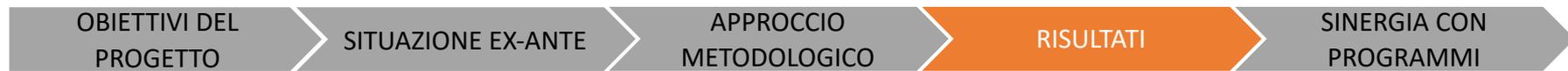
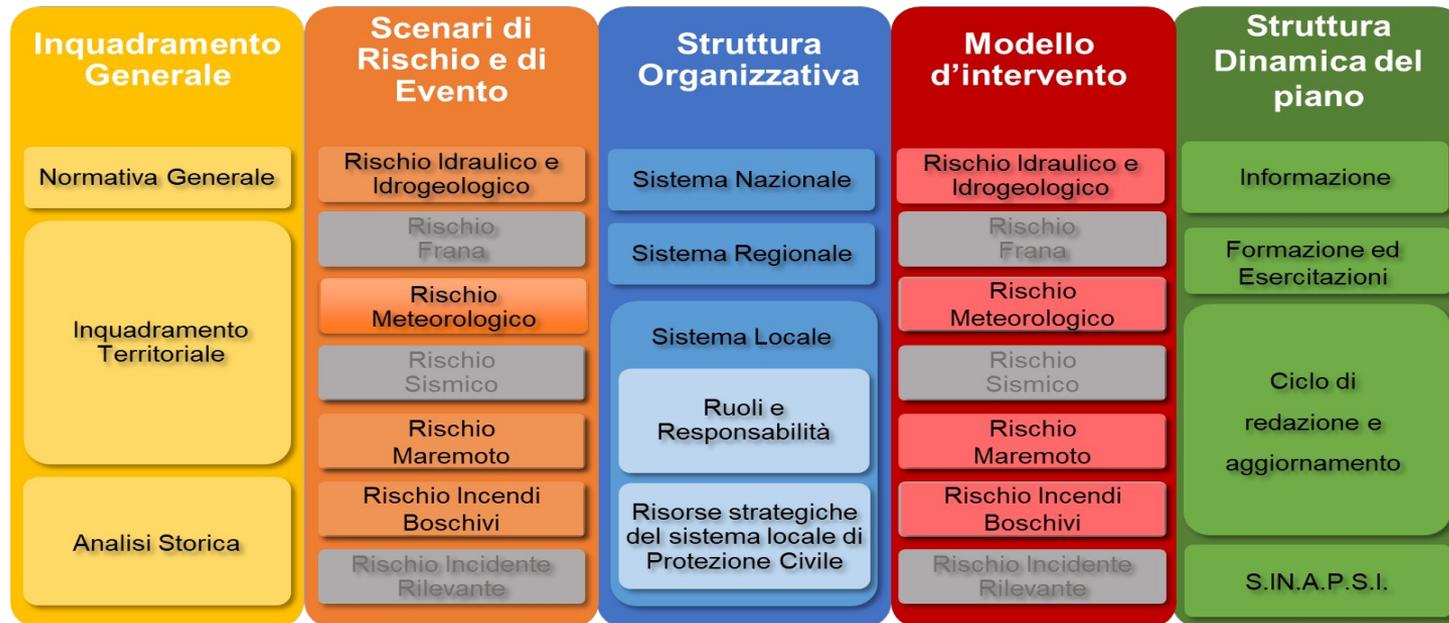
Presidente Michele Emiliano
V. Presidente Antonio Nunziante
Assessore Loredana Capone
Assessore Sebastiano Leo
Assessore Raffaele Piemontese
Assessore Alfonsino Pisicchio
Assessore Salvatore Ruggeri

Sono assenti:

Assessore Cosimo Borraccino
Assessore Giovanni Giannini
Assessore Giovanni F. Stea

Assiste alla seduta il Segretario Generale: Avv. Silvia Piemonte

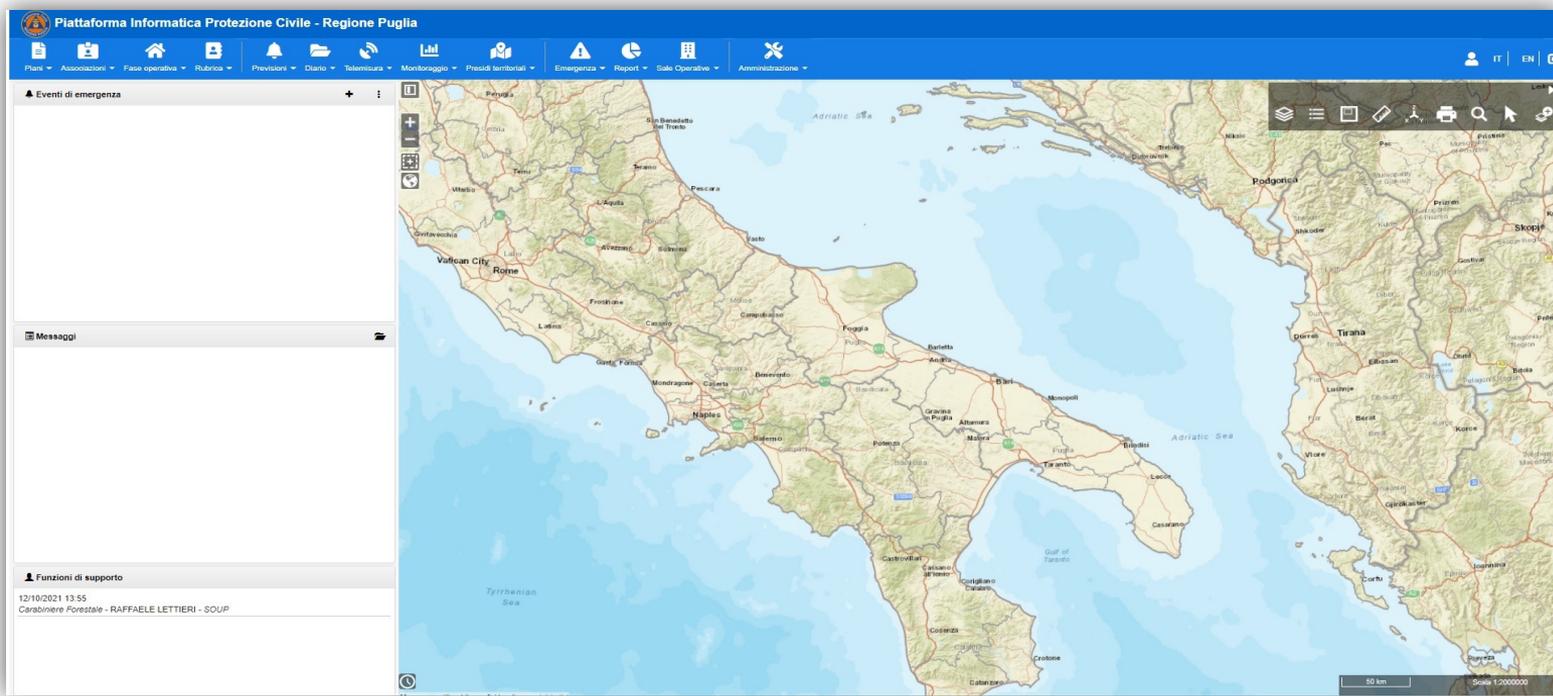
LINEE GUIDA PER LA DEFINIZIONE DEI PIANI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALI (2)



PIATTAFORMA INFORMATICA SINAPSI

Sistema Integrato di Analisi Previsione Sorveglianza e Informazione

(<https://sinapsi.regione.puglia.it>)



OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI

SINAPSI – CENSIMENTO PIANI (1)

Plattaforma Informatica Protezione Civile - Regione Puglia

Piani | Associazioni | Fase operativa | Rubrica | Emergenza

Piano Comunale - Comune di Martina Franca: In Attesa di Parere

Stato: In Attesa di Parere Percentuale di completamento: 100% Stampa

Ultimi aggiornamenti

Stato	Data inserimento	Data della delibera	Delibera
In Attesa di Parere	29/03/2022 13:25		

Esprimi parere Approva

Ultime modifiche

Utente	Data	Operazione
Donato Rausa	29/03/2022 20:23	Inserimento richiesta valutazione
Donato Rausa	29/03/2022 19:23	Aggiornamento delle attività di formazione ed esercitative
Donato Rausa	29/03/2022 19:15	Inserimento delle attività di formazione ed esercitative
Donato Rausa	29/03/2022 19:10	Aggiornamento informazioni per la compilazione

Archivio

Mappe non utilizzabile per fini legali o amministrativi

OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

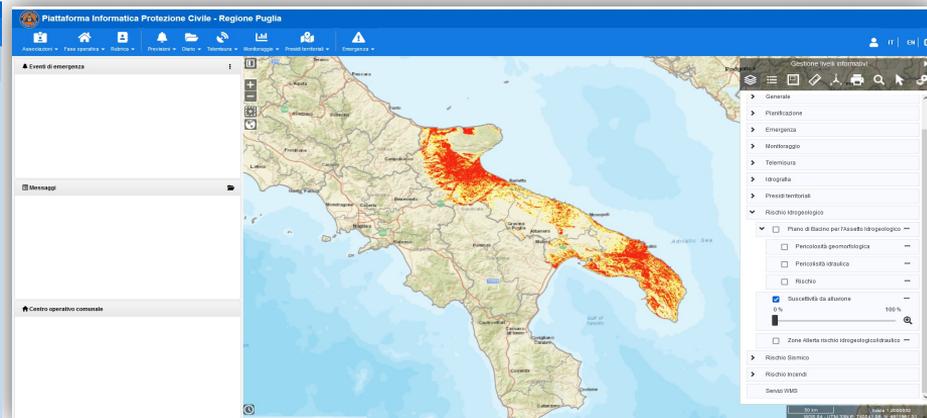
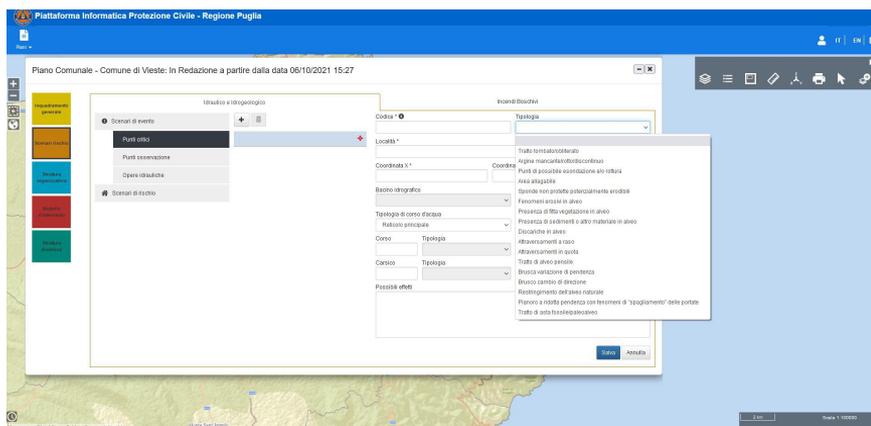
APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI

SINAPSI – CENSIMENTO PIANI (2)

Per agevolare la redazione degli scenari di evento e di rischio è stata implementata nella piattaforma - *in aggiunta alle perimetrazioni del PAI* - la mappa di suscettività alle alluvioni realizzata dal DPC e dalla struttura di supporto al progetto.



OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

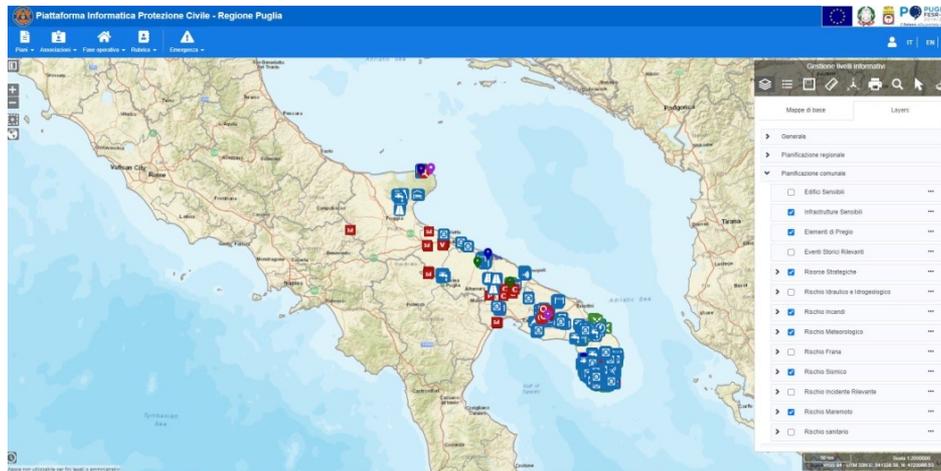
APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI

FINANZIAMENTO PER IL SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

- Nell'ambito del POR Puglia 2014–2020 Azione 5.1 “Interventi di riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera” è stato approvato l’ **Avviso pubblico per la “selezione di proposte volte all’implementazione dei Piani di Protezione Civile con riferimento alla previsione, prevenzione e contrasto del rischio idraulico ed idrogeologico”**
- Finanziati 140 comuni



OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI

PRESIDI TERRITORIALI (1)



Struttura organizzativa

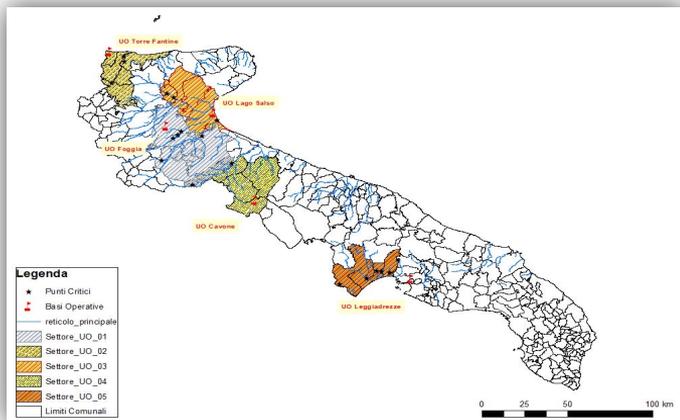
- Unità di Coordinamento, Unità territoriali, Basi operative, Settori
- Punti critici e di osservazione, Percorsi in sicurezza
- Squadre e mezzi



Interoperabilità e flussi di comunicazione



Formazione



LOBOSCO
ANNA
23.12.2021
19:40:39 UTC

Partecipazione
Servizio
03.01.2022
09:41:10
001/0010



REGIONE PUGLIA
Deliberazione della Giunta Regionale

N. 2161 del 22/12/2021 del Registro delle Deliberazioni

Codice CIFRA: PRC/DEL/2021/00030

OGGETTO: Implementazione del presidio territoriale idraulico di protezione civile ai sensi della direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri 27 febbraio 2004 e del decreto legislativo n. 49/2010. Approvazione del modello organizzativo e gestionale del presidio territoriale idraulico.

L'anno 2021 addì 22 del mese di Dicembre, in Bari, nella Sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Regionale, previo regolare invito nelle persone dei Signori:

Sono presenti:	Sono assenti:
V. Presidente Raffaele Piemontese	Presidente Michele Emiliano
Assessore Alessandro Delli Noci	Assessore Rosa Barone
Assessore Sebastiano G. Leo	
Assessore Anna G. Maraschio	
Assessore Anna Maurodimio	
Assessore Donato Pentassuglia	
Assessore Giovanni F. Stea	

Assiste alla seduta: il Segretario Generale Dott.ssa Anna Lobosco

OBIETTIVI DEL
PROGETTO

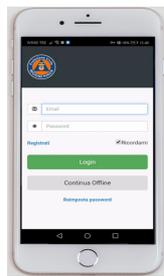
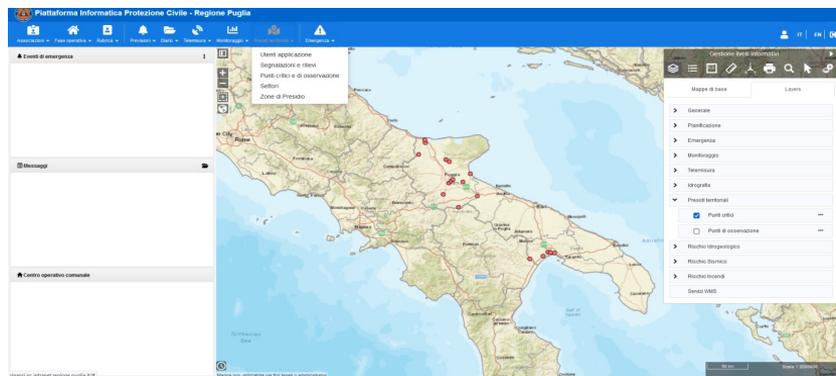
SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI

PRESIDI TERRITORIALI (2)



Protezione civile: verso una governance più forte per la riduzione del rischio
corso sui Presidi Territoriali nella Regione Puglia
19, 26 febbraio e 5, 12, 26 marzo 2021 ore 9.30

PROGRAMMA

19 FEBBRAIO

Unità A Caratterizzazione del rischio

A1 Rischio idraulico nella Regione Puglia
 Protezione Civile Regione Puglia

A2 Scenario di evento e di rischio
 CAMELob

A3 Punti critici, di osservazione, di altissima vulnerabilità
 CAMELob

26 FEBBRAIO

Unità B Protezione civile e Presidio Territoriale

B1 Elementi di protezione civile, Sistema di allertamento nazionale
 Dipartimento della Protezione Civile

B2 Sistema di allertamento regionale
 Protezione Civile Regione Puglia

B3 Gestione dell'emergenza
 Protezione Civile Regione Puglia

B4 Pianificazione di protezione civile
 Protezione Civile Regione Puglia

B5 Presidio Territoriale: aspetti generali
 CAMELob

B6 Presidio Territoriale: aspetti applicativi locali, Modello organizzativo regionale
 Protezione Civile Regione Puglia

5 MARZO

Unità C Sicurezza degli operatori e attività pratiche

C1 Valutazione dei rischi per il monitoraggio delle aste fluviali durante eventi alluvionali. Uso dei dispositivi di protezione individuali
 SSP-SPF

C2 Applicazione per l'acquisizione dei dati in campo
 SIF Puglia

C3 Preparazione all'attività di campo
 Protezione Civile Regione Puglia
 CAMELob

12 MARZO

Unità D Attività di campo
 Protezione Civile Regione Puglia
 CAMELob

26 MARZO

Unità E Discussione e verifica finale
 Protezione Civile Regione Puglia
 Dipartimento della Protezione Civile
 CAMELob

OBIETTIVI DEL PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON PROGRAMMI

SINAPSI – MODULO MONITORAGGIO E BOLLETTINO TEMPORALI

Piattaforma Informatica Protezione Civile - Regione Puglia

Associazioni | Fase operativa | Rubrica | Previsioni | Diario | Telemisura | Monitoraggio | Presidi territoriali | Emergenza

Eventi di emergenza

- 6099/2021, 22/09/2021 16:19, Sterpaglia
Intervenuti: ARIF
- 6098/2021, 22/09/2021 15:31, Incolti, SOUP
Intervenuti: VOL, ARIF
- 6097/2021, 22/09/2021 15:19, Sterpaglia, SOUP

Stato servizi
Dati radar
Stato delle lame
Bollettini aggiornamento temporali (radar)
Bollettini aggiornamento idraulico
Bollettini aggiornamento idrogeologico

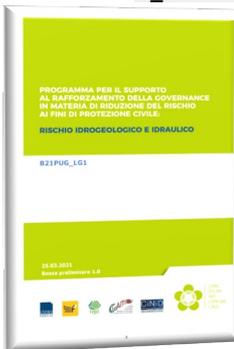
REGIONE PUGLIA
PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE
Sezione Protezione Civile
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO

BOLLETTINO DI AGGIORNAMENTO TEMPORALI

BOLLETTINO n. __XXX__
del 18/09/2021 delle ore 14:32:04 (ora locale)
Ora rilevamento dati: 18/09/2021, 12:20:00 (ora solare)

Il contenuto del presente aggiornamento viene formulato sulla base delle osservazioni dei fenomeni temporaleschi in atto, effettuate attraverso rete radar integrata nazionale. I comuni indicati potrebbero essere interessati da effetti e danni di seguito elencati con le relative caratteristiche dell'evento osservate in fase di monitoraggio. L'ora di rilevamento dei dati potrebbe non corrispondere all'ora di emissione di questo bollettino.

SEVERITA' DEL FENOMENO	COMPONENTI DEL FENOMENO			LOCALIZZAZIONE DEL FENOMENO	
				ZONA DI ALLERTA	COMUNE
FORTE	Forte	Alta occorrenza	Alta probabilità	Puglia C	CISTERNINO
	Forte	Alta occorrenza	Alta probabilità	Puglia C	FASANO
	Forte	Alta occorrenza	Alta probabilità	Puglia C	OSTUNI
MOLTO FORTE					
SEVERITA' DEL FENOMENO	PSSIBILI EFFETTI E/O DANNI				
FORTE	Allagamenti locali interrati di edifici civili industriali e danni alle infrastrutture con interruzione di rete stradale e ferroviaria; danni alle opere idrauliche interessate da movimenti franosi; danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia, elettricità) a causa di forti raffiche di vento; danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate; guasti alle infrastrutture ed alle reti a causa della fulminazione.				
MOLTO FORTE	Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi: Allagamenti di locali interrati di edifici con presenza di flussi detritici, allagamenti dei singoli edifici o centri abitati interessati da frane o colate rapide, danni alle opere di contenimento ed alle infrastrutture di collegamento in prossimità del reticolo idrografico o di aree in frana; danni alle strutture legati al danneggiamento delle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con interruzione sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi; danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate; guasti alle infrastrutture ed alle reti, innesco di incendi e lesioni da fulminazione				



OBIETTIVI DEL PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON PROGRAMMI

SINERGIE CON I PROGRAMMI REGIONALI

SINERGIA CON LA PROGRAMMAZIONE POR-PUGLIA

- POR-PUGLIA 14-20: interventi per il miglioramento della gestione dei rischi di protezione civile che hanno consentito il raggiungimento di importanti risultati sia nell'ambito del progetto PON Governance sia per l'attuazione delle misure della Direttiva Alluvioni.
- POR-PUGLIA 21-27: previsti ulteriori interventi volti al potenziamento della pianificazione, del monitoraggio integrato e della gestione dell'emergenza che miglioreranno la risposta agli eventi emergenziali amplificati dai cambiamenti climatici.

SINERGIA CON LA STRATEGIA REGIONALE DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

- La Regione Puglia ha istituito una cabina di regia regionale interdipartimentale per la definizione della **Strategia Regionale di Adattamento al Cambiamento Climatico - SRACC** che effettua il coordinamento tra le diverse politiche territoriali, paesaggistiche, ambientali, sanitarie, produttive e di protezione civile, e che indirizza verso iniziative sinergiche di adattamento a scala regionale (*mainstreaming orizzontale*) e favorisce pratiche virtuose presso le amministrazioni locali (*mainstreaming verticale*).

OBIETTIVI DEL
PROGETTO

SITUAZIONE EX-ANTE

APPROCCIO
METODOLOGICO

RISULTATI

SINERGIA CON
PROGRAMMI REGIONALI

Grazie per l'attenzione



Nicola Lopane

