



# PON GOVERNANCE 2014-2020

## Riduzione del rischio sismico, vulcanico, idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile

### Stato dell'arte del progetto PON- idrogeologico in Basilicata

4 novembre 2021



CNR	CIMA	FPM	UNICAL	CINID	CNR	CIMA	TUTTI
<p><b>FASE 1</b> Analisi dei FABBISOGNI e individuazione dei contesti territoriali</p>	<p><b>FASE 2</b> Analisi per tipo di <b>RISCHIO</b></p>	<p><b>FASE 3</b> Analisi ed eventuale aggiornamento e implementazione dei <b>PIANI</b> di emergenza comunali, intercomunali, sovracomunali e regionali</p>	<p><b>FASE 4</b> Valutazione <b>OPERATIVITÀ</b> del sistema di risposta in caso di emergenza</p>	<p><b>FASE 5</b> Programmazione degli <b>INTERVENTI</b> per la mitigazione delle condizioni di rischio e per il miglioramento dell'operatività del sistema di gestione dell'emergenza</p>	<p><b>FASE 6</b> Valutazione complessiva dell'<b>EFFICACIA</b> degli interventi</p>		

# Linee di intervento

## Linea A

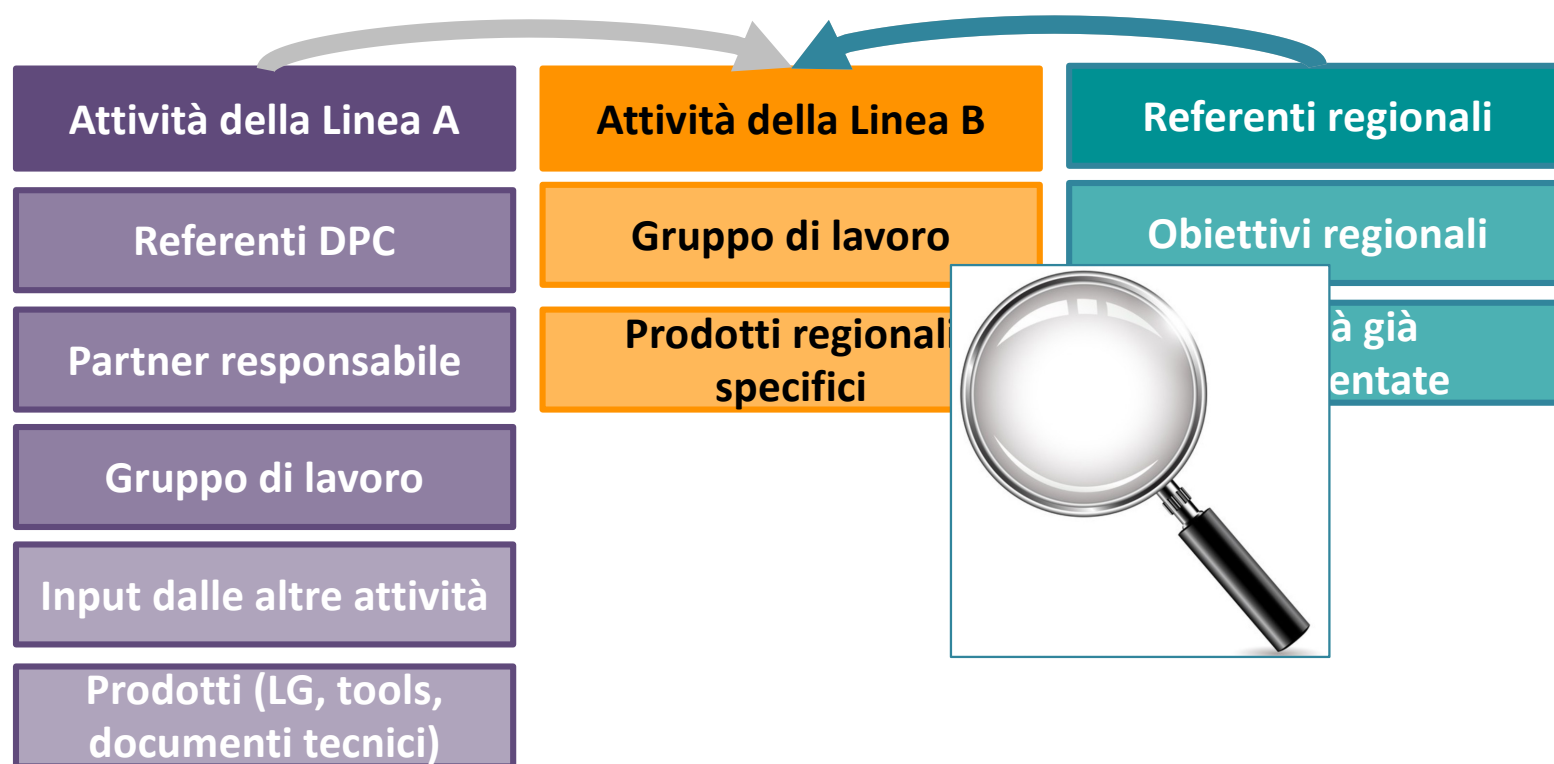
- Definizione di “progetti standard” e **linee guida per la programmazione degli interventi** in materia di riduzione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile;
- Sviluppo di **modelli di valutazione**: analisi comparata dei modelli esistenti e individuazione degli indicatori di sintesi utili allo sviluppo di progetti /benefici

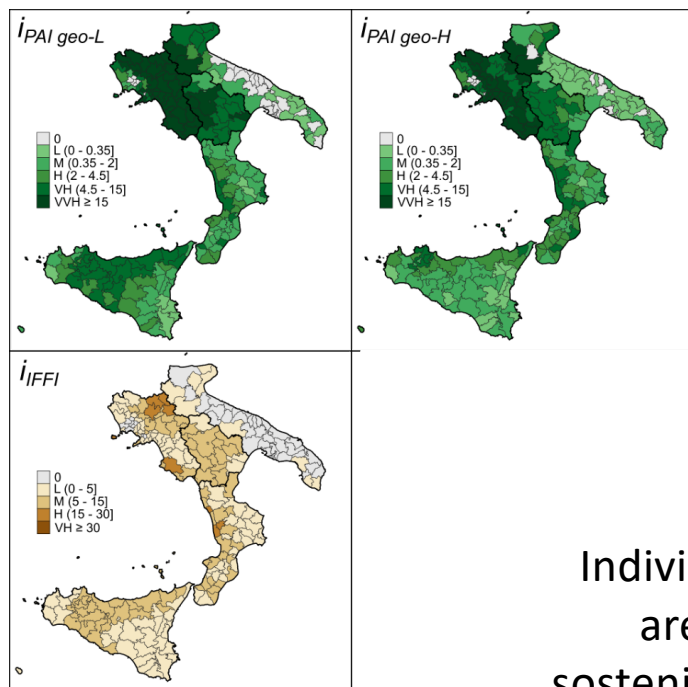
Più di 270  
consegne!

## Linea B

- Predisposizione di “progetti standard” finalizzati alla riduzione del rischio;
- Affiancamento delle Regioni in merito alla corretta applicazione delle linee guida per la riduzione del rischio idrogeologico ed idraulico

# Relazioni tra le linee di intervento

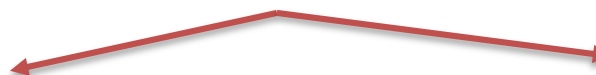




Valutazione della  
suscettività alle  
alluvioni e alle frane



## Caratterizzazione dei Contesti Territoriali



Individuazione delle  
aree a minore  
sostenibilità del rischio

Valutazione e monitoraggio  
dell'efficacia delle misure  
non strutturali di riduzione  
del rischio

# ANALISI PIANI COMUNALI DI PC

## COMUNI CAMPIONE



Bernalda  
Castelluccio Inferiore  
Chiaromonte  
Episcopia  
Lauria

Lavello  
Melfi  
Policoro  
Potenza  
Scanzano Jonico



### 1. Riferimenti generali

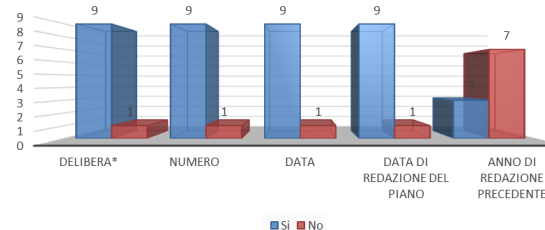
Sede COM/ATO



■ 5 ■ 5

### 2. Approvazione e aggiornamento

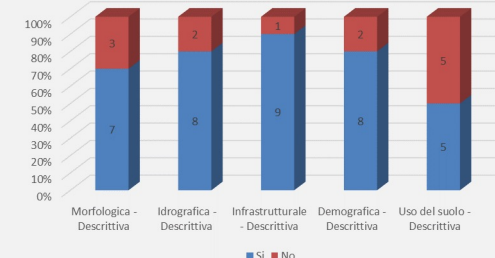
#### Sezione 2 - APPROVAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PIANO



■ Sì ■ No

### 3. Inquadramento del territorio

#### Sezione 3 - INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO



■ Sì ■ No

### 4. Rischi e relativi scenari

#### RISCHI MAGGIORMENTE TRATTATI

- Sismico
- Idraulico
- Idrogeologico
- Incendi boschivi e di interfaccia

Punti e zone critiche



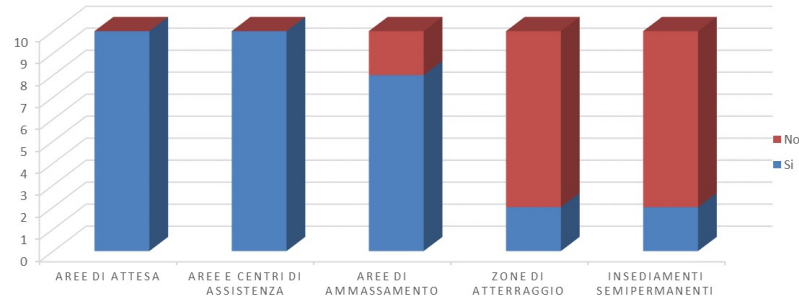
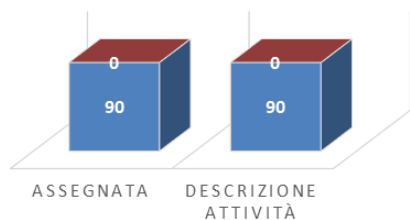
■ 6 ■ 4



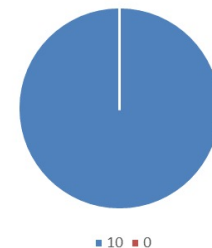
# ANALISI PIANI COMUNALI DI PC

## 5. Modello di intervento

FUNZIONI DI SUPPORTO E DEFINIZIONE ATTIVITA'

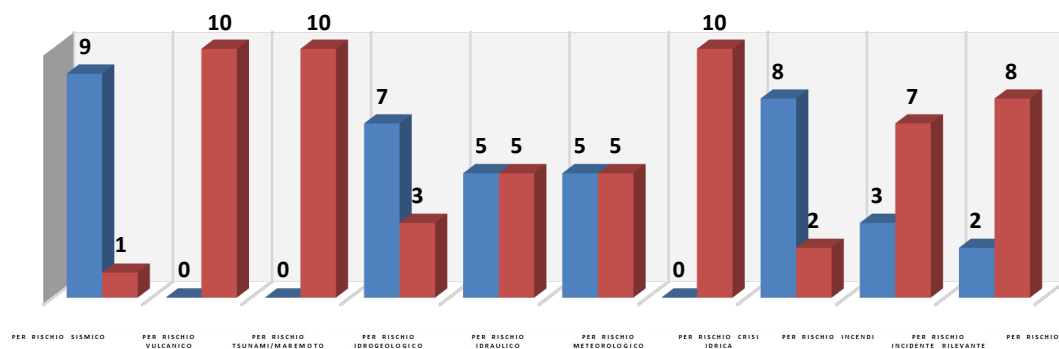


Individuazione Sede COC



## 5.B - PROCEDURE OPERATIVE DI INTERVENTO PER RISCHI SPECIFICI

■ Si ■ No



# Valutazione dei Piani di Protezione civile (PPC)

**Completezza del PPC  
rispetto alla Scheda di analisi  
valutata con la procedura QUEST**

Identificazione obiettivi  
della valutazione

Completezza del PPC



Predisposizione scheda di  
analisi

Scheda di analisi prodotta  
nel PON Governance



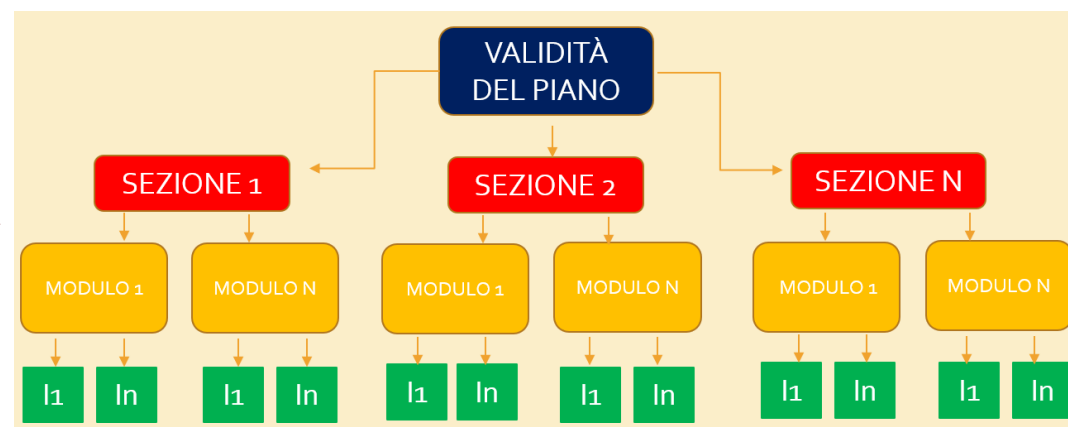
Procedura di valutazione

QUEST



Criteri decisionali

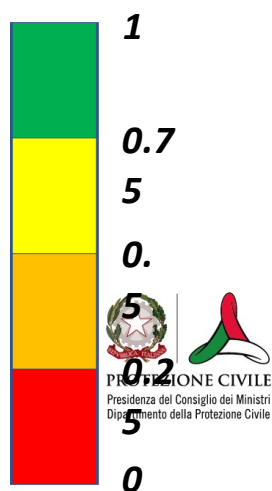
Verifica di accettabilità  
dei moduli, delle sezioni, del PPC





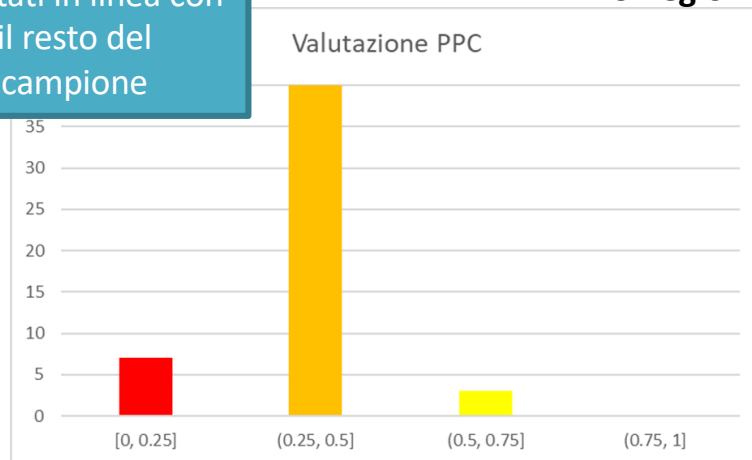
## Valutazione dei PPC: risultati preliminari Regione Basilicata

	Sezione 2	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 7	PPC
Bernalda	0.333	0.561	0.171	0.247	0.000	0.000	0.216
Castelluccio Inferiore	1.000	0.621	0.160	0.586	0.000	0.133	0.398
Chiaromonte	1.000	0.697	0.187	0.504	0.100	0.133	0.412
Episcopia	1.000	0.727	0.218	0.651	0.000	0.133	0.441
Lauria	1.000	0.712	0.196	0.380	0.250	0.333	0.426
Lavello	0.333	0.455	0.243	0.581	0.133	0.400	0.354
Melfi	1.000	0.682	0.380	0.627	0.517	0.500	0.590
Policoro	0.333	0.091	0.000	0.290	0.000	0.000	0.125
Potenza	0.333	0.576	0.348	0.577	0.250	0.100	0.398
Scanzano Jonico	0.000	0.379	0.153	0.318	0.000	0.000	0.165

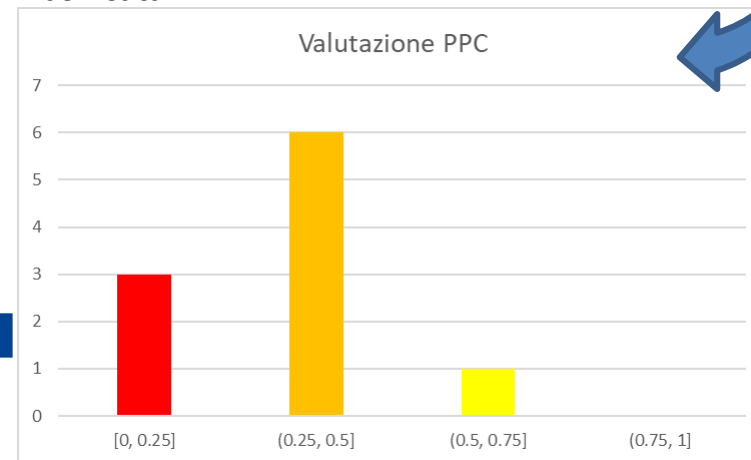


Risultati in linea con  
il resto del  
campione

5 Regioni



Basilicata



# Catalogo eventi e fenomeni – raccolta di informazioni a livello locale


**ponDANNI** | Version: alfa.0.1.ffd5678 Ente Locale **Escl**

## Editor Fenomeno

### DETTAGLI

Titolo Fenomeno		Tipologia Evento	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Comune	Inizio Fenomeno	Fine Fenomeno	
<input type="text"/>	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	
Descrizione			
<input type="text"/>			

### LOCALIZZAZIONE

Nome Shapefile		Nome Localizzazione	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Longitudine	
		<input type="text"/>	
		Latitudine	
		<input type="text"/>	

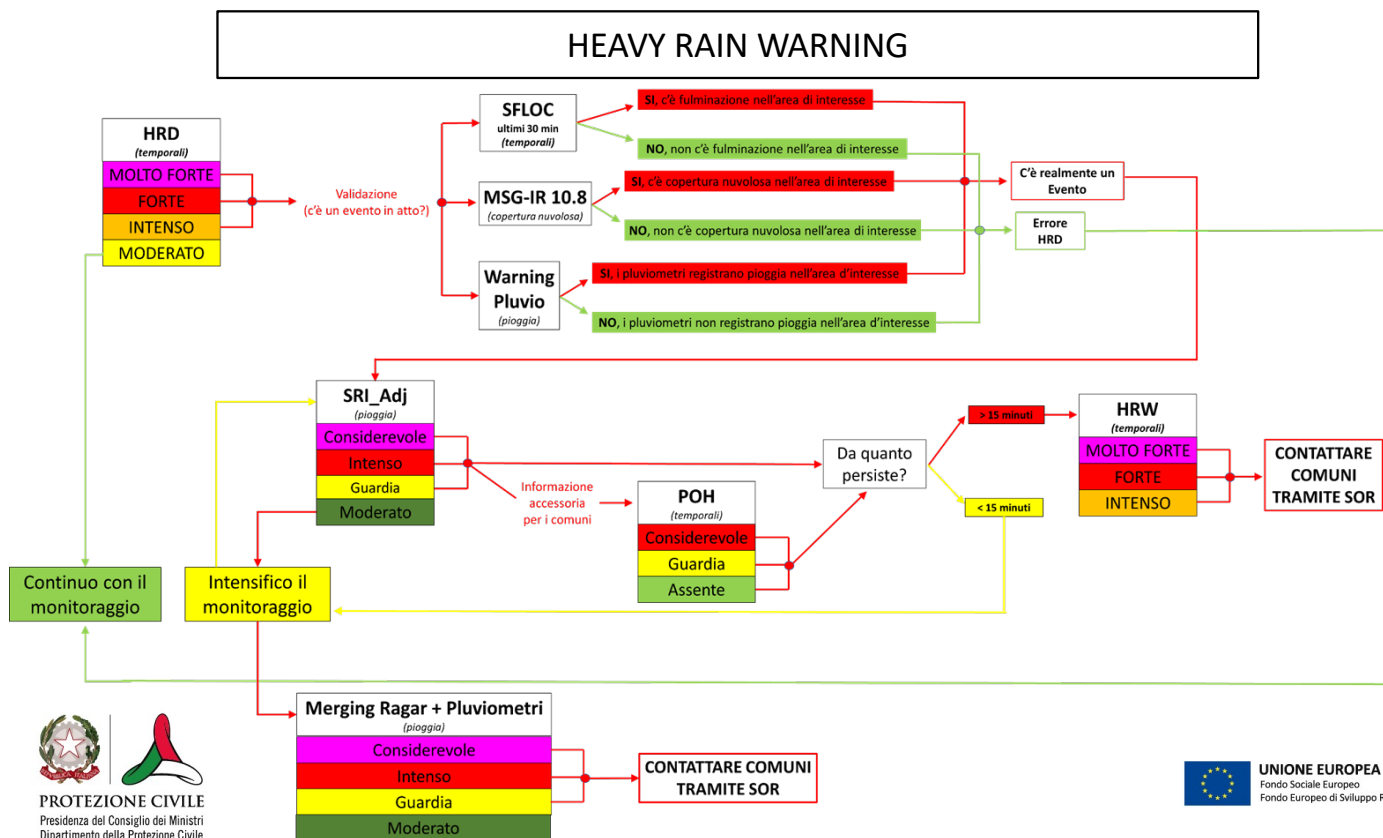
### DANNO

Nome del Danno	Stima Economica (€)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Descrizione del Danno	
<input type="text"/>	



# ATTIVITA' DI AFFIANCAMENTO PRESSO IL CENTRO FUNZIONALE DELLA REGIONE BASILICATA

## PROPOSTA DI PROCEDURA SULLA BASE DEL PRODOTTO HEAVY RAIN WARNING



### OUTPUT

REGIONE BASILICATA  
 DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
 UFFICIO PROTEZIONE CIVILE  
 C.SO GARIBOLDI, 139 - 85100 POTENZA  
 Tel. 0971/668512 Fax 0971/668519

**AVVISO DI AGGIORNAMENTO PER RISCHIO IDRAULICO ED IDROGEOLOGICO INNESCATI DA FENOMENI TEMPORALI**  
 Ref. Messaggio di Allerta del: 08/05/18

BOLLETTINO n. X del XX/XX/XXXX delle ore XX:XX (ora locale)

Il contenuto del presente aggiornamento viene formulato sulla base delle osservazioni dei fenomeni temporali in atto, effettuate attraverso le reti di monitoraggio regionale (DPCM 27/02/2004) e mediante i dati ricevuti dall'impiego della rete radar integrata nazionale. I comuni indicati potrebbero essere interessati, sia in porzioni limitate che su tutto il territorio, dagli scenari di rischio di singolo alluvione. L'ora di rilevamento dei dati, non validati in quanto elaborati in tempo reale, potrebbe non corrispondere all'ora di emissione di questo bollettino.

TIPOLOGIA TEMPORALE	SCENARI DI RISCHIO
TEMPORALE FORTE	Moderata probabilità di alluvioni localizzati, fenomeni di rigurgito del sistema di smaltimento delle acque piovane, fenomeni di inondazione localizzata in corrispondenza dei versanti di tipo superficiale di limitate dimensioni.
TEMPORALE MOLTO FORTE	Elevata probabilità di diffusi fenomeni di alluvione e rigurgiti del sistema di smaltimento delle acque piovane, di fenomeni di smottamento e di instabilità dei versanti, di fenomeni di scorrimento superficiale con trasporto di materiale.

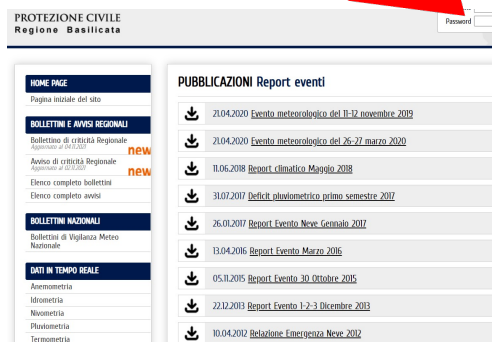
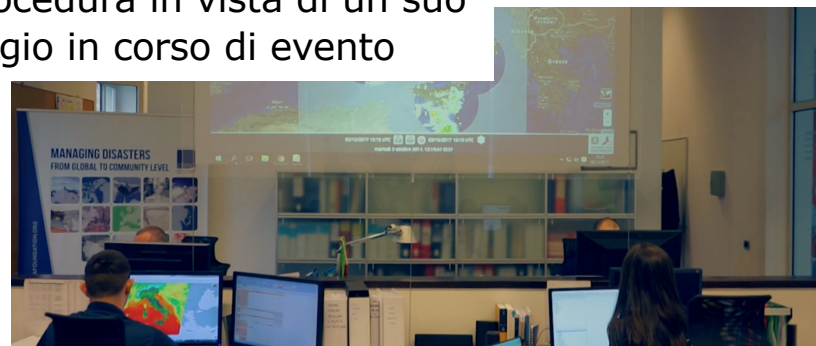
Zona Allerta	COMUNE	TIPOLOGIA TEMPORALE	Possibilità di grandine
XXXXXX	MANFREDONIA	MOLTO FORTE	presente
XXXXXX	SAN GIOVANNI ROTONDO	FORTE	assente
XXXXXX	ZAPPONETA	FORTE	assente
XXXXXX	ZAPPONETA	FORTE	guardia

## ATTIVITA' DI AFFIANCAMENTO PRESSO IL CENTRO FUNZIONALE DELLA REGIONE BASILICATA

Stesura di un documento per l'inserimento della procedura per l'utilizzo radar, integrato con altre fonti di dato disponibili a livello regionale, per il monitoraggio dei fenomeni temporaleschi, nelle procedure operative già esistenti nel sistema di allertamento regionale

Utilizzo della procedura  
per verifica ex-post degli  
event più rilevanti

Acquisire confidenza con la procedura in vista di un suo  
utilizzo futuro per il monitoraggio in corso di evento



Produzione di report di evento da pubblicare nel sito web del CFD

# GRAZIE DELL'ATTENZIONE