



Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò

.....a 20 anni dall'alluvione.....la memoria e le problematiche connesse.....

San Lorenzo al Mare 28 settembre 2018



La Prevenzione nella pianificazione di Protezione Civile Comunale

Geol. Massimo Spano e Geol. Demis Ciliberti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò

FINALITA' DELLA PROTEZIONE CIVILE

Prima della L. 225/92



**Il soccorso in emergenza e la
riparazione dei danni avvenuti**

Dopo la L. 225/92



**La conoscenza del rischio
per prevenirlo**



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Intercomunale Monte Faudo

FINALITA' DELLA PROTEZIONE CIVILE

PREVISIONE

Conoscere il rischio significa:

1. Studiare il territorio
2. Conoscere le sue vulnerabilità
3. Prevedere probabilità e intensità di un evento calamitoso



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò

FINALITA' DELLA PROTEZIONE CIVILE

PREVENZIONE

Prevenzione strutturale: si interviene sul territorio laddove si sono individuate criticità specifiche e si investe in opere pubbliche per la mitigazione del rischio (es. rifacimento di arginature)

Prevenzione di protezione civile in senso stretto:

1. si predispongono sistemi di allarme per la popolazione in funzione del rischio.
2. Si forma nella popolazione una coscienza di protezione civile tesa verso l'autoprotezione dai rischi (informazione, formazione, esercitazioni)



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Intercomunale Monte Faudo

FINALITA' DELLA PROTEZIONE CIVILE

PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA

Pianificare l'Emergenza su un territorio significa costruire un modello di intervento che indichi "chi fa che cosa" nel momento dell'evento calamitoso al fine della tutela della pubblica incolumità

Pianificare i soccorsi in tempo di pace facilita l'efficacia e l'efficienza dei risultati durante l'evento

Stabilire **"chi fa che cosa"** significa anche responsabilizzare i cittadini nel tenere comportamenti responsabili



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di San Lorenzo



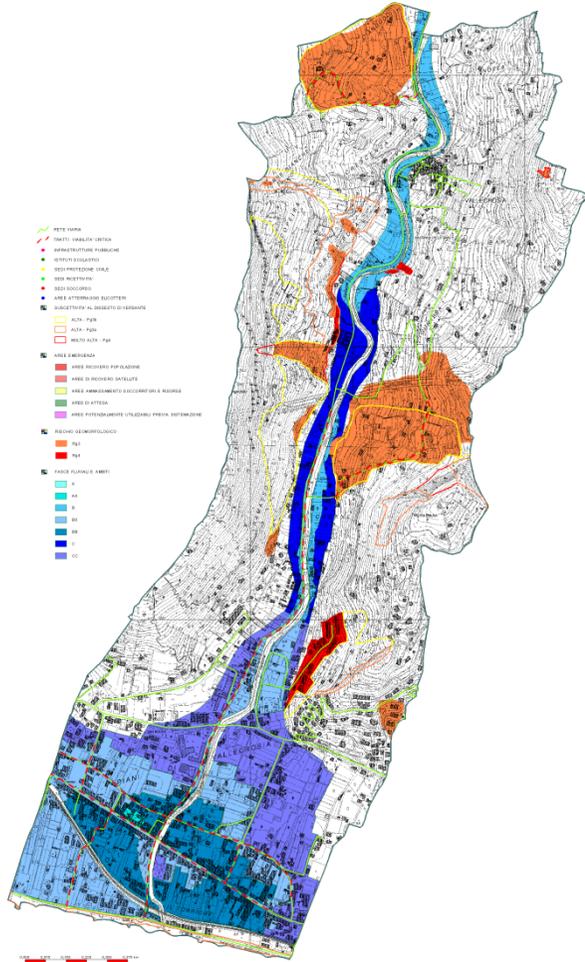
Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU



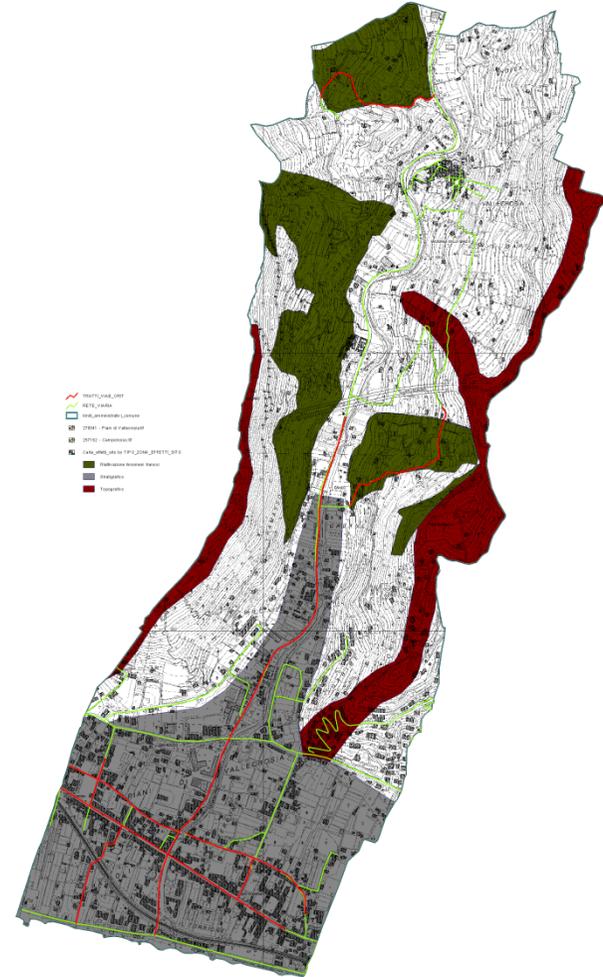
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò



LA PREVISIONE



Comune di Vallecrosia



Comune di Imperia





Comune di
San Lorenzo



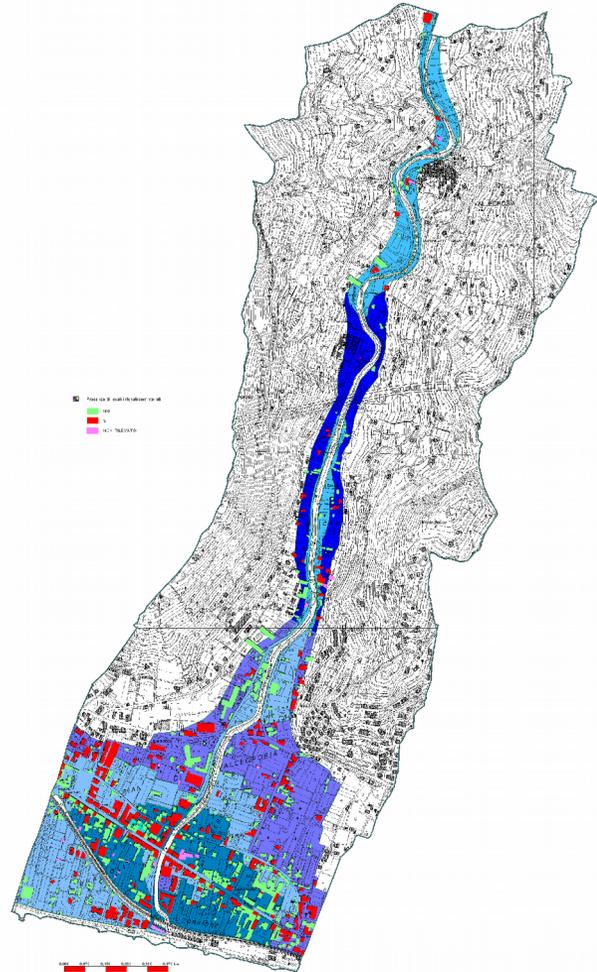
Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU



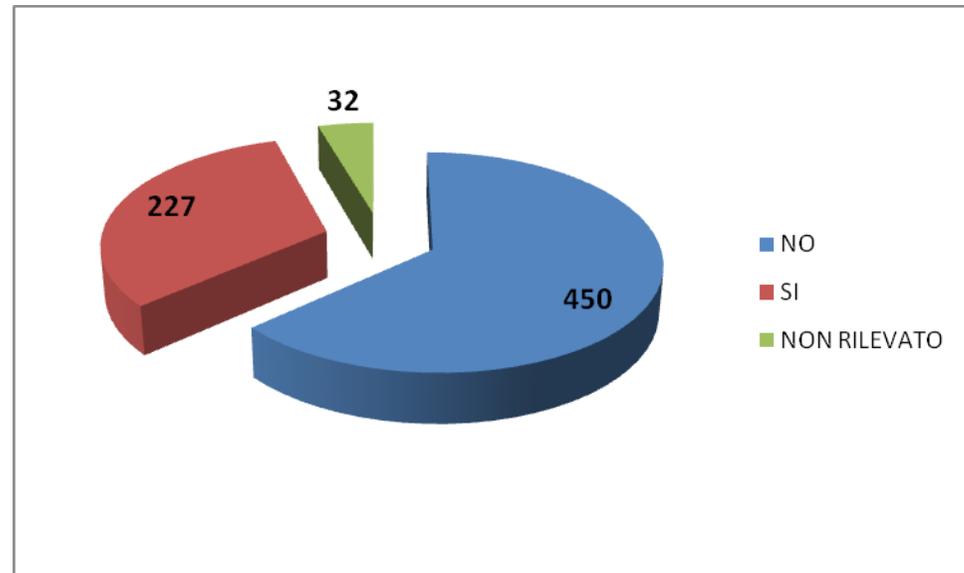
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò



Censimento interrati



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Intercomunale Monte Faudo

SCENARI D'EVENTO

Alla carta della criticità vengono sovrapposti i dati reperiti sul territorio, comunemente definiti “bersagli” e “risorse” e vengono identificate e codificate le Are di Emergenza.



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Intercomunale Monte Faudo

SCENARI D'EVENTO

Lo scenario d'evento fa emergere quelle che sono le debolezze del territorio nel suo complesso, connesse sia a criticità naturali che antropiche. E' importante che l'azione di PREVENZIONE focalizzi tutte le problematiche e cerchi di mitigarle con opere strutturali e con azioni di Protezione Civile.



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò

FINALITA' ULTIMA DELLA PROTEZIONE CIVILE

La vera Prevenzione è la creazione di una cultura di autoprotezione nei CITTADINI e negli AMMINISTRATORI!!!



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Intercomunale Monte Faudò

ESEMPIO DI STRUMENTO DI PREVISIONE NELL'AMBITO DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

Tra i più importanti strumenti di previsione in ambito di rischio alluvionale recenti si annoverano le mappe di pericolosità e di rischio di alluvione previste dalla Direttiva Alluvioni, recepita nell'ordinamento legislativo nazionale dal D.Lgs 49/2010, nata con lo scopo di istituire un quadro di riferimento europeo per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni volto alla riduzione di potenziali conseguenze negative su: salute umana, attività economiche, ambiente e patrimonio culturale.

Tali mappe rappresentano uno stadio di implementazione delle conoscenze preliminari alla redazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni.



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò

Mappe di Pericolosità contengono la perimetrazione di aree potenzialmente interessate da alluvioni secondo 3 differenti scenari di probabilità: scarsa (eventi estremi), media (Tr di 100-200 anni) ed elevata (Tr di 20-50 anni)

Mappe di Rischio indicano le potenziali conseguenze negative per le persone, le attività produttive, l'ambiente ed i beni culturali nell'ambito dei tre scenari di pericolosità suddetti



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Intercomunale Monte Faudò

Le informazioni richieste dalla Direttiva Alluvioni vengono trasmesse dalle Autorità di Bacino Distrettuali all'ISPRA, il quale provvede ad inviare alla Commissione Europea i dati attraverso i cosiddetti “*reporting data*”

ISPRA, acquisiti i dati di cui sopra, ha provveduto a realizzare, al fine di aggiornare la mappa della pericolosità idraulica dell'intero territorio nazionale, la nuova mosaicatura delle aree a pericolosità idraulica reperibile peraltro nel “Rapporto Sul dissesto idrogeologico – Edizione 2018”. Le mappe sono state realizzate secondo i 3 scenari di probabilità descritti in precedenza.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA





Comune di
San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



Intercomunale Monte Faudò

RISULTATI DELLA MOSAICATURA

Le aree a pericolosità idraulica elevata in Italia sono pari a 12.405 kmq (4,1% del territorio nazionale), le aree a pericolosità media ammontano a 2598 kmq (8,4%) e le aree a pericolosità bassa a 32,961 kmq (10,9%)

Tabella 2.1 - Aree a pericolosità idraulica in Italia⁵ - Mosaicatura 2017

Aree a pericolosità idraulica - Scenari D.Lgs. 49/2010		
	km ²	% su territorio nazionale
Scenario pericolosità Elevata P3	12.405,3	4,1%
Scenario pericolosità Media P2	25.397,6	8,4%
Scenario pericolosità Bassa P1	32.960,9	10,9%



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Comune di
Vallecrosia



Comune di
Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA





Comune di San Lorenzo

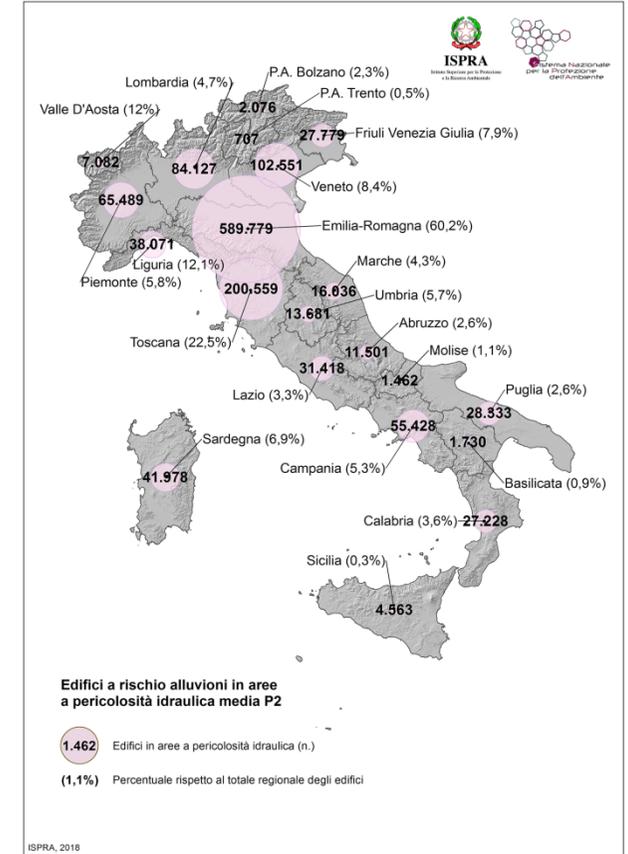
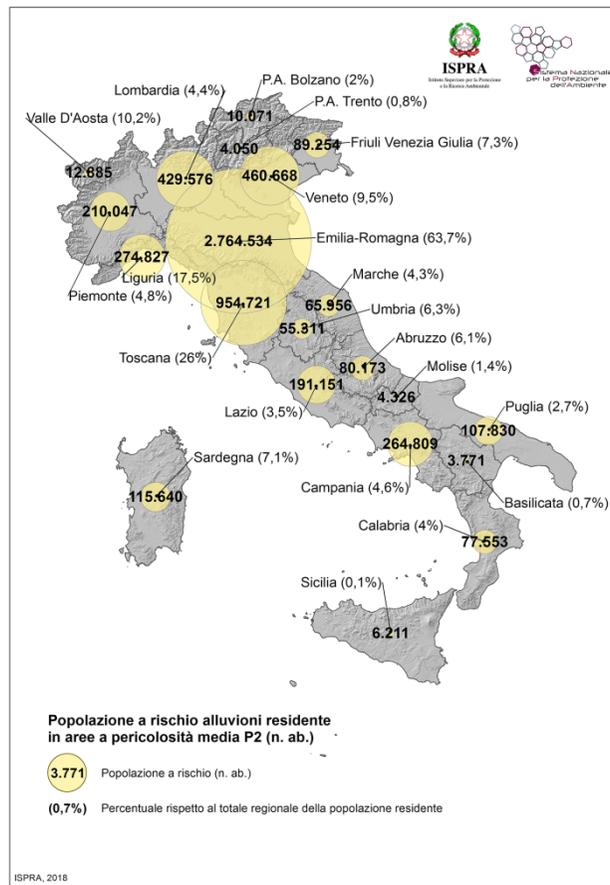
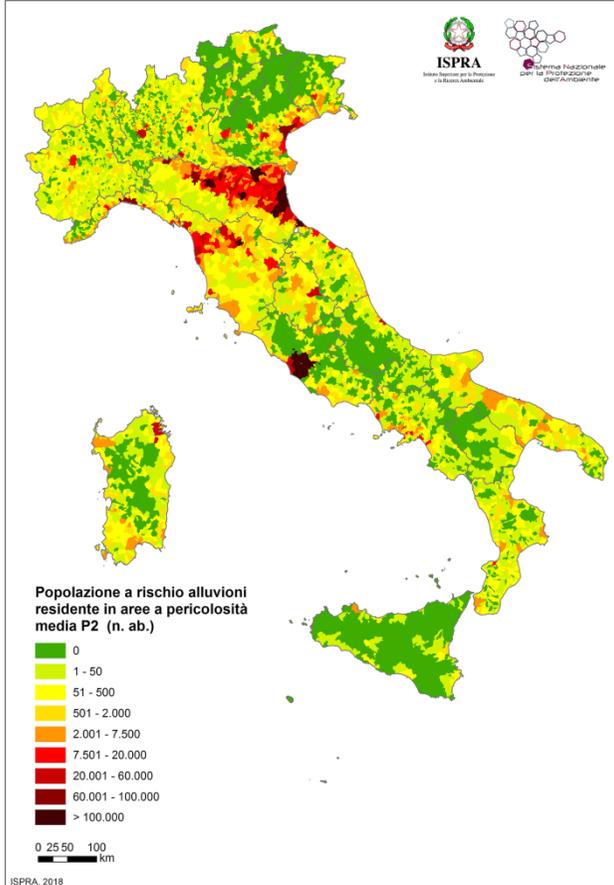


Interreg ALCOTRA RISQ'EAU

Fonds européen de développement régional Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò



Comune di Vallecrosia



Comune di Imperia





Comune di San Lorenzo



Interreg
ALCOTRA
RISQ'EAU



Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Intercomunale Monte Faudò



GRAZIE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA



Comune di Vallecrosia



Comune di Imperia



CEA
Centro Educazione Ambientale
Comune di IMPERIA

