

ERIKUS

il censimento danni a seguito di terremoto. Una panoramica di cosa è possibile fare con strumenti GFOSS

*Luca Lanteri, Rocco Pispico
(Arpa Piemonte)*

*Erika Ceriana Mayneri, Stefano Campus
(Regione Piemonte)*

ERIKUS permette di gestire le istanze di sopralluogo (IPP) che i cittadini presentano al Centro Operativo Comunale (COC) a seguito di un evento sismico.

Modello IPP

**ISTANZA DI SOPRALLUOGO
PER EDIFICI/OPERE PUBBLICHE, PRIVATI**

Al Sig. Sindaco del: _____ Richiesta n. _____

Comune _____
 Provincia _____
 Regione _____
 Evento _____ (giorno, mese, anno)

Il sottoscritto
residente nel Comune di: _____
indirizzo: _____
tel.: _____

in qualità di: Proprietario
 Inquilino
 Legale rappresentante della proprietà
 Altro (specificare) _____

CHIEDO

che venga effettuata una verifica delle condizioni di agibilità dell'edificio denominato
sito in _____
Frazione/Località _____
Indirizzo _____
Data Catastri: Foglio _____, Alveolo _____, Pannello/e _____

<input type="checkbox"/> Tipologie	<input type="checkbox"/> Edificio annesso ¹	<input type="checkbox"/> Edificio di grande luce o a struttura prefabbricata ²	<input type="checkbox"/> Altri manufatti non ordinari ³
<input type="checkbox"/> Edificio composto da:	<input type="checkbox"/> Un unico immobile	<input type="checkbox"/> Più unici immobili	
<input type="checkbox"/> Uso prevalente	<input type="checkbox"/> Residenziale	<input type="checkbox"/> Servizio pubblico	<input type="checkbox"/> Commerciale
	<input type="checkbox"/> Ufficio	<input type="checkbox"/> Produttivo	<input type="checkbox"/> Altro _____
<input type="checkbox"/> Proprietà	<input type="checkbox"/> Pubblica	<input type="checkbox"/> Privata	
<input type="checkbox"/> Attualmente utilizzata	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Parzialmente

_____ Sped. da compilare preferibilmente da parte del Centro di Coordinamento.

Data _____ Firma del richiedente _____

¹ Edificio pubblico per abitazioni ed eventi, da considerarsi quali unità di sviluppo culturale ed artistico storico, in cemento armato e a quote variabili o a walls.
² Edificio a spallata, quadrilatero, in cemento armato in opera o prefabbricato, monoblocco, annesso, leggero, quali esagoni industriali, pubblica operaie, centri commerciali, manufatti per il traffico, etc. - di grande luce e/o in cemento a getto colato con isolamento alla periferia ed a strati d'aria.
³ Edificio con caratteristiche non ordinarie tipo: torri, torrette, colonnade, torri, porte monumentali, torri di sostegno, torri antitraghetti, torrette, etc.

L'immediata ubicazione della scheda IPP permette gestire al meglio il lavoro delle squadre.



Le istanze vengono esaminate da squadre di tecnici formati che attraverso una specifica scheda (AeDES) definiscono un esito di agibilità per ogni unità strutturale:

- A – **agibile**
- B – C – D – E – **inagibili**
- AF – BF – CF – DF – EF **inagibili anche per rischio esterno**

La squadra, terminato il sopralluogo, restituisce al COC l'esito (GP1) che il tecnico ERIKUS associa alla relativa unità strutturale permettendo la definizione del quadro dei danni del territorio comunale.



Modello RPFD

RIEPILOGO RICHIESTE SOPRALLUOGHI
EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI – TIPOLOGIA 'ORDINARIO'

Comune: _____ Provincia: _____ Regione: _____ Modello n. _____ Evento: _____

DATA	ID MUT	RECHIEDENTE		PRIMO (A)	INVIASILE PER IL QUALE SI RICHIEDE IL SOPRALLUOGO		GRUPPO ADESSA ORDINARIO DI RENDIMENTO	
		COGNOME	COGNOME		PROPRIETA'	INVIASILE	INVIASILE/LOCALITA'	SI
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
.....	<input type="checkbox"/> pubblico <input type="checkbox"/> privato	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

(A) 1: proprietario; 2: inquilino; 3: legale rappresentante; 4: altro

DATA:

(Stipato e inviato al Responsabile del Comune)



Layers Panel

- ISTANZE post 30.10.2016
 - istanze_EDIT
 - istanze_principali
 - SENZA ISTANZA
 - ISTANZA PRESENTATA
 - DA VALUTARE
 - A
 - B
 - C
 - D
 - E
 - A-F
 - B-F
 - C-F
 - D-F
 - E-F
 - stampato
 - istanze successive
- ISTANZE post 24.08.2016
 - istanze_EDIT_old [18088]
 - istanze_succ_old
 - istanze_principali_old
 - SENZA ISTANZA
 - ISTANZA PRESENTATA
 - DA VALUTARE
 - A
 - B
 - C
 - D
 - E
 - A-F
 - B-F
 - C-F
 - D-F
 - E-F
 - stampato
 - selezione
 - aggregati
 - ed_catastale
 - SISTEMA



3

Modello ISP

ISTANZA DI SOPRALLUOGO PER EDIFICI/OPERE PUBBLICHE, PRIVATI

Al Sig. Sindaco del: _____ Richiesta n. _____

Comune: _____
 Provincia: _____
 Regione: _____
 Evento: _____ (giorno, mese, anno)

Il sottoscritto residente nel Comune di _____
 tel. _____
 in qualità di: Proprietario Inquilino Esperto rappresentante dei proprietari Altro (specificare) _____

CHIEDO _____
 che venga effettuata una verifica delle condizioni di agibilità dell'edificio denominato _____
 sito in _____
 frazione/località _____
 indirizzo _____
 (vedi Catastro: Foglio _____ Alveato _____ Particelle _____)

Tipologia: Edificio esistente? Edificio di grande luce o di struttura professionale? Altri manufatti non ordinari?

Edificio composto da: Un unico immobile? Più unità immobiliari?

Uso prevalente: Residenziale Servizio pubblico Commerciale Ufficio Produttivo Altro _____

Proprietà: Pubblica Privata

Attualmente abitata: Sì No Parzialmente

_____ Data _____ Firma del richiedente _____

1

istanze_EDIT_old - Attributi elemento

ERIKUS

Applicativo per la gestione delle richieste di sopralluogo presentate dai cittadini al COC
 (predisposto dalla Regione Piemonte - Settore Sismico e Arpa Piemonte - DT Geologia e Dissesto)

RICH. SOPRALLUOGO	DATI FABBR.	DESCR. FABBR.	ESITI AGIBILITA'	RICHIESTE SUCCESSIVE	NOTE
NUMERO ISTANZA	1	DATA PROT. RICHIESTA	06-09-2016		
DATA EVENTO	24-08-2016	DATA RICHIESTA	06-09-2016		

COMUNE IN CUI VIENE PRESENTATA LA RICHIESTA DI SOPRALLUOGO

REGIONE: MARCHE
 PROVINCIA: Macerata
 COMUNE: Corridonia

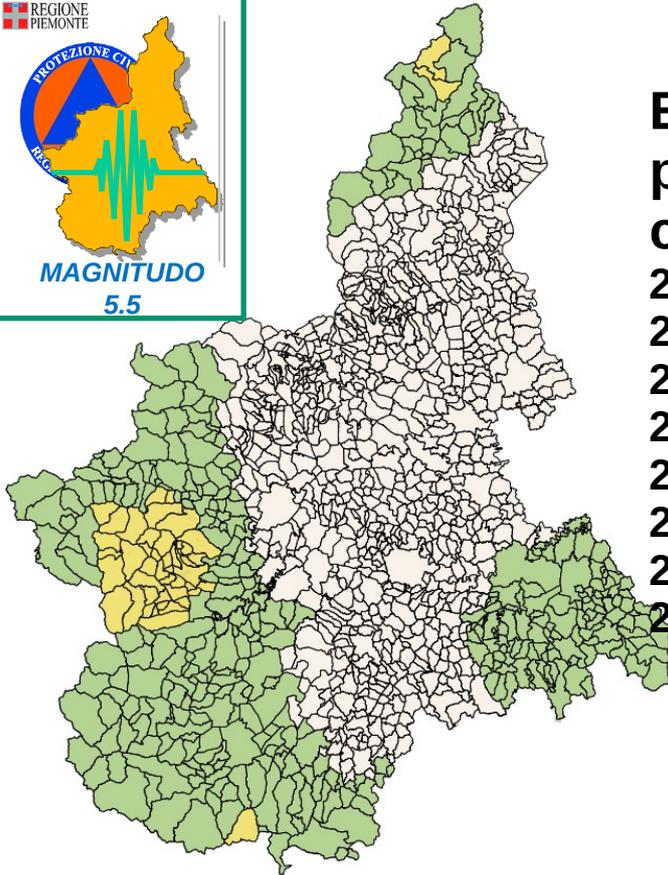
DATI RICHIEDENTE

RICHIEDENTE: MARIO ROSSI
 QUALIFICA: PROPRIETARIO
 REGIONE: MARCHE
 PROVINCIA: MACERATA
 COMUNE: CORRIDONIA
 INDIRIZZO: VIA ROMA N. 1
 TEL: 011 22554466
 RESIDENTE: SI

OK Cancel

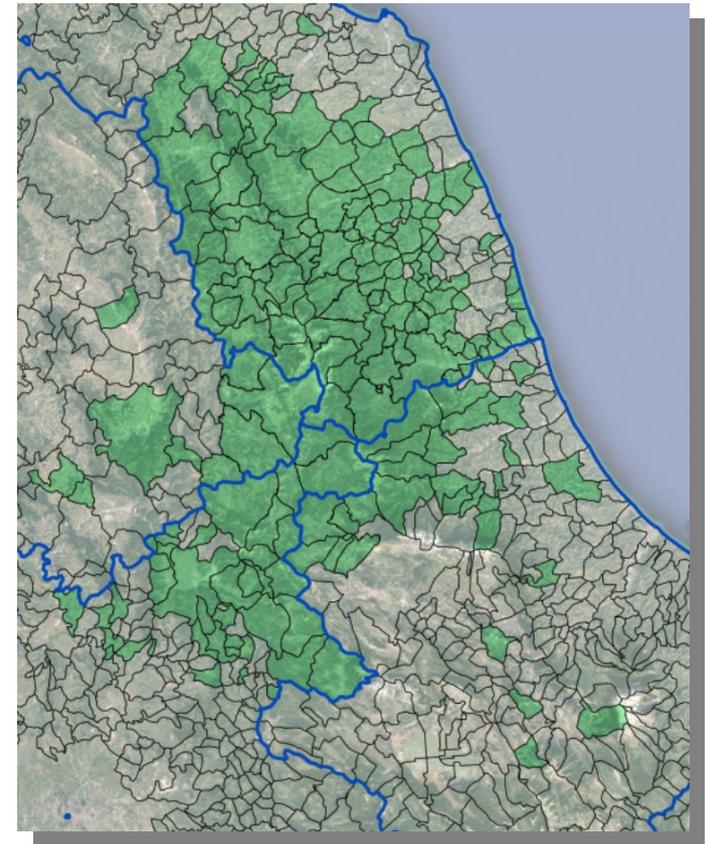
2

ESERCITAZIONE MAGNITUDO 5.5 IN PIEMONTE (3 COMUNI)



ERIKUS è stato utilizzato per la gestione del censimento danni in:
2016 esercitazione Piemonte
2016 terremoto Centro Italia
2017 esercitazione Puglia
2017 terremoto Ischia
2018 esercitazione Belice
2018 terremoto Catania
2019 esercitazione Brescia
2019 esercitazione Campi Flegrei

TERREMOTO CENTRO ITALIA 24/08/2016 (200 COMUNI)



TERREMOTO ISCHIA 21/08/2017 (3 COMUNI)

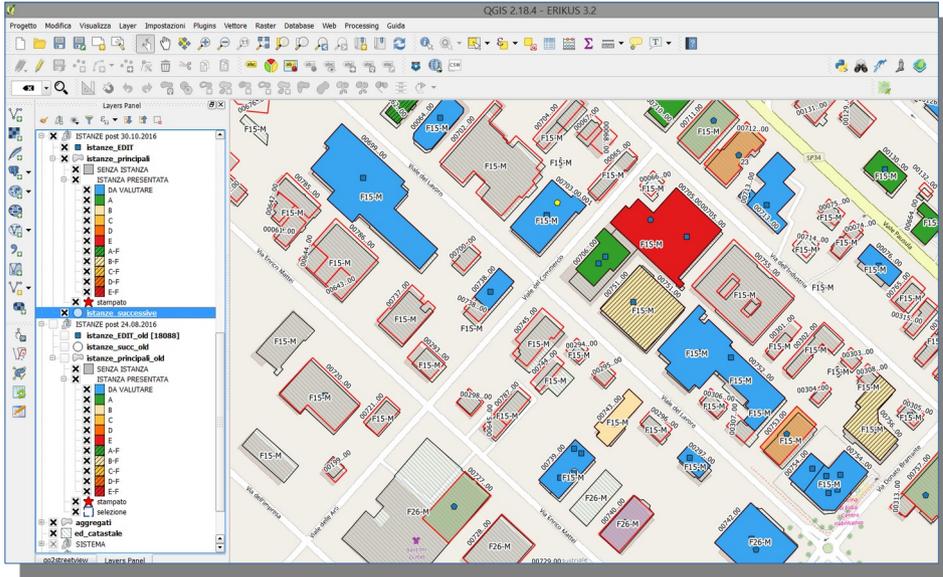


TERREMOTO CATANIA 24/12/2018 (9 COMUNI)



Gestione dei dati

I dati sono gestiti attraverso QGIS



memorizzati su PostgreSQL/PostGIS
che permette l'accesso multiutente e
l'automazione di alcune funzionalità
attraverso specifici *trigger*



PostgreSQL



PostGIS

resi disponibili all'utente attraverso
maschere realizzate in ambiente QT

Produzione di elaborati

Durante l'emergenza è necessario fornire elaborati per le differenti necessità.

Da semplici cartogrammi...

ERKUS - Applicativo per la gestione delle richieste di sopralluogo da parte dei cittadini ai COC (realizzato dal Regione Piemonte - Settore Sismico e Arpa Piemonte - DT Geologia Disastro)

FASCICOLO RELATIVO ALL'ISTANZA DI SOPRALLUOGO

N. ISTANZA: 1 DEL: 6-9-2016 DATA RICHIESTA: 6-9-2016 DATA EVENTO: 24-8-2016

TIPOLOGIA: EDIFICIO ORDINARIO
 DENOMINAZIONE: CONDOMINIO
 INDIRIZZO: VIA ROMA - 1
 REGIONE:
 PROVINCIA:
 COMUNE:

DATI CATASTALI
 FOGLIO: 1 PARTI: 1
 ALL:
 ID AGGREGATO: 238
 numero istanza

scala 1:10000 con indicazione dei numeri delle istanze di sopralluogo scala 1:2000 con indicazione dei numeri delle istanze di sopralluogo

DATI RICHIEDENTE
 RESIDENTE: S1
 NOME: X
 RESIDENTE IN: CASTEL
 PROVINCIA: MACERATA
 REGIONE: MARCHE
 VIA: VIA ROMA, 1
 IN QUALITA' DI: PROPRIETARIO
 TEL: 011111

USO DEL FABBRICATO
 USO PREVALENTE:
 PROPRIETA': PRIVATA
 ATTUALMENTE UTILIZZATA: S1
 EDIFICIO COMPOSTO DA: 'RIL' UNITA' IMMOBILIARI
 VULNERABILITA': NO

NOTE

Base Cartografica OpenStreetMap Contributors

SOPRALLUOGO RIPETUTO

SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITA' PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA (AiDES 07/2013)

PROTEZIONE CIVILE COORDINAMENTO REGIONALE DELLE PROVINCE ANCHESE

ID SCHEDA:

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE EDIFICIO

Provincia: **Macerata**
 Comune: **Corridonia**
 Frazione/Località (denominazione istat):
VIA S. GIUSEPPE 67, 67
 1 VIA
 2 CORSO
 3 VICOLO
 4 PIAZZA
 5 ALTRO
 (Indicare cantina, località, traversa, salita, etc.)

COORDINATE: piano UTM geografiche altro
 Fuso: Datum: Nord/Lat:
 WGS84 Est/Long:

DENOMINAZIONE EDIFICIO O PROPRIETARIO: _____

MAPPAGGIO DELL'AGGREGATO STRUTTURALE CON IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO

SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO

Dati metrici			Età (max 2)		Usi - esposizione		
N° Piani totali con interrati	Altezza media di piano (m)	Superficie media di piano (m²)	Costr. e ristruttur.	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti
1 <input type="radio"/> 0	1 <input type="radio"/> < 2,50	a <input type="radio"/> < 50	1 <input type="radio"/> 400 + 499	1 <input type="checkbox"/> Abitativo	<input type="text"/>	A <input type="checkbox"/> > 55%	<input type="text"/>
2 <input type="radio"/> 10	2 <input checked="" type="radio"/> 2,50 + 3,49	b <input type="radio"/> 50 + 69	l <input type="radio"/> 500 + 649	2 <input type="checkbox"/> Produttivo	<input type="text"/>	B <input type="checkbox"/> 30+60%	<input type="text"/>
3 <input type="radio"/> 11	3 <input type="radio"/> 3,50 + 5,00	c <input type="radio"/> 70 + 99	m <input type="radio"/> 650 + 899	3 <input type="checkbox"/> Commercio	<input type="text"/>	C <input type="checkbox"/> < 30%	<input type="text"/>
4 <input type="radio"/> 12	4 <input type="radio"/> > 5,00	d <input type="radio"/> 100 + 129	n <input type="radio"/> 900 + 1199	4 <input type="checkbox"/> Uffici	<input type="text"/>	D <input type="checkbox"/> Non utilizz.	<input type="text"/>
5 <input type="radio"/> > 12		e <input type="radio"/> 130 + 169	o <input type="radio"/> 1200 + 1599	5 <input type="checkbox"/> Serv. Pubbl.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/> In costruz.	<input type="text"/>
6 <input type="radio"/>		f <input type="radio"/> 170 + 229	p <input type="radio"/> 1600 + 2199	6 <input type="checkbox"/> Depostivo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/> Non finite	<input type="text"/>
7 <input type="radio"/>		g <input type="radio"/> 230 + 289	q <input type="radio"/> 2200 + 3300	7 <input type="checkbox"/> Strategico	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/> Abbandon.	<input type="text"/>
8 <input type="radio"/>		h <input type="radio"/> 300 + 399	r <input type="radio"/> > 2000	8 <input type="checkbox"/> Tech. ricett.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Proprietà: A Pubblica B Privata _____% _____%

Realizzato in automatico dall'applicativo Erikus.

LOCALIZZAZIONE DELLE SQUADRE SUL TERRITORIO

REGIONE PIEMONTE UBICAZIONE RILEVATORI Comune di Pinerolo Arpa

Legenda
 ESITI EDIFICI
 DA VALUTARE
 A
 B
 C
 D
 E
 A-F
 B-F
 C-F
 D-F
 E-F
 RICHIESTE SUCCESSIVE
 * posizione squadre

0 200 400 600 800 m

Alla produzione in serie (attraverso le funzioni di Atlante di QGIS) dei fascicoli da dare alle squadre

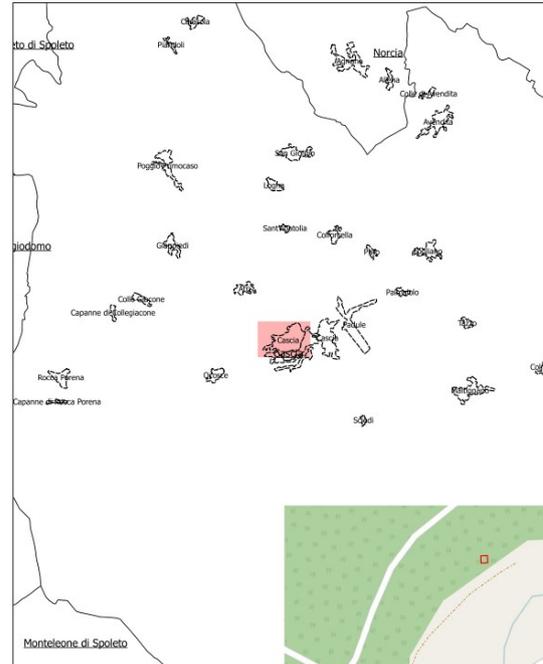
Produzione di elaborati

Numero di aggregati: 105

0075400	0007000	0097100
0077600	0007200	0097500
0077800	0008400	0097900
0077900	0008800	0098300
0079100	0009000	0098700
0079200	0009200	0099100
0079300	0009400	0099500
0079400	0009600	0100000
0079700	0009800	0100700
0079800	0009900	0101200
0079900	0010000	0101900
0080100	0010100	0102000
0080200	0010200	0103000
0080600	0010300	0103200
0080800	0010400	0104500
0080900	0010500	0105200
0081100	0010600	
0081200	0010700	
0081300	0010800	
0081400	0010900	
0081900	0011000	
0082000	0011100	
0082200	0011200	
0082300	0011300	
0082700	0011400	
0082800	0011500	
0083300	0011600	
0083500	0011700	
0083600	0011800	
0083700	0011900	
0083900	0012000	
0084000	0012100	
0084100	0012200	
0084200	0012300	
0084400	0012400	
0085000	0012500	
0085200	0012600	
0085400	0012700	
0085600	0012800	
0085800	0012900	
0086000	0013000	
0086400	0013100	
0086500	0013200	



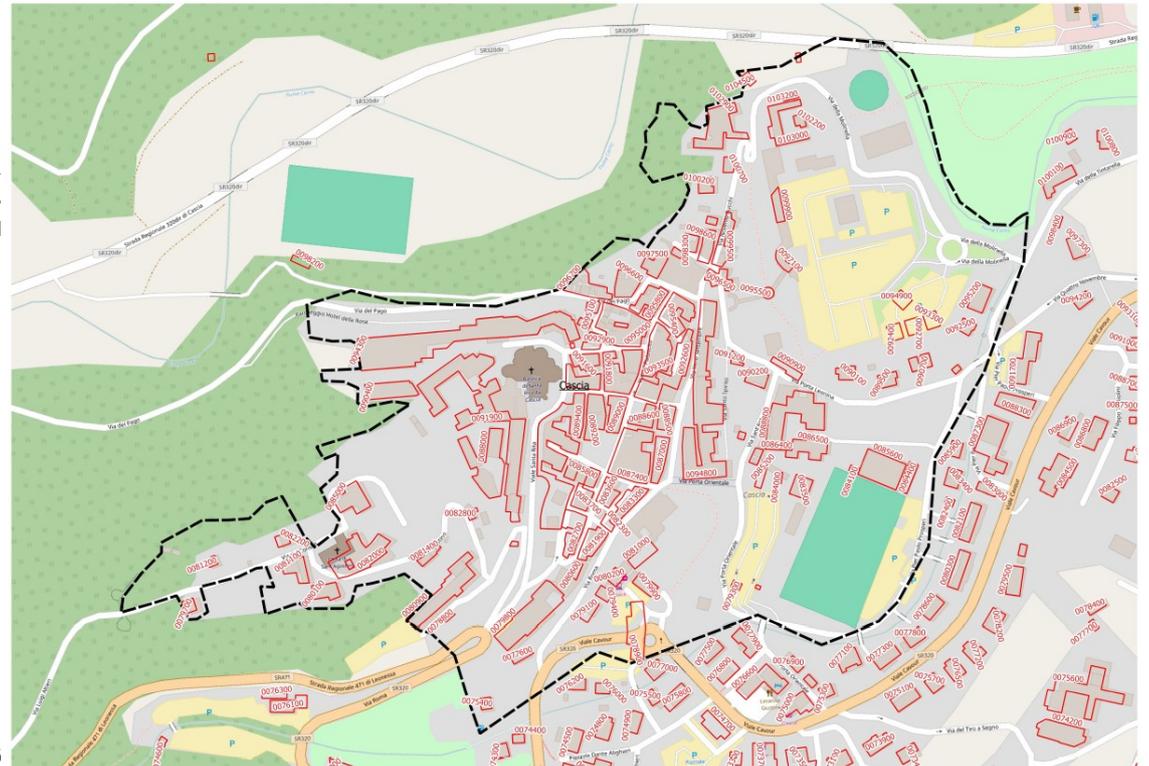
Comune: Cascia
Località: Cascia



REGIONE PIEMONTE
Regione Piemonte - Settore Sismi

Cartellina per ogni sezione di censimento di 95 comuni delle Marche (circa 5000 pdf in A3) con all'interno i fascicoli per aggregato (circa 150.000 pdf)

Sezione di censimento: 54007000001



QGIS D.

Base Cartografica OpenStreetMap Contributors

Versione 1 - Novembre 2016

Produzione di elaborati

Realizzazione delle ordinanze sindacali sia attraverso i report di QGIS che con Libre Office



COMUNE DI NORCIA
Provincia di Perugia

ORDINANZA N. _____ DEL _____

OGGETTO: Eventi sismici del 24/08/2016 e giorni seguenti - Ordinanza di agibilità di una unità immobiliare, sita nel Comune di AMATRICE, FRAZIONE PRETA VIA CENTRALE n. 120 - Fg. 103 Part. 1280 sub

IL SINDACO

PREMESSO

_ che in data 24/08/2016 un grave evento sismico ha interessato l'intero territorio comunale, provocando danni diffusi alle infrastrutture e alle strutture pubbliche e private;

_ che a seguito di tale evento sismico è intervenuta da parte del Consiglio dei Ministri la deliberazione del 25 agosto 2016 di Dichiarazione di Stato di Emergenza ai sensi dell'art. 5 della legge 24.2.1992 n. 225;

_ che nel territorio comunale è stata allestita la struttura di coordinamento dei soccorsi (C.O.C. - C.O.M.);

VISTO

_ l'esito del sopralluogo effettuato a cura dei tecnici delle squadre di rilevatori accreditati, risultante dal prospetto riepilogativo acquisito al prot. com/le al n° 19 in data 2016-09-05, a seguito della richiesta di verifica presentata dal _____ acquisita al prot. llo Comunale n° 19 del 2016-09-05, del fabbricato sito nel Comune di AMATRICE - Provincia di RIETI, FRAZIONE PRETA VIA CENTRALE n. 120, Fog. 103 Part. 1280 sub. dalla quale è emersa la seguente situazione: il fabbricato risulta AGIBILE (lettera "A" della scheda AeDES) tale da non far sussistere alcun tipo di pericolo nell'uso dei locali interessati;

DICHIARA

_ l'agibilità per il fabbricato sito nel Comune di AMATRICE, FRAZIONE PRETA VIA CENTRALE n. 120, Fg. 103 Part. 1280 sub. di proprietà del Sig. _____ ed altri eventuali proprietari non apparenti

DISPONE

_ di notificare la presente ordinanza al Sig. _____ residente a AMATRICE, FRAZIONE PRETA VIA CENTRALE, ;

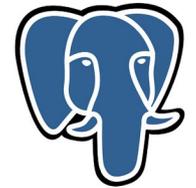
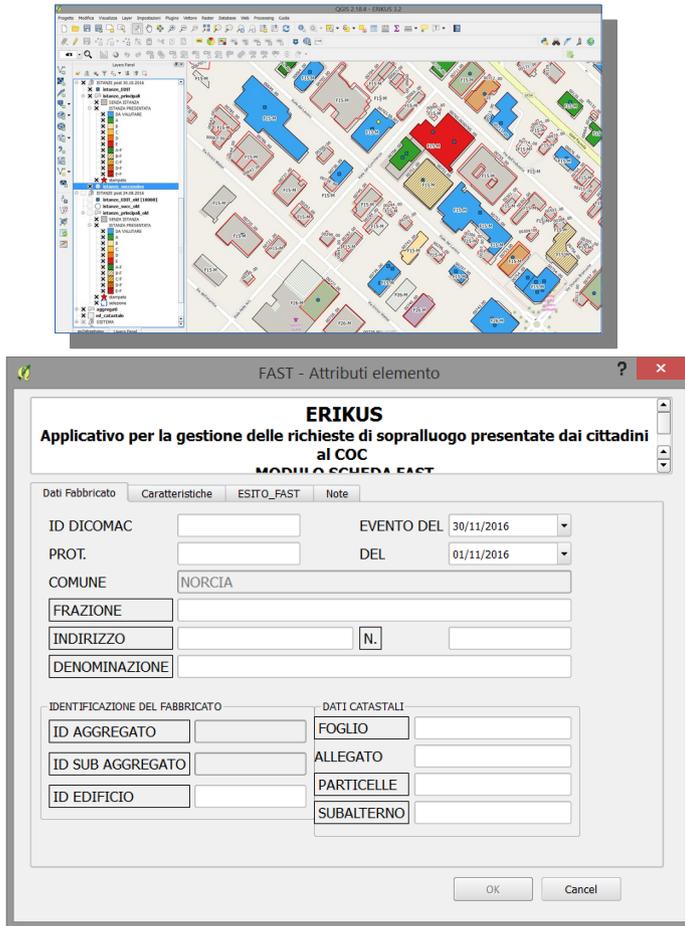
_ di trasmettere per conoscenza la presente Ordinanza a (C.O.C. - VV.FF. - C.O.M., ecc.);

_ di comunicare il presente provvedimento al Sig. Prefetto di Perugia;

_ di incaricare il Comando di Polizia Municipale della notificazione della presente ordinanza;

_ di pubblicare all'Albo Pretorio online, per quindici giorni consecutivi, la presente ordinanza;

ERIKUS: gestione dati



PostgreSQL



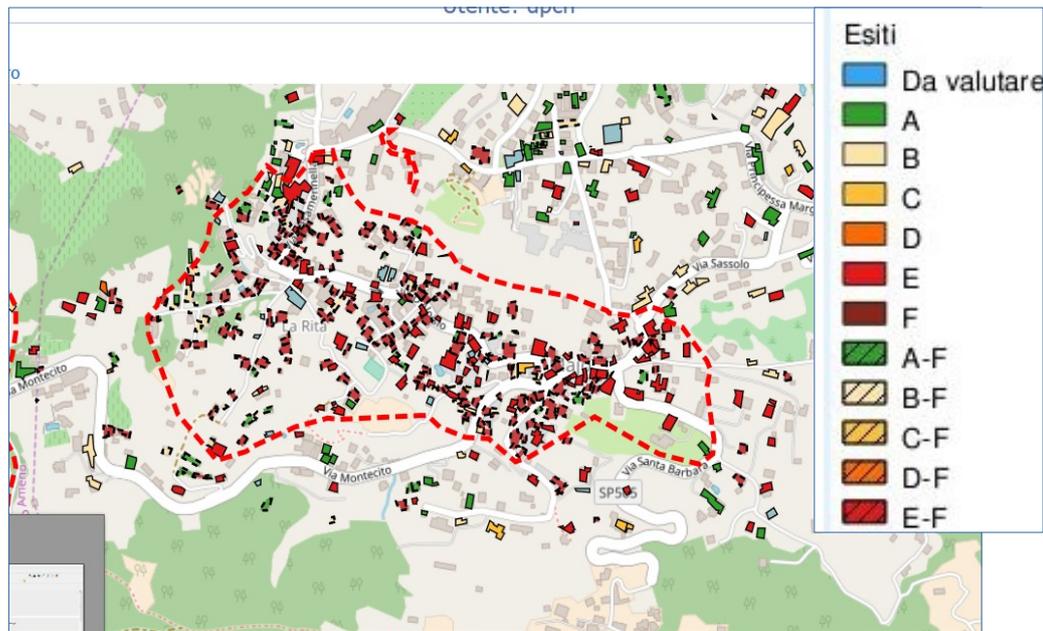
I COC (Centri Operativi Comunali) e i Centri Operativi sovracomunali dei comuni colpiti dal terremoto del centro Italia e di Ischia inviano quotidianamente i dati ad Arpa Piemonte che effettua alcuni controlli formali e aggiorna la base dati dell'intera area.

ERIKUS: diffusione dati

WMS/WFS services



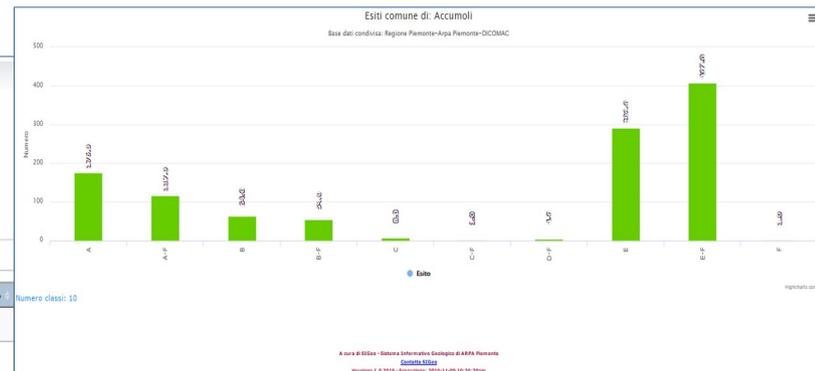
GeoJSON e javascript



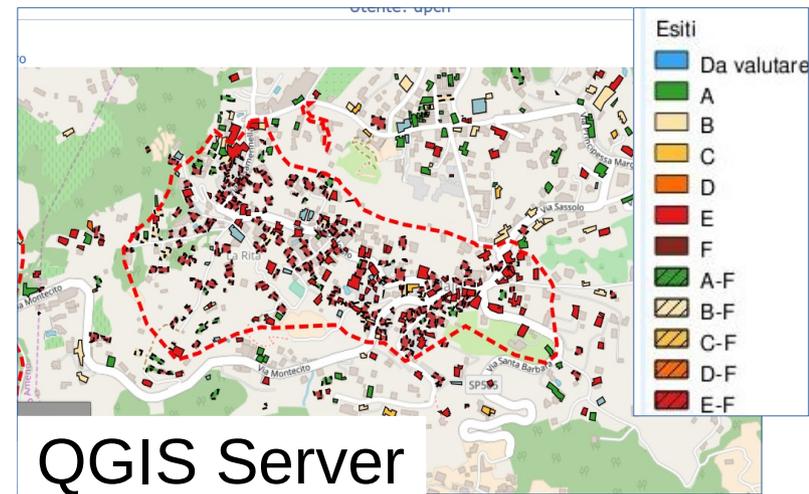
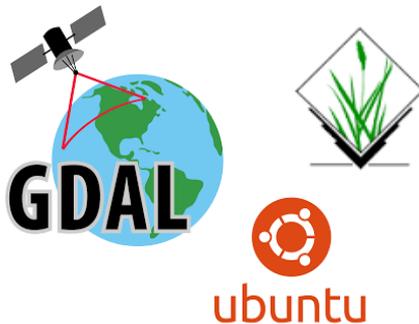
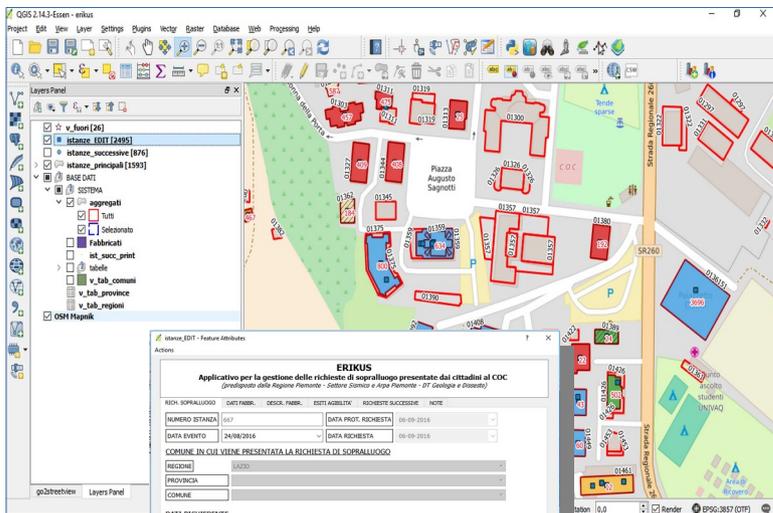
Web reports

Accesso differenziato per DPCN, CCR/COM, COI e COC

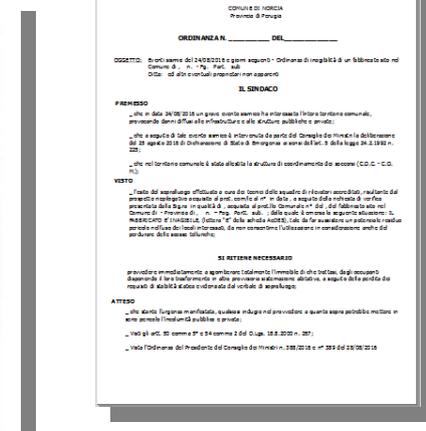
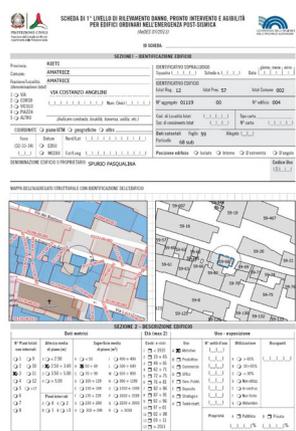
Comune	Totale	A	B	C	D	E	A-F	B-F	C-F	D-F	E-F	nd	grafico
Accumoli	1238	176	64	8		291	117	54	1	4	407	3	
Acquasanto Terme	1357	361	116	32	1	217	60	27	2	2	107		
Amandola	555	106	47	11	2	122	13	15	2		23		
Amanica	3838	809	235	28	1	677	212	76	5	1	494		
Arquato del Tronto	1645	274	67	9	3	374	90	51	2		275	18	
Ascoli Piceno	662	9	3	1		2	1						
Belforte del Chienti	286	5											



ERIKUS usa esclusivamente FOSS



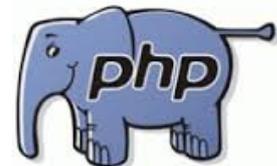
QGIS Server



Arpa REGIONE PIEMONTE

Report Esiti

Comune	Totale	A	B	C	D	E	A-F	B-F	C-F	D-F	E-F	nd
Aronallo	104	1										
Aurialto	250	19	5	3	7	1	1					3
Auriga del Tronco	243											
Barbosa	1											
Cairo	264	141	14	5	1	16	2				1	
Casale Monferrato	99	13	1			2	2					
Grattacollina	10											
Montemurro	160	6	3			3					1	
Monteale	50	4	1									
Norcia	1											
Pied	41											

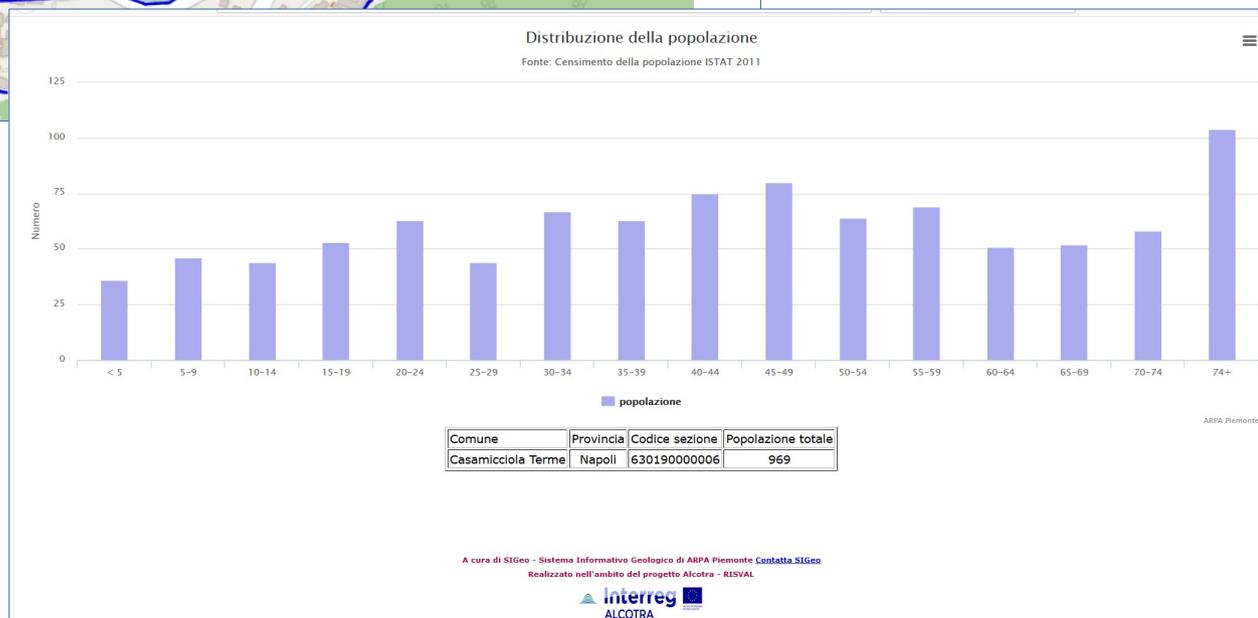
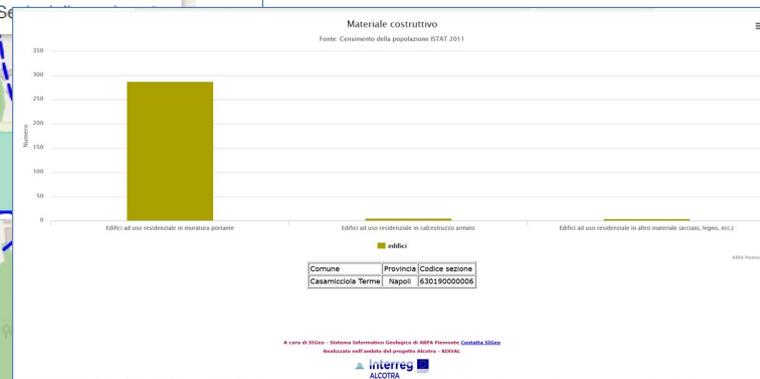
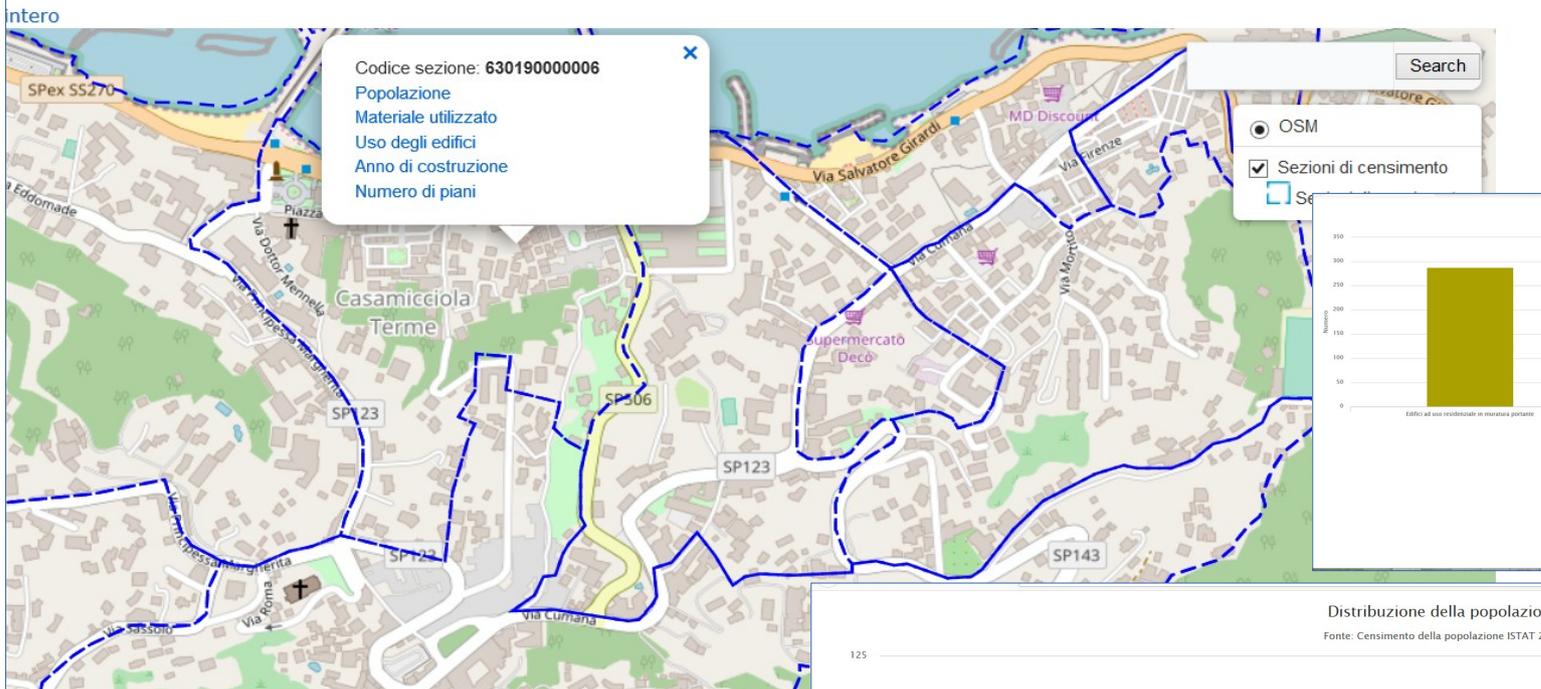


Arpa REGIONE PIEMONTE

Comune	Frazione	Indirizzo	Residente	Appartamento	Tipologia	Stato	Proprietà	Esito	Squadra
	SCIA	VIA PRINCIPALE	SI	01330	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata		
		VIA DEL CASTAGNETO	SI	01223	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata		
	MONTE A TRE OCCHI	VIA SALARA VERDEA	SI	01695	Edificio ordinario	Edificazione in condominio	Privata	224	
	RETROSSI	VIA CENTRALE	NO	01531	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata	217	
		VIA SALARA VERDEA	SI	01692	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata	226	
		VIA SALARA VERDEA	SI	01660	Edificio ordinario	Edificazione in condominio	Privata	228	
	FRANCORUFFRANCA	VIA DI PERINO	NO	02048	Edificio ordinario	Edificazione in condominio	Privata	226	
	SCAI	VIA PRINCIPALE	SI	02291	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata		
		VIA DEI BASTIONI	SI	01178	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata		
	FRANZ PARAZICO	FRANZ PARAZICO	SI	04951	Edificio ordinario	Edificazione singola	Privata		

Dati sezioni censimento istat

Utente: apcn



Lizmap e G3WSuite

Strumento di consultazione e editing del censimento delle caratteristiche degli edifici in campo via usando dei tablet

G3W-Suite - Arpa Piemonte
RISVALALCOTRA-caratteristiche_edifici

Metadati
Strumenti
Mappa
Strati | Basi | Legenda

Tasto destro sui singoli layer per accedere alle funzionalità aggiuntive

- RISVALALCOTRA-caratteristiche_edifici
 - istanze
 - aggregati
 - istanze poligonali
- PIANIFICAZIONE SQUADRE
 - zone_squadre
 - centri_abitati_piemonte
 - centri_storici_piemonte
- MICROZONAZIONESISMICA - CLE
 - Edifici strategici
 - Unità strutturali
- SISTEMA

Indirizzo ...

Risultati

Sezione	Sezione	Sezione	Sezione
1	2	3	9
istanza			
istanza	data istanza	NULL	
evento		(2)	
regione		PIEMONTE	
provincia		TORINO	
comune		Pinasca	
frazione		DUBBIONE	
indirizzo			
indirizzo	VIA PODIO	civico	4

1:18469
500 m

https://old.dev.g3wsuite.it/it/map/demo-cartografia/qdjangoo/104/#tab_2_1575501755404 contribuito.s.

ERIKUS-BOT



Telegram

a new era of messaging

- Telegram for Android
- Telegram for iPhone / iPad
- Telegram for WP

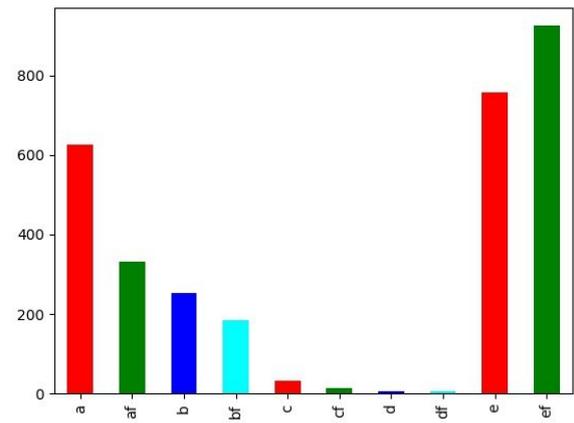


Consultazione dei dati statistici per area amministrativa comunale in forma tabellare e grafica

ricerca di codice aggregata in forma tabellare e grafica

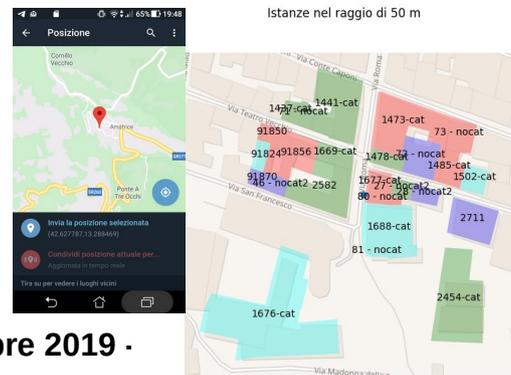
consultazione geografica

Distribuzione esiti Comune di amatrice



gid 6483.0
 comune Amatrice
 provincia RIETI
 targa RI
 regione Lazio
 ISTAT
 Numero schede totali 3226.0
 Numero schede principali 3226.0
 Numero schede con esito 6609.0
 Numero schede successive 3749.0

esito A	esito A-F
625	331
esito B	esito B-F
254	185
esito C	esito C-F
33	13
esito D	esito D-F
5	5
esito E	esito E-F
757	925
esito F	esito nd
None	None

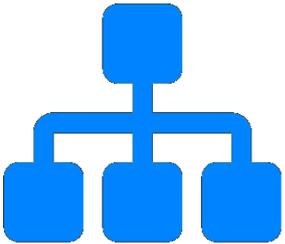


QGIS Day - 6 dicembre 2019 -

ERIKUS-Box

Pages WEB

WiFi



LAN



HOME AEDES CARTOGRAFIA DOCUMENTAZIONE LOGOUT EXEFLGREGI

Riepilogo delle istanze e dei relativi esiti per comune
Gli esiti sono raggruppati per macroclassi

10 elementi per pagina

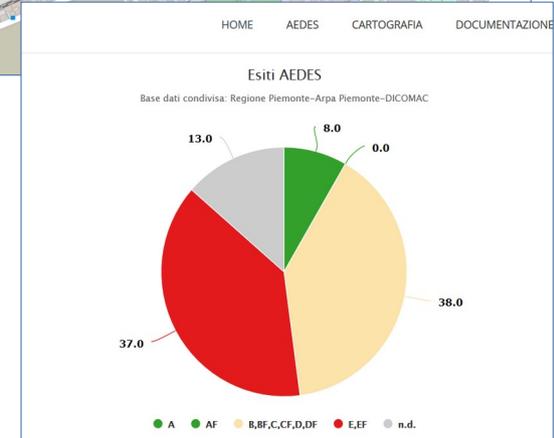
Cerca:

Copy Excel PDF

Comune	Princ	Succ	A	A-F	E,E-F	B,B-F,C,C-F,D,D-F	n.d.	grafico
Napoli	100	3	8	0	37	38	13	
Pozzuoli	72	6	28	0	6	16	21	

Pagina 1 di 1

Indietro 1 Avanti



ERIKUS: da agosto 2016 ad dicembre 2019

- ★ **Formazione indicativamente più di mille persone tra geometri e geologi (e molte altre professionalità)**
- ★ **Diffusione degli strumenti e dell'approccio GIS in più di 200 comuni**
- ★ **Software libero creato da PP.AA. per altre PP.AA. secondo le indicazioni delle leggi regionali e delle indicazioni di AgID**
- ★ **Software libero creato da PP.AA. utilizzato da professionisti e studenti**
- ★ **Tesi di laurea e di master**
- ★ **Presentazione dell'applicativo Erikus in molti eventi divulgativi in molte regioni italiane**
- ★ **Strumenti che si sono dimostrati affidabili e versatili nelle fasi di emergenza**

...durante l'emergenza

Il CED di un comune



Luca nel CED

Corso notturno di formazione QGIS



Customers care



embre 2019



Grazie

ERIKUS Team

*Erika CERIANA MAYNERI, Luca LANTERI, Rocco PISPICO,
Stefano CAMPUS, Paola BERNARDELLI, Ermes FUSETTI, Giorgio
PELASSA, Carlo ROAGNA, Max SENESI, Aldo TOCCHIO*

Ringraziamento speciale

*Roberto CREMONINI, Luciano CRUA, Romina DI PAOLO,
Riccardo GAETA, Mario ROBBA*



ERIKUS-Box

Funzionalità desiderate dei profili hw e sw:

- Utilizzo di software gratuito e open source
- Disponibilità del seguente software: QGIS, PostgreSQL, PostGIS, Java, PHP, Apache o altri server Web FLOSS
- Fornire connettività a una LAN cablata e / o WiFi
- Garantire la connettività a Internet
- Possibilità di collegare video e tastiera / mouse
- Possibilità di collegare direttamente più di un dispositivo cablato
- Disponibilità di almeno 20 GB di memoria interna
- Disponibilità di alcune porte USB
- Dispositivo all-in-one
- Riduzione al minimo dei costi di fornitura dell'hardware, installazione e configurazione di base per una realizzazione di grandi numeri

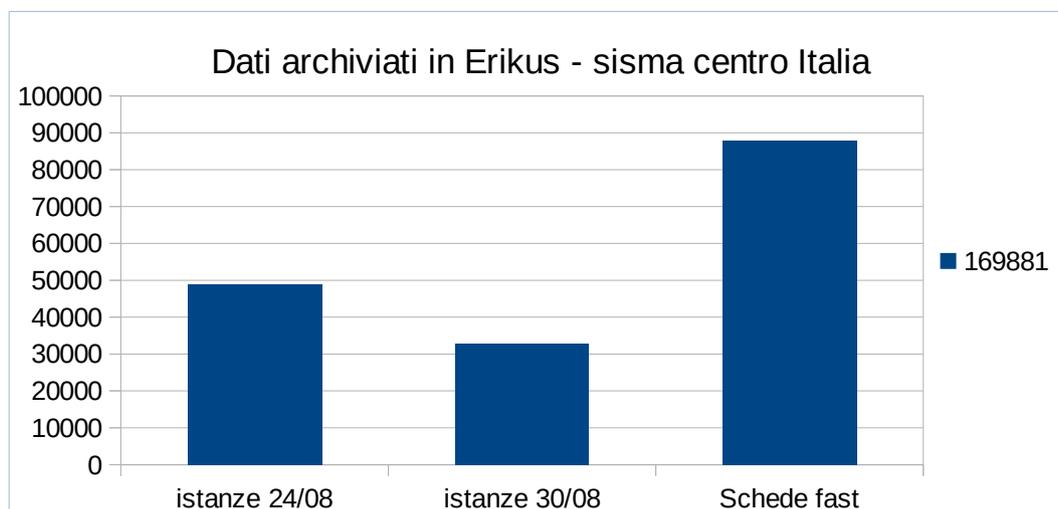


Dati archiviati in Erikus - evento centro Italia

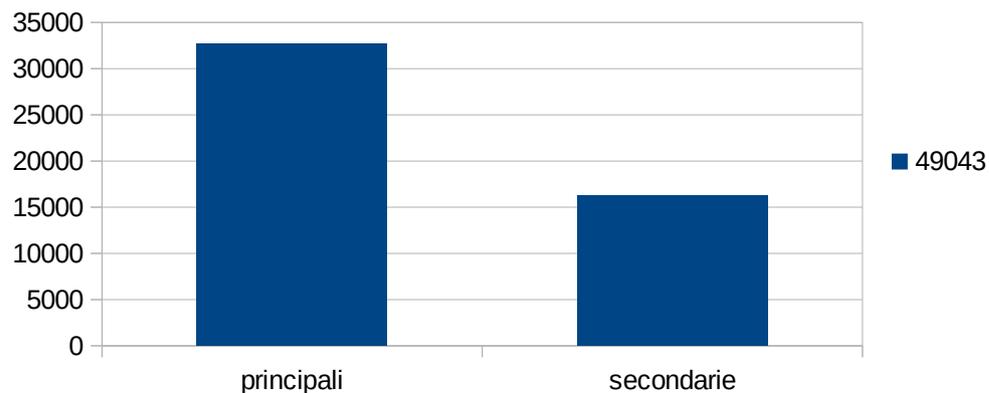
Italia

Istanze ipp
Schede fast

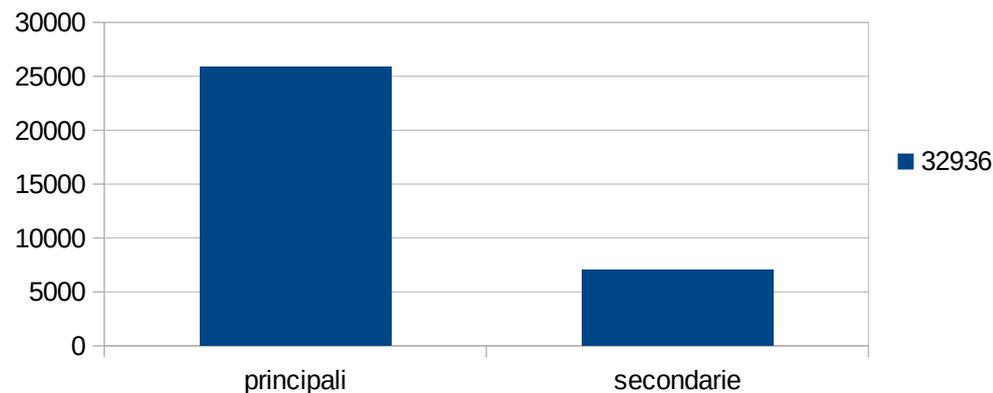
24 agosto			30 ottobre			
principali	secondarie	totale	principali	secondarie	totale	totale
32736	16307	49043	25856	7080	32936	81979
						87902



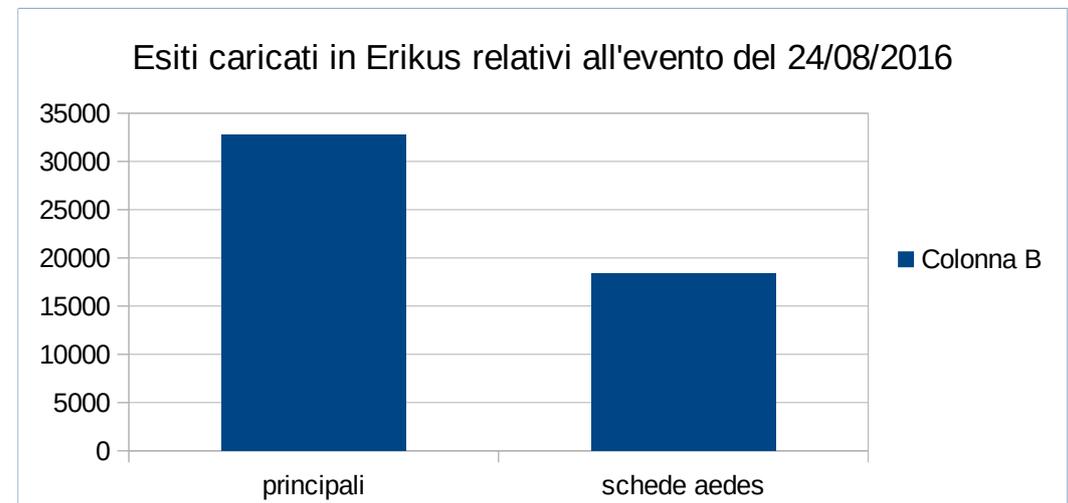
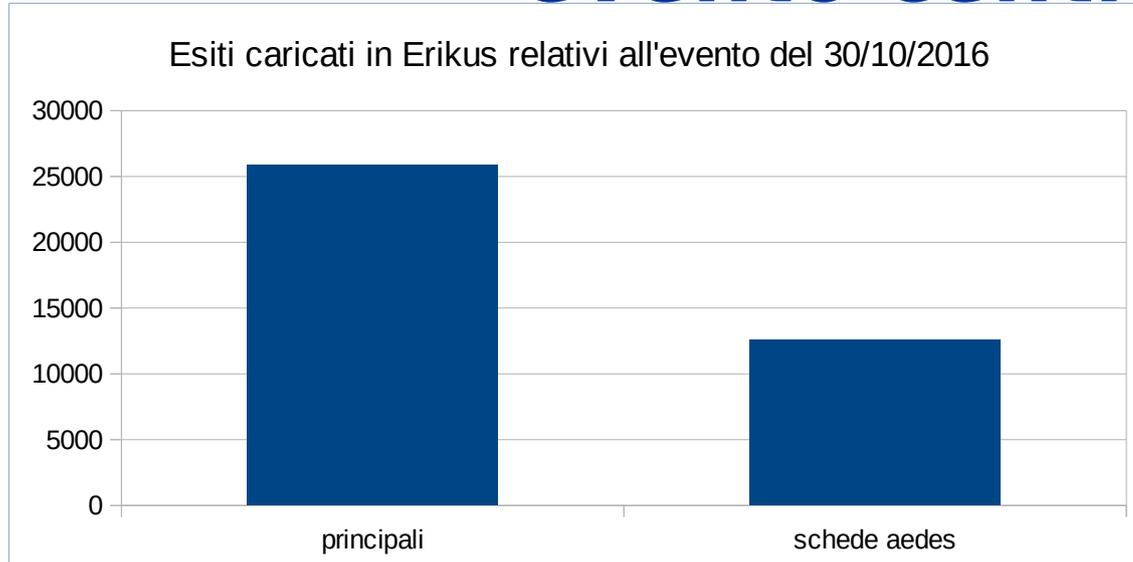
Istanze IPP relative all'evento del 24/08/2016



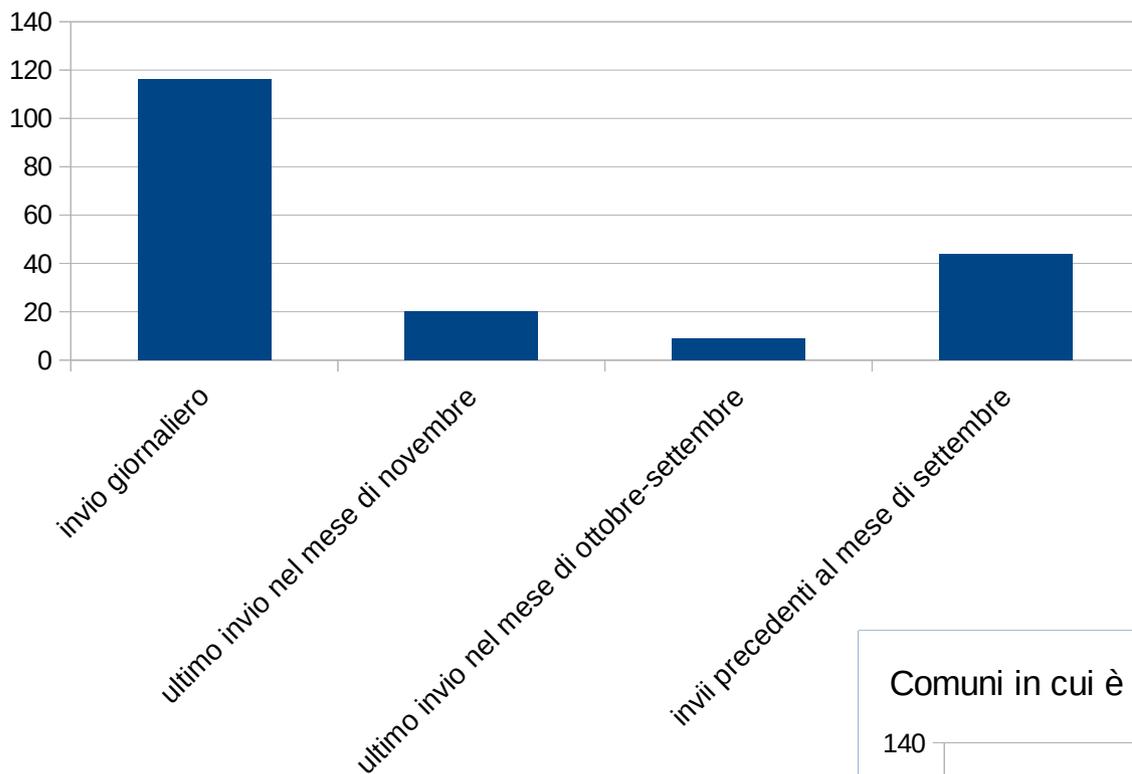
Istanze IPP relative all'evento del 30/10/2016



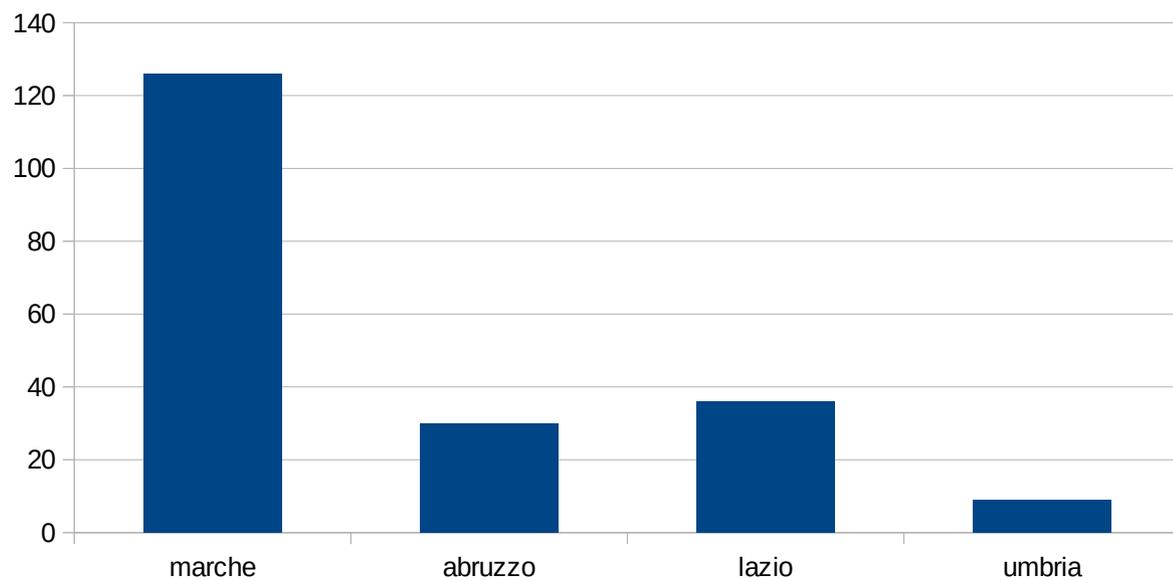
Esiti relativi alle schede Aedes archiviati in Erikus evento centro Italia



Comuni che inviano il backup



Comuni in cui è stato installato Erikus dopo gli eventi sismici del centro Italia



Dati archiviati in Erikus - evento sull'isola di Ischia

