



Sentinelle meteo

UN PROGETTO DI CITIZENS SCIENCE

uno strumento per la ricerca e l'informazione su alcuni eventi meteorologici

.... attraverso la partecipazione del cittadino in modo attivo sul territorio

Osservatorio Polifunzionale Chianti - Osservatorio Meteorologico

Il nostro motto:

" OSSERVA SEGNALA INFORMA !!! "

Collegati al portale web Sentinelle Meteo Chianti: https://sentinellemeteochianti.crowdmap.com/

#sentinellemeteochianti

Con la collaborazione :







Quando accade l'evento meteo LaMMA

















Essere Informarti ..



REPERIRE LE INFORMAZIONI SUL EVENTO IN TEMPO REALE

ACQUISIRE DATI E FOTO SULL' EVENTO

ESSERE INFORMATI SU CIO' CHE STA ACCADENDO NEL TERRITORIO

Informare



DOVE ? QUANDO ? COSA E' SUCCESSO ?

Archiviare



studi statistici - ambientali - climatici

Il Progetto



Il progetto nasce dalla necessità di implementare la precisione e la tempestività dell' INFORMAZIONE relativa ad alcuni eventi meteo, per l'analisi di NOWCASTING e per seguire l'EVOLUZIONE di questi fenomeni che si possono verificare nel territorio del Chianti ed in Toscana, per i quali non è possibile generalmente avvalersi delle stazioni meteorologiche: tra questi la grandine e la neve in primis ma anche altri eventi meteo.

Cittadino - Segnalatore



Coinvolgere attivamente il <u>CITTADINO</u> con senso di responsabilità e dovere civico attraverso la rete, per ricevere notizie in merito a particolari eventi meteo.



Sentinella Meteo









Se invece si viene formati si possono condividere tante informazioni in modo davvero utile, da inviare al LAMMA.

La <u>Sentinella Meteo</u> è un volontario formato attraverso un breve percorso formativo necessario per svolgere il suo incarico che consiste nell'inviare le segnalazioni di eventi meteo nella sua zona.

OBBIETTIVI

OSSERVATORIO POLÍTURZIONALE DEI CHIANTI

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
STORIA
NATURALE

CONSORZIO
LAMIMA

Definire un sistema d'informazione autonoma, con diffusione capillare e semplice, alla portata di ogni cittadino del territorio

Rilevare la presenza e l'entità degli eventi che si verificano sul territorio ricevendo segnalazioni/informazioni in tempo reale

Sensibilizzare il cittadino alle problematiche territoriali e alla maggiore conoscenza del clima del territorio nel quale vive, al fine di sviluppare e migliorare la cultura della prevenzione e protezione dell'ambiente

Creare un archivio di informazioni meteo per promuovere studi e ricerche, anche in campo statistico, al fine di avere una migliore conoscenza del territorio e la relazione evento ambiente

TUTTO QUESTO E'







UN' APPLICATIVO WEB 2.0 AL SERVIZIO DELL' INFORMAZIONE METEOROLOGICA



La piattaforma

Ushahidi è un'applicazione web open source per la raccolta di informazioni, la visualizzazione e mappatura interattivo.

Aiuta Raccogliere i dati da molte fonti, tra cui: e-mail, messaggi di testo SMS, Twitter, internet e feed RSS.

La piattaforma offre strumenti per aiutare elaborare tali informazioni, categorizzare, geo-localizzare e pubblicarlo su una mappa



Quali informazioni si possono trovare o comunicare



Sotto categoria Neve



Sotto categoria Gelata



Sentinelle meteo

Sotto categoria Evento Meteo Generico



COME FUNZIONA



COINVOLGERE IL CITTADINO IN MODO ATTIVO SUL SUO TERRITORIO





OSSERVA





CITTADINO SEGNALATORE SENTINELLA METEO





SEGNALA





SMARTPHONE - COMPUTER





INFORMA



IL <u>Centro Elaborazione Dati</u>
<u>Meteo (CEDaM)</u> EFFETTUA
UN CONTROLLO ,SULLE
SEGNALAZIONI



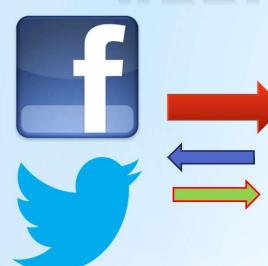








APPLICATIVO WEB

























HOME - PAGE





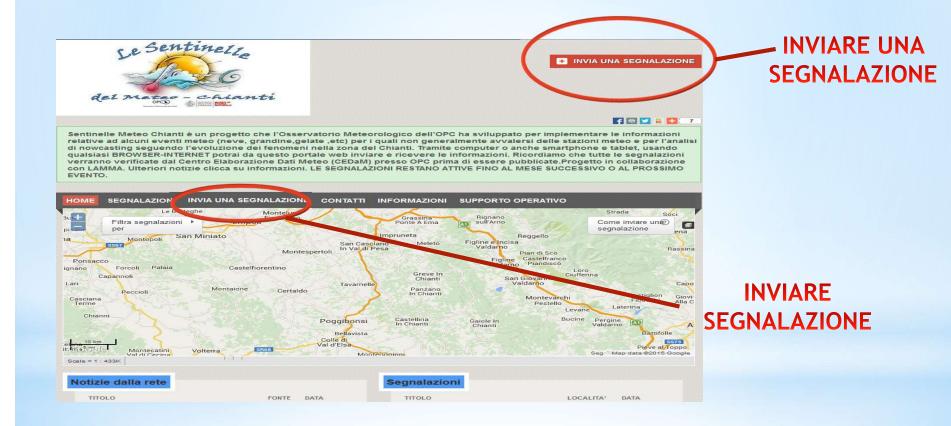


Sentinelle Meteo Chianti è un progetto che l'Osservatorio Meteorologico dell'OPC ha sviluppato per implementare le informazioni relative ad alcuni eventi meteo (neve, grandine,gelate ,etc) per i quali non generalmente possibile avvalersi delle stazioni meteo. Per l'analisi di nowcasting seguendo l'evoluzione dei fenomeni nella zona del Chianti. Tramite computer o anche smartphone e tablet, usando qualsiasi BROWSER-INTERNET potrai da questo portale inviare e ricevere le informazioni. Ricordiamo che tutte le segnalazioni verranno verificate dal Centro Elaborazione Dati Meteo (CEDaM) presso OPC prima di essere pubblicate. Progetto in collaborazione con LAMMA. Ulteriori notizie clicca su informazioni.LE SEGNALAZIONI restano attive fino al mese successivo o al prossimo evento. - Versione 4.0 -





Invio Segnalazioni





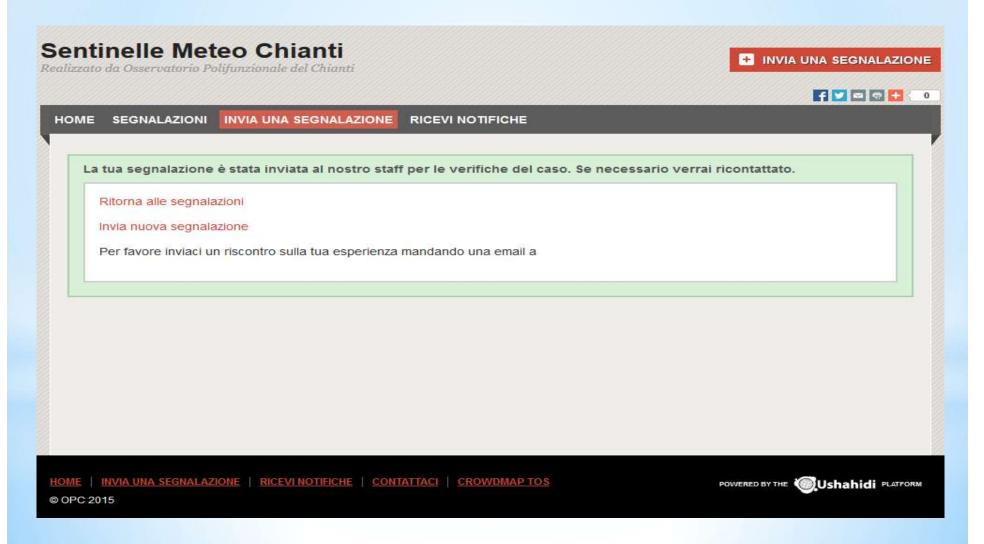
Scheda Invio Segnalazioni



Titolo della segnalazione*		Seleziona una città ▼	Diametro Grandine (mm)	* ricerca la località esatta usando come nome latitudine, longitudine (esempio:38.19,- 85.61) oppure clicca sulla mappa per individuare il punto esatto .
Descrizione * Tag HTML permessi. "a, p, img, br, b, u, gli iFrames sono permessi solo da: www.ywsoundcloud.com/player.	strong, em, i ⁿ , coutube com/embed/, player vimeo.com/video/,	San Casciano Figline e Incisa	Altezza neve (cm)	Specifica meglio la località * Esempio: via Monte Pertica 30, Padova
		Montespertoli Area N Interes Castelfiorentino Greve In Chianti	Altitudine (mslm)	Link alla fonte della notizia
		taione Certaldo Val di Pesa Volpaia Radda In	Durata evento nevoso	Collegamento a un video esterno
Data e ora: Oggi alle 07:19 p	OM (Europe/Rome) + Modifica di	San Gimignano Castellina In Chianti ta 10 km Colle di Fonterutoli Scale = 1 : 433K Val d'Elsa	ID Sentinella Meteo	Carica immagini Sfoglia Nessun file selezionato.
Nevischio Groupel	TROMBA D'ARIA El Evento METEO generico Temporale	Seg Termini e con: Dati mappa ELIMINA L'ULTIMO CANCELLA SELEZIONATI PULISCI MAPPA	Cellulare (Privato)	Invia
Neve mista a pioggia Gelicidio Nevicata	Pioggia sabbiosa Evento generico Report Sentinella	Trova area geografica	Informazioni opzionali	
GRANDINE GELATA Galaverna		* ricerca la località esatta usando come nome latitudine, longitudine (esempio:38.19,-85.61) oppure clicca sulla mappa per individuare il punto esatto . **Specifica meglio la località ** Esempio: via Monta Pertios 30, Padoros **Tesempio: via Monta Pertios 30, Padoros	Nome	I CAMPI CON * SONO OBBLIGATORI
Brinata Gelata		Link alla fonte della notizia	Cognome	
Data Evento		Collegamento a un video esterno	Email	



Invio Segnalazioni









f 🗢 💟 👸 🚻 7

MAPPA INFORMAZIONI



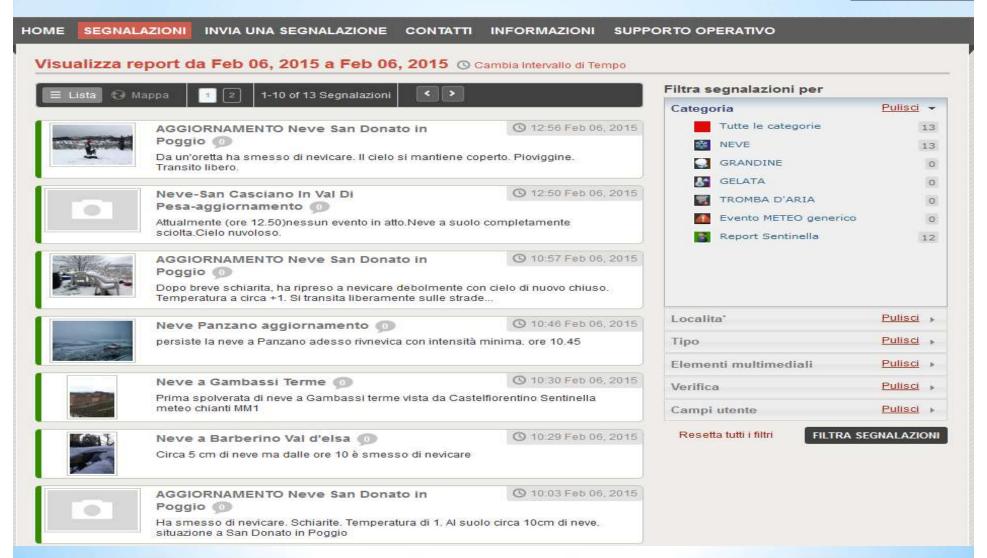


Sentinelle Meteo Chianti è un progetto che l'Osservatorio Meteorologico dell'OPC ha sviluppato per implementare le informazioni relative ad alcuni eventi meteo (neve, grandine,gelate ,etc) per i quali non generalmente possibile avvalersi delle stazioni meteo. Per l'analisi di nowcasting seguendo l'evoluzione dei fenomeni nella zona del Chianti. Tramite computer o anche smartphone e tablet, usando qualsiasi BROWSER-INTERNET potrai da questo portale inviare e ricevere le informazioni. Ricordiamo che tutte le segnalazioni verranno verificate dal Centro Elaborazione Dati Meteo (CEDAM) presso OPC prima di essere pubblicate. Progetto in collaborazione con LAMMA. Ulteriori notizie clicca su informazioni.LE SEGNALAZIONI restano attive fino al mese successivo o al prossimo evento. -





REPORT INFORMAZIONI





ESEMPIO INFORMAZIONE



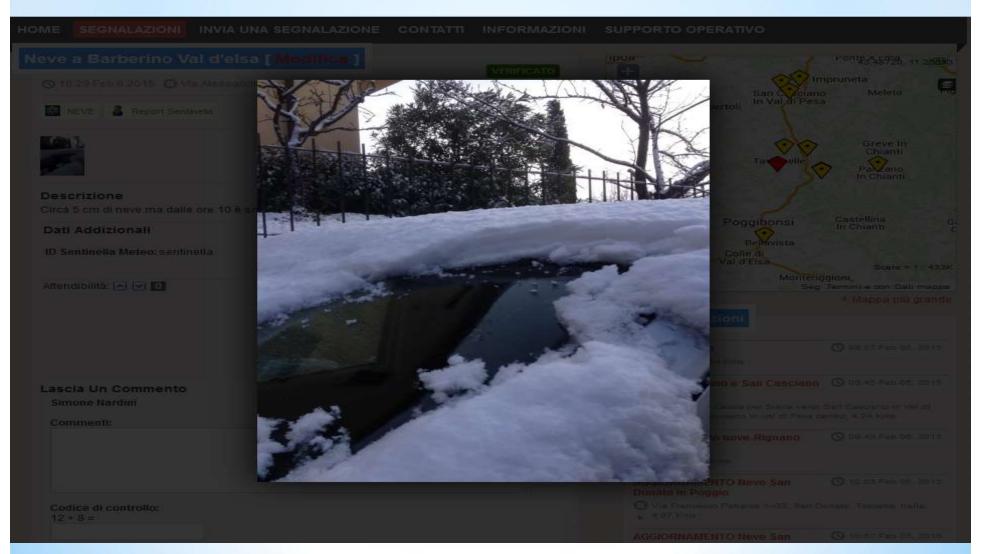
HOME SEGNALAZIONI INVIA UNA SEGNALAZIONE CONTATTI I	INFORMAZIONI	SUPPORTO OPERATIVO	
Neve a Barberino Val d'elsa [Modifica] ① 10:29 Feb 6 2015 ② Via Alessandro Manzoni, Barberino Val d'Elsa, Toscana, NEVE & Report Sentinella Descrizione Circa 5 cm di neve ma dalle ore 10 è smesso di nevicare Dati Addizionali ID Sentinella Meteo: sentinella Attendibilità: 🍑 💟 🔟	Stato di verifica	Montespertoli telflorentino Tavelle Poggibonsi Bellavista Colle di Val d'Elsa Monterio	Greve In Chianti Parvano In Chianti Castellina In Chianti G
Lascia Un Commento Simone Nardini Commenti:		Neve Panzano Panzano, 2.94 Kms Neve tra Bargino e San Casciano in Val di Pesa Bargino, Via Cassia per Siena verso Pesa, San Casciano in val di Pesa da aggiornamento neve-Rignano Sull'Arno-	
Codice di controllo: 12 + 8 =	U.E.	Cellai, 4.24 Kms AGGIORNAMENTO Neve San Donato in Poggio O Via Francesco Petrarca 1–33, San D 4.97 Kms AGGIORNAMENTO Neve San	① 10:03 Feb 06, 2015 onato, Toscana, Italia, ① 10:57 Feb 06, 2015







VISIONE IMMAGINE









REPORT EVENTO

Con i dati estrapolati dal portale web si realizza successivamente il report evento





Osservatorio Polifunzionale Del Chianti



Osservatorio Meteorologico

Centro Elaborazione Dati Meteo - CEDaM Presso Osservatorio Polifunzionale del Chianti contatti

REPORT SEGNALAZIONI EVENTO METEO: - Forte vento del 05/03/2015

Mappa segnalazioni:

Analisi territoriale delle segnalazioni effettuate



Report segnalazioni:

TITOLO SEGNALAZIONE		ALITA' LAZIONE		DESCRIZIONE SEGNALAZIONE
Vento forte Firenze	Via dell'Argingros FI,	so, Isolotto Legnaia,		enze, Via Santa Maria a Cintoia angolo Via dell'Argingrosso. osi alberi divelti. Parti di comicioni e mattonelle caduti al suolo.
Vento forte Montecastello PI	Montecastello, Por	ntedera, PI,	Montecastello for e case scoperchia	rtissime raffiche di vento con alberi abbattuti atc.
Vento forte Firenze	Firenze, FI,		danni causati dal	forte vento abbattutosi su Firenze le foto di alcune zone.
Vento Forte sui crinali del Chianti	Tavarnelle Val di p	esa, FI,	Forte vento in att	o, alberi sradicati.
Vento forte Certaldo	Via Toscana, Certa	ldo, FI,	Vento molto forte	e a raffiche.
Vento Forte Figline Valdamo	Matassino Figline,	FI,	Forti raffiche di v	rento con rami caduti.
	*	*	*	*

Osservatorio Polifunzionale del Chianti - S.P. 101 km 9.250 Loc. Montecorboli S. Donato in Poggio 50021 - Barberino Val d'Elsa (Firenze)







Analisi Fotografica evento:

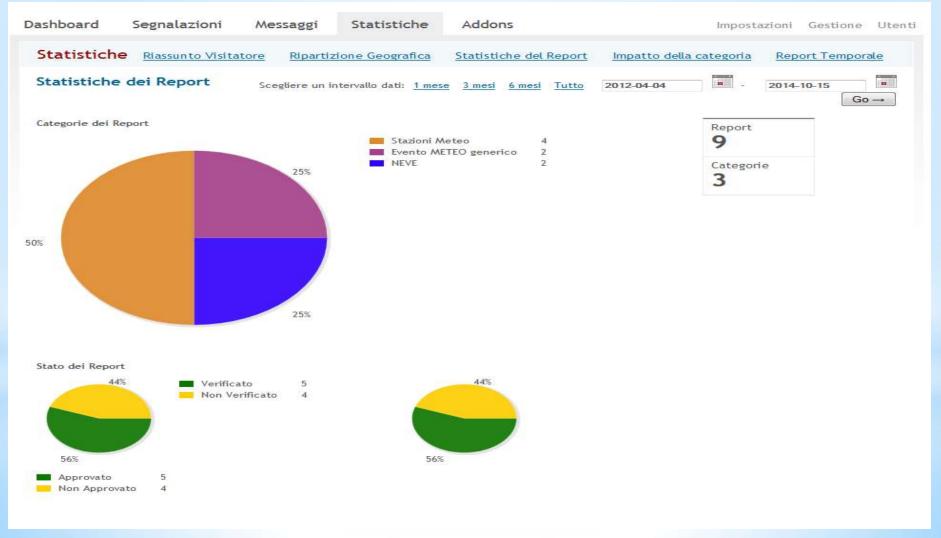
Le foto correlate alle segnalazioni fatte dalle sentinelle meteo in occasione dell'evento



Osservatorio Polifunzionale del Chianti - S.P. 101 km 9.250 Loc. Montecorboli S. Donato in Poggio 50021 - Barberino Val d'Elsa (Firenze)



STATISTICHE DEL REPORT





Sentinelle meteo

LA SENTINELLA METEO

Sentinelle meteo



SENTINELLA METEO CHI E'?





VOLONTARIO -

avere la passione per la meteorologia; dedizione da impiegare in questo progetto; si richiede inoltre: disponibilità, puntualità, affidabilità e serietà

FORMAZIONE -

svolgerà un iter formativo che comprende un corso in collaborazione con il LAMMA sugli eventi meteorologici e la misurazione dei parametri, oltre ad altri argomenti come l'uso del software per l'invio della segnalazione, le modalità operative in caso di evento meteo.

STRUMENTI -

Avere uno smartphone o tablet o computer Alla Sentinella sarà consegnato un kit e un identificativo di sentinella meteo necessario per fare in modo corretto - e secondo le direttive del progetto - la sua segnalazione.



SENTINELLA METEO COSA FA?





OSSERVA -

GLI EVENTI METEO CHE SI VERIFICANO NELLA SUA ZONA

<u>SEGNALA</u> -

TRAMITE INTERNET INVIA UNA SEGNALAZIONE CORRELATA DA UNA FOTO E UNA DESCRIZIONE COME DA PROTOCOLLO

INFORMA -

UNA VOLTA GIUNTA LA SEGNALAZIONE AL <u>Centro Elaborazione Dati Meteo</u>
(CEDaM) QUESTO PROVVEDE AD ANALIZZARLA E RENDERLA
FRUIBILE A TUTTI TRAMITE L'APPLICATIVO WEB.

Per ogni evento che si verifica nel territorio del Chianti, la Sentinella Meteo è tenuta a inviare una segnalazione, più tempestivamente possibile.



ATTIVAZIONE SENTINELLE METEO



LE COMUNICAZIONI CONTERRANNO LE INFORMAZIONI RELATIVE ALL'EVENTO ED ALTRE NOTE OPERATIVE, ASSOCIATO AD UNO STATO :



VIGILANZA



Le Sentinelle stanno in vigilanza per possibili segnalazioni



ATTENZIONE



Le Sentinelle stanno pronte per possibili segnalazioni



ALLERTA



Le Sentinelle sono in attività per le segnalazioni







ADESSO TOCCA A TE !!!

" OSSERVA SEGNALA INFORMA!!! "

Ringraziamenti

NICCOLO' BANDINELLI
PER LA CREAZIONE E REALIZZAZIONE INFORMATICA

SIMONE NARDINI

PER L'IDEA E LO SVILUPPO INFORMATICO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

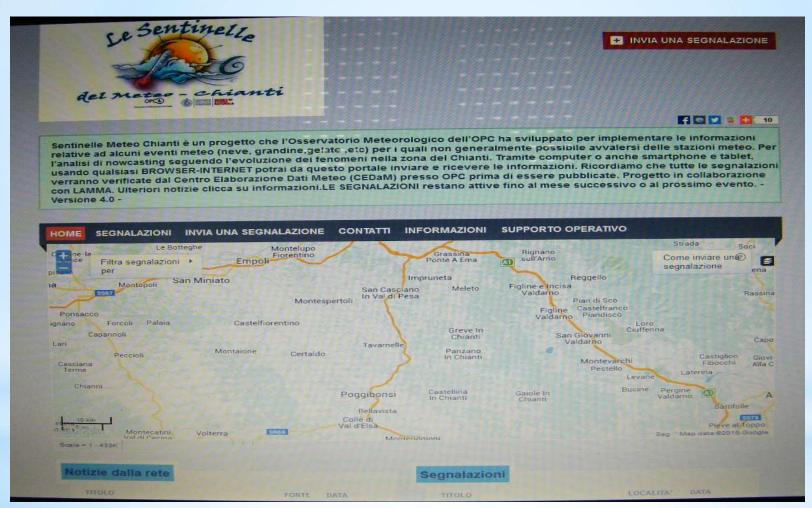








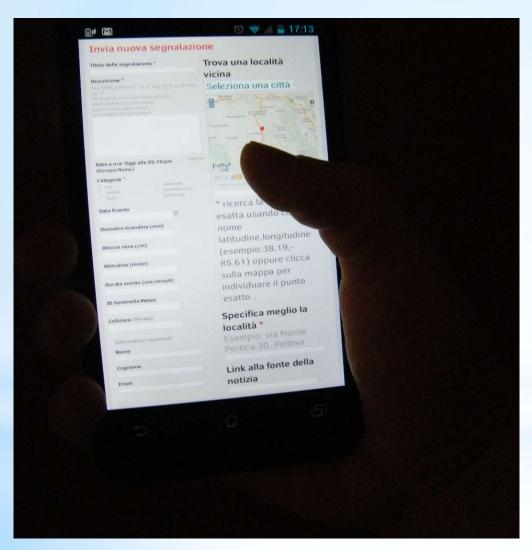
DA COMPUTER



https://sentinellemeteochianti.crowdmap.com/



DA SMARTPHONE



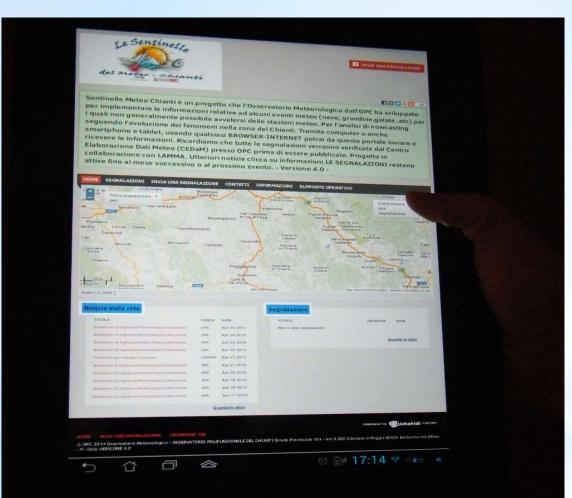


https://sentinellemeteochianti.crowdmap.com/



CONSORZIO

DA TABLET





DA FACEBOOK





https://www.facebook.com/osservatoriochianti?ref=hlhttps://www.facebook.com/sentinellemeteochiantiopc?ref=hl



DA TWITTER

Scrivendo un tweet con l'hashtag:

#sentinellemeteochianti

@sentinellemeteo





Stato della Segnalazione



VERIFICATO



levis	chio a S	an Ca	sciano	In Val Di Pes	a		
() 11: Italia	15 Jan 29 2	015 ()	13, Piazza M	aria Montessori, Fire	enze, San Cas	ciano In	VERIFICAT Val di Pesa
₩ N	EVE & R	eport Seni	tinella				
	rizione .15 inizio di	nevischi	o a San Cas	ciano in Val di Pesa	con intensità	molto de	bole. Cielo
Ore 11	.15 inizio di			ciano in Val di Pesa chio scende a terra			bole. Cielo
Ore 11	.15 inizio di	nente bia					bole. Cielo
Ore 11 seren	.15 inizio di completan	nente bia					bole. Cielo



una segnalazione approvata e verificata - attendibile al 100 % DIVENTA:

INFORMAZIONE ATTENDIBILE

NON VERIFICATO





approvata ma non verificata parzialmente attendibile DIVENTA:

INFORMAZIONE GENERICA



Le
informazioni
 prive di
 verifica e
approvazione
o non correte
non saranno
pubblicate













Sentinelle meteo

Uno strumento per la ricerca e l'informazione su alcuni eventi meteorologici

.... attraverso la partecipazione del cittadino in modo attivo sul territorio!

ADESSO TOCCA A TE !!!

Il nostro motto:

" OSSERVA ... SEGNALA ... INFORMA!!! "

Con la collaborazione:

