

Domande frequenti su Piani di Protezione Civile online – PPC (agg. 01/07/2021)

Indice

• Dopo quanti minuti la sessione di lavoro “scade” a seguito di inattività da parte dell’operatore?	2
• Quali browser si possono usare?.....	2
• È possibile nelle maschere di compilazione formattare delle parti in grassetto / corsivo / sottolineato e inserire quantomeno degli elenchi puntati?	2
• Quali sono gli stati presenti in PPC online?	2
• C’è un supporto per il sistema di accreditamento?	4
• Gli strati cartografici tratti dal Geoportale della Lombardia e presenti nel Viewer PPC online sono sempre aggiornati?.....	5
• Qual è la mappa di default di sfondo del Viewer PPC online ?	8
• Quali confini amministrativi sono presenti nel Viewer PPC online?	8
• Come faccio ad eliminare gli scenari presenti nel Viewer di PPC online?	9
• È presente nelle mappe di sfondo il Database Topografico Regionale – DbTR?.....	10
• Come avviene l’inserimento delle geometrie nel Viewer di PPC online?	10
• Non è ben chiaro, se non dopo qualche tentativo, qual è la modalità di eliminazione e spostamento dei vertici nel Viewer di PPC online.....	12
• Come si crea un poligono multipart nel Viewer PPC online?	14
• È possibile creare due poligoni adiacenti nel Viewer di PPC online?	17
• Posso creare dei poligoni isola nel Viewer PPC online?	17

- **Dopo quanti minuti la sessione di lavoro “scade” a seguito di inattività da parte dell’operatore?**

La sessione del browser di PPC online dura circa **60 minuti**.

I 60 minuti sono conteggiati, dopo l’autenticazione, a partire dall’ultima richiesta fra browser e i server dell’applicazione; ad esempio se sei in una pagina di PPC, compili una maschera e ci metti un’ora, senza eseguire alcun salvataggio, allora la sessione rischia di scadere.

La durata della sessione è legata a motivi di sicurezza, per impedire che vi sia un periodo di inattività eccessivo durante il quale l’applicazione potrebbe risultare “indifesa” ovvero non essere sotto controllo di chi la sta usando.

Dopo 50 minuti di inattività, l’utente verrà avvisato con un messaggio di procedere al salvataggio in bozza della scheda. Si apre una finestra di popup SCADENZA SESSIONE con il seguente contenuto: “Attenzione: per non perdere le informazioni compilate della scheda, cliccare sul Salva bozza, verrà eseguito il salvataggio in bozza della scheda, grazie”.

- **Quali browser si possono usare?**

L’applicazione si può usare sui principali browser in uso Chrome e Edge, non è più un obbligo usare il browser IE.

- **È possibile nelle maschere di compilazione formattare delle parti in grassetto / corsivo / sottolineato e inserire quantomeno degli elenchi puntati?**

La tecnologia su cui si basa PPC online non permette di eseguire questi tipi di formattazioni.

- **Quali sono gli stati presenti in PPC online?**

Il primo stato in cui una qualsiasi scheda di PPC online si pone è lo stato BOZZA, che avviene nel momento in cui l’utente clicca, dopo aver compilato tutti i campi o parte di essi, il bottone SALVA BOZZA

Sarà possibile procedere alla validazione della singola scheda:

- 1) Se tutti i campi obbligatori della scheda sono stati compilati, nel caso non lo fossero, l'applicazione restituirebbe un messaggio che alcuni campi obbligatori non sono stati compilati.

 Sez. Analisi della Vulnerabilità: il campo "E" stato comp
vulnerabilità dei Centri storici con la scheda proposta d
obbligatorio
Sez. Allegati: il campo Denominazione è obbligatorio
Sez. Allegati: il campo Descrizione è obbligatorio

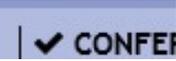
- 2) Se invece lo fossero, l'utente cliccando sul bottone CONFERMA SCHEDA , "congela" la relativa scheda che non sarà più modificabile. Attenzione prima di procedere nella conferma scheda, è necessario, **per le schede relative agli scenari di rischio**, aver editato gli opportuni scenari nel relativo viewer cartografico.

La scheda non si può ritenere ancora compilata, se non stati caricati anche i relativi pdf dichiarati durante la compilazione.

Validazione allegati

Gli allegati della scheda non hanno passato la validazione

1) Mancanza dell'allegato di tipo descrizione allegato

Una volta che i pdf dichiarati dall'utente sono stati caricati, l'utente può procedere e cliccare sul bottone VALIDA ALLEGATI , solo a questo punto all'utente apparirà il bottone CONFERMA , cliccandoci sopra, la singola scheda passa dallo stato BOZZA allo stato COMPILATO e nessun tipo di intervento né sui campi della scheda né sugli allegati sarà possibile eseguire.

Conferma scheda

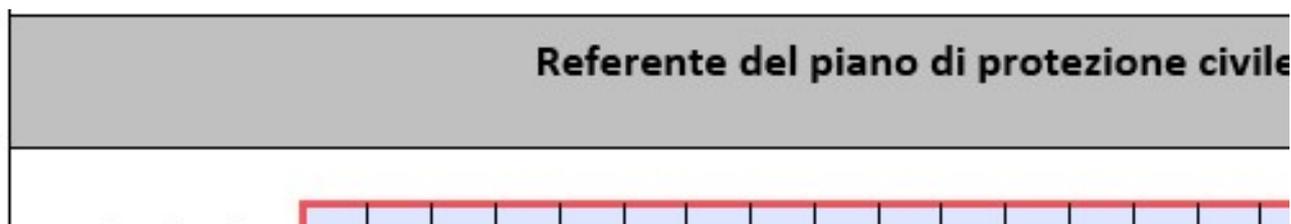
La scheda è passata nello stato compilata correttamente

L'utente dovrà compiere, per tutte le schede di proprio interesse, le azioni precenti e dopo che ha portato tutte le schede di interesse nello stato COMPILATO, potrà procedere alla validazione del piano PPC cliccando sul bottone CONFERMA PPC  che a quel punto risulterà abilitato.

Il PPC alla fine si troverà nello stato COMPILATO.

Il passaggio del PPC dallo stato COMPILATO allo stato PUBBLICATO sarà possibile:

- 1) Se il referente del Piano di Protezione Civile, il cui codice fiscale, risulta indicato nella scheda di compilazione INTRODUZIONE, avrà caricato la delibera di approvazione del consiglio comunale relativamente al Piano di Protezione Civile



- 2) Se durante il processo di pubblicazione il controllo sulla presenza cartografica degli scenari, per le schede di scenario di rischio compilate, risulterà positivo.

Se l'utente si fosse dimenticato di digitalizzare lo scenario di una scheda compilata, il piano non passa in stato PUBBLICATO, appare un messaggio di errore che evidenzia l'assenza del/dei poligono/i di uno o più scenari. L'utente a questo punto sarà costretto a riportare l'intero piano dallo stato compilato allo stato in bozza, in modo tale da poter inserire la parte cartografica mancante. Il passaggio allo stato bozza avverrà per tutte le schede precedentemente compilate.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla manualistica dell'applicazione.

• C'è un supporto per il sistema di accreditamento?

Il sistema di accreditamento è quello fornito dal Portale di Protezione Civile e non dipende dall'applicazione PPC online. Si ricorda che esiste un supporto sia telefonico sia tramite email per dubbi che potrebbe esserci durante l'accredimento.

Per la registrazione e accreditamento al Portale di Sicurezza, Protezione Civile e Prevenzione è possibile scrivere al seguente indirizzo email:

ass_servizisicurezza@ariaspa.it

oppure, in orari d'ufficio, è possibile telefonare al seguente numero:

Tel. 02-39331.187

- **Gli strati cartografici tratti dal Geoportale della Lombardia e presenti nel Viewer PPC online sono sempre aggiornati?**

Il Viewer di PPC online è anche un collettore di url di servizi di mappa forniti, principalmente dal SIT di Regione Lombardia; se la mappa fornita dal SIT viene aggiornata, il Viewer PPC online leggerà dati aggiornati, se la mappa non viene aggiornata leggerà dati non aggiornati.

In particolare per quanto riguarda il Viewer relativo agli scenari di rischio, l'utente mettendo una "spunta" sulla singola voce delle mappe che compaiono aprendo lo strumento di gestione contenuti , può visualizzare una serie di mappe provenienti da altre banche dati e precisamente:

RISCHIO VALANGHE:

- Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe (CLPV)
- Impianti da sci
- Impianti erogazione gas metano
- Inventario dei fenomeni franosi (IFFI)
- Limiti amministrativi
- Opere di difesa del suolo
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO IDROGEOLOGICO:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Direttiva alluvione 2019
- Grandi dighe
- Impianti erogazione gas metano
- Inventario dei fenomeni franosi (IFFI)
- Limiti amministrativi
- Microzonazione sismica
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Tavola delle Previsioni di Piano
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Catalogo Flood
- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO IDRAULICO:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Bacini idrografici
- Direttiva alluvione 2019
- Grandi dighe
- Impianti erogazione gas metano
- Limiti amministrativi
- Microzonazione sismica
- Programma di Tutela e Uso delle Acque - PTUA
- Reticolo Idrografico Regionale Unificato – RIRU
- Servizio di Piena Presidi
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Catalogo Flood
- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO SISMICO:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Catasto georeferenziato dei Rifiuti - CGR
- Grandi dighe
- Impianti erogazione gas metano
- Limiti amministrativi
- Mappa scuotimento
- Microzonazione sismica
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Tavola delle Previsioni di Piano
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Aggregati strutturali PPC
- Catalogo Flood
- Copertura rete radio PPC
- Esposizione rischio sismico PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO INCENDI BOSCHIVI:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Impianti erogazione gas metano
- Limiti amministrativi
- Microzonazione sismica
- Punti taglio boschi
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO DIGHE:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Bacini idrografici
- Direttiva alluvione 2019
- Grandi dighe
- Impianti erogazione gas metano
- Limiti amministrativi
- Microzonazione sismica
- Programma di Tutela e Uso delle Acque - PTUA
- Reticolo Idrografico Regionale Unificato – RIRU
- Servizio di Piena Presidi
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Catalogo Flood
- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

RISCHIO IDRAULICO A VALLE:

- Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – CLE
- Bacini idrografici
- Direttiva alluvione 2019
- Grandi dighe
- Impianti erogazione gas metano
- Limiti amministrativi
- Microzonazione sismica
- Programma di Tutela e Uso delle Acque - PTUA
- Reticolo Idrografico Regionale Unificato – RIRU
- Servizio di Piena Presidi
- Studi geologici comunali
- Strutture portuali lacuali/fluviali
- Uso e copertura del suolo 2015 (DUSAF 5.0)

A queste mappe si aggiungono quelle di provenienza dal Piano di Soccorso Sismico e precisamente:

- Catalogo Flood
- Copertura rete radio PPC
- Pericolosità PPC
- Sanità PPC
- Vulnerabilità PPC

• Qual è la mappa di default di sfondo del Viewer PPC online ?

La mappa di default è l'ortofoto aerea di AGEA 2018, che risultano di miglior definizione. Si ricorda però i limiti di questa nuova base map:

- 1) Non esistono immagini per scale maggiori di 1:1000
- 2) Le immagini sono limitate al solo territorio lombardo

• Quali confini amministrativi sono presenti nel Viewer PPC online?

La mappa dei confini amministrativi, presente ora nel Viewer di PPC online, è quella recuperata dall'url https://www.cartografia.servizirl.it/arcgis1/rest/services/territorio/limiti_amministrativi_dbt_cr/MapServer che risulta sempre aggiornata alle ultime modifiche fatte dal SIT di Regione Lombardia.

- **Come faccio ad eliminare gli scenari presenti nel Viewer di PPC online?**

Per poter eliminare un poligono di scenario è necessario prima selezionarlo e poi cliccare sul bottone ELIMINA

Seleziona:



Elimina:



Cliccare su SI e posizionarsi poi nello step precedente numero 6 per rendere effettiva la cancellazione. Si ricorda che per salvare un editing cartografico, nello strumento Editing Scenari, è necessario sempre procedere nello step precedente o successivo

Per maggiori dettagli fare riferimento alla manualistica di PPC online.

- **È presente nelle mappe di sfondo il Database Topografico Regionale – DbTR?**

Si è presente la base map del Database Topografico Regionale – DBTR, cliccare sullo strumento mappe di base  per scegliere la mappa desiderata.

- **Come avviene l’inserimento delle geometrie nel Viewer di PPC online?**

L’inserimento delle geometrie avviene con due strumenti (widget) del Viewer di Editing:

- Il widget Editing  si usa per inserire le geometrie delle anagrafiche dei PPC (es. sedi istituzionali). Si ricorda che prima di inserire una geometria è necessario selezionare il livello geografico di interesse, spostarsi sulla mappa, creare la geometria desiderata sulla mappa (punto o linea) e infine compilare gli attributi relativi per poi cliccare il bottone salva.

Seleziona e inserisci geometria sulla mappa:



Compila attributi e clicca su salva:



Se si vuole modificare gli attributi di una geometria esistente o eliminare la geometria stessa è necessario spostarsi sulla mappa e cliccare sulla geometria desiderata, a quel punto si apre la maschera di compilazione per modificare gli attributi oppure cliccare sul bottone ELIMINA per eliminare la geometria



- Il widget Editing Scenari  si usa per inserire le geometrie degli scenari e livelli relativi (es. aree a rischio)

L'editing in questo caso risulta guidato, ogni numero presente nel widget corrisponde ad un livello informativo che potrebbe essere disegnato con geometrie diverse (punti, linee, poligoni); si ricorda che prima di inserire una geometria è necessario compilare gli attributi, poi cliccare sul bottone

delle geometrie   , spostarsi sulla mappa, creare la geometria desiderata sulla mappa e infine per salvare la geometria inserita, spostarsi allo step precedente e/o successivo.



1 2 3 4 5

Precedente Successivo

Aree di assistenza alla popolazione

Tipo Elemento* Selezionare la

Note *inserire testo*

Denominazione* *inserire testo*

Per maggiori dettagli fare riferimento alla manualistica di PPC online.

- **Non è ben chiaro, se non dopo qualche tentativo, qual è la modalità di eliminazione e spostamento dei vertici nel Viewer di PPC online.**

Gli strumenti di editing forniti per un editing via web sono semplici e non paragonabili a quelli che si possono avere con un client gis presente sul proprio PC.

Le principali funzioni di questi strumenti di editing sono le seguenti:

Vertici e nodi:

In un poligono abbiamo vertici  e nodi , entrambi possono essere spostati, quando si sposta un vertice, il vertice si trasforma in un nodo e nel punto mediano del segmento, compreso tra due nodi, si crea un nuovo vertice , questo comportamento dovrebbe permettere di editare in modo più dettagliato un poligono.

I singoli vertici non si possono eliminare, mentre si possono eliminare i singoli nodi posizionandosi sul nodo e cliccando tasto destro del mouse appare la scritta elimina, cliccare poi su elimina



La funzione snap:

Dopo aver attivato l'editing, posizionandosi sulla mappa appare un cursore (a forma di croce) e un popup con l'istruzione "Fare clic per iniziare a disegnare (premere CTRL per abilitare lo snap)" come illustrato nella figura sottostante:



Per disegnare i vertici nelle posizioni desiderate si clicca in corrispondenza del cursore. Nel caso si volesse agganciare un vertice ad un elemento esistente è necessario tenere premuto il tasto CTRL della tastiera e posizionarsi su quell'elemento. Apparirà un simbolo circolare ad indicare gli eventuali punti di aggancio, come mostra l'immagine seguente, e al clic del mouse il vertice sarà disegnato:



Funzione di pan

Durante l'editing è possibile navigare la mappa scorrendola in qualsiasi direzione senza modificare il livello di scala e senza interrompere la digitalizzazione dell'elemento.

Infatti, mentre si sta disegnando, è sufficiente tenere premuto il tasto sinistro del mouse per trascinare la mappa di sfondo e poi riprendere il disegno dopo aver cambiato posizione e lasciato il mouse.

Funzione di eliminazione dei nodi e vertici

I singoli vertici non si possono eliminare, mentre si possono eliminare i singoli nodi posizionandosi sul nodo e cliccando tasto destro del mouse appare la scritta elimina, cliccare poi su elimina



- **Come si crea un poligono multipart nel Viewer PPC online?**

Di seguito vengono date indicazioni su come procedere per la creazione di una geometria multipart e cancellazione della stessa.

Per poter aggiungere un poligono multipart ad un poligono esistente, selezionare il poligono esistente in mappa, cliccare poi il bottone AGGIUNGI, spostarsi sulla mappa e disegnare il nuovo poligono. A questo punto deselezionare il poligono multipart e passare allo step successivo, per eseguire il salvataggio dell'editing della geometria poligonale multipart.

Selezionare poligono esistente:



Spostarsi sulla mappa e creare nuovo poligono:



Deselezionare il poligono multipart e spostarsi allo step successivo per salvare l'editing:



Per procedere alla cancellazione del poligono multipart, ritornare allo step interessato, selezionare uno dei due poligoni, cliccare sul bottone ELIMINA, rispondere SI alla domanda sulla cancellazione e infine posizionarsi sullo step successivo per salvare l'operazione di editing:

Selezionare uno dei due poligoni multipart:



Cliccare sul bottone ELIMINA e rispondere SI alla domanda:



Passare allo step successivo per rendere attiva la cancellazione:



- **È possibile creare due poligoni adiacenti nel Viewer di PPC online?**

L'inserimento di un poligono adiacente è possibile sfruttando la funzione snap, come da immagine sotto dove si vedono due poligoni adiacenti



- **Posso creare dei poligoni isola nel Viewer PPC online?**

Nella manualistica di PPC online vengono riportate le indicazioni di come procedere per creare un'isola. Si riporta la parte di descrizione relativa.

Digitalizzazione di poligoni con buco

Nel caso ci fosse la necessità di disegnare una geometria con buco al suo interno, si consiglia di procedere nel seguente modo:

- disegnare il contorno esterno del poligono seguendo un verso, ad esempio antiorario, come mostrato nella figura seguente:



Editing di poligoni con buco – fase iniziale di editing del contorno esterno (senso antiorario)



Editing di poligoni con buco – editing del contorno esterno in senso antiorario

- completato l'editing del contorno esterno del poligono, e quindi tornati al punto di partenza, editare il contorno interno procedendo in senso inverso rispetto al precedente (ad esempio in senso orario come mostra la figura seguente)



Editing di poligoni con buco – contorno interno in senso orario

- agganciare gli ultimi due vertici ai due iniziali utilizzando la funzione di snap (tenendo premuto il tasto CTRL) per chiudere il poligono



Editing di poligono con buco – chiusura del poligono con snap

- salvare la geometria, passando alla scheda successiva o precedente nel caso di editing scenari. Di seguito è illustrato il risultato finale:



Editing di poligoni bucati - risultato finale

Nel caso si volessero disegnare poligoni più complessi, contenenti diversi buchi al loro interno, ci si può avvalere della creazione di poligoni multipart, come di seguito spiegato:

- disegnare il primo poligono come mostrato in figura:



Editing di poligoni complessi con buchi al loro interno

- disegnare il secondo poligono utilizzando il pulsante **Aggiungi** per aggiungere una geometria multipart alla geometria precedentemente disegnata. Durante questa fase di editing curarsi di agganciare i vertici della nuova geometria ai vertici di quella esistente attraverso la funzione di snap (e quindi tenendo premuto il pulsante CTRL).



Editing poligoni complessi con buchi mediante geometria multipart - editing in corso



Editing poligoni complessi con buchi mediante geometria multipart - editing completato

- Salvare la geometria, appena creata, passando alla scheda successiva o precedente nel caso di editing scenari. Di seguito è illustrato il risultato finale:



Editing poligoni complessi con buchi mediante geometria multipart - risultato finale