

# **Manuale PPC – Piani di Protezione Civile**

-

**Modalità di profilazione al sistema e di  
compilazione del piano**

-

**Utente Compilatore e Referente del Piano  
di Protezione civile**

Revisione del Documento: **2.0**

Data revisione: **31-03-2024**

## Cronologia delle Revisioni

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
1.0	04-04-2019	Prima emissione.
1.1	18-11-2019	Aggiornamenti: introdotti nuovi profili Provincia e Comunità Montana. Accesso in lettura alle schede della scrivania per gli utenti non compilatori.
1.2	25-11-2019	Aggiornamenti a seguito di feedback dalla prima sperimentazione.
1.3	23-12-2020	<p>Introdotte le nuove schede relative alla diga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi e misure di prevenzione</li> <li>- Scenario rischio diga</li> <li>- Scenario rischio idraulico a valle</li> </ul> <p>Queste nuove schede dovranno fare riferimento al Piano Emergenza Dighe Regionale – PED; inoltre tali schede saranno visibili solo a quei comuni che sono stati interessati da un PED.</p> <p>Aggiunto il profilo Prefettura, che potrà leggere i piani di propria competenza territoriale.</p> <p>Esiste ora possibilità di caricare per ogni piano non ancora pubblicato, le ordinanze comunali.</p> <p>Esiste ora la possibilità di caricare per ogni piano file immagini che non siano pdf.</p> <p>Per i piani pubblicati esiste ora la possibilità di scaricare un pdf completo del piano, con i dati personali mascherati.</p> <p>È consigliato compilare prima le schede del rischio idraulico e idrogeologico, alcuni valori di tali schede potranno essere richiamati nelle schede relative alle dighe.</p> <p>Aggiunti nuovi campi e modificate alcune etichette (label) dei pdf, per questo aggiornate alcune figure del manuale.</p>
1.4	01-07-2021	<p>Non esiste più il limite di accedere a PPC online solo con browser IE11, è possibile ora accedere anche con Chrome, test effettuato su Versione 91.0.4472.114 (Build ufficiale) (a 64 bit)</p> <p>È ora presente un timeout di inattività, per cui a 55 minuti circa di inattività della sessione, l'utente viene avvisato con un messaggio di procedere al salvataggio in bozza della scheda che stava compilando, per non perderne le modifiche</p> <p>Casella di testo <i>Totale popolazione coinvolta</i> posizionata in fondo e non più in testa alle caselle di testo che dettagliano il tipo di popolazione coinvolta</p>

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
1.5	01-10-2021	L'accesso a PPC online è permesso solo con SPID e CNS, l'accreditamento con la login/password non è più permesso per ragioni di sicurezza, essendo un'autenticazione definita "debole"
1.6	03-03-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La richiesta di accesso a PPC online viene accettata se accompagnata da una "Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000"</li> <li>- Viene introdotta la validazione del piano compilato da parte del Referente del Piano di Protezione civile</li> </ul> <p><b>Nota Bene:</b> Si sottolinea che la delibera di approvazione del Piano deve essere firmata digitalmente dal Referente di Piano</p>
1.7	22-08-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viene data la possibilità all'utente con profilo Comunità Montana di compilare i piani dei propri comuni di competenza</li> <li>- Alcune modifiche su etichette/campi delle schede relative al rischio dighe e idraulico a valle</li> </ul>
1.8	18-10-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modificate alcune definizioni nella parte descrittiva</li> </ul>
1.9	18-07-2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anche il profilo UTR sede può consultare i piani del proprio territorio di competenza</li> <li>- Aggiunta nuova clausola nella form di accreditamento</li> </ul>
2.0	31-03-2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sincronismo tra scheda Introduzione e altre schede sui campi UCL e COC</li> <li>- Creato nuovo rischio Aziende ad incidente rilevante</li> </ul>



## Indice

1.	Introduzione.....	11
1.1	Scopo e campo di applicazione.....	11
1.2	Copyright (specifiche proprietà e limite di utilizzo).....	11
2.	Accesso a PPC – Piano di Protezione Civile.....	12
2.1	Registrazione nuovo utente.....	12
2.2	Utente già registrato.....	18
2.3	Richiesta di profilazione .....	19
3.	Home page - Piani di Protezione Civile online.....	27
4.	Nuovo Piano Protezione Civile.....	31
5.	Pubblicazione PPC.....	38
6.	Caricamento PPC Storico .....	42
7.	Compilazione schede PPC .....	46
7.1	Compilazione Scheda Introduzione .....	46
7.1.1	Come digitalizzare le anagrafiche nel visualizzatore cartografico.....	55
7.2	Compilazione Scheda Rischio Valanghe.....	63
7.2.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	63
7.2.2	Scenario di Rischio Valanghe .....	67
7.2.3	Come digitalizzare gli scenari nel visualizzatore cartografico .....	75
7.2.3.1	Copia elementi da uno scenario all'altro .....	81
7.3	Compilazione Scheda Rischio Sismico .....	83
7.3.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	83
7.3.2	Scenario di Rischio Sismico .....	87
7.4	Compilazione Scheda Rischio Idrogeologico .....	91
7.4.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	91
7.4.2	Scenario di Rischio Idrogeologico .....	94
7.5	Compilazione Scheda Rischio Idraulico .....	102
7.5.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	102
7.5.2	Scenario di Rischio Idraulico .....	104
7.6	Compilazione Scheda Rischio Incendi Boschivi .....	112
7.6.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	112
7.6.2	Scenario di Rischio Incendi Boschivi.....	114
7.7	Compilazione Scheda Rischio Dighe.....	121
7.7.1	Analisi e Misure di prevenzione .....	121
7.7.2	Scenario di Rischio Diga .....	129
7.7.1	Scenario di Rischio Idraulico a Valle.....	136
7.8	Compilazione scheda Aziende a rischio incidente rilevante (ARIR) .....	146
7.8.1	Anagrafica Azienda e PEE.....	146
7.8.2	Scheda Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante .....	155
8.	Caricamento ordinanze.....	171

## Indice delle Figure

Figura 1 – Utente accede all'area personale del Portale.....	12
Figura 2 – Scelta delle modalità di autenticazione SPID o CNS .....	13
Figura 3 – Scelta dell'identity provider per SPID .....	13
Figura 4 – Esempio di compilazione con identity provider Register.it (inserire username e password fornite dall'identity provider).....	14
Figura 5 – Inserire OTP (One Time Password) inviata in genere con sms sul proprio cellulare.....	14
Figura 6 – Procedere con Acconsento .....	15
Figura 7 – A questo punto è possibile procedere alla richiesta di profilazione nel portale di protezione civile (si legga capitolo specifico).....	15
Figura 8 – Le modalità possono cambiare a seconda dell'identity provider, nell'immagine esempio con Poste Italiane... ..	16
Figura 9 – In alternativa a SPID si può usare CNS (Carta Nazionale dei Servizi).....	16
Figura 10 – Per CNS, oltre alla CNS serve un lettore di smart card da inserire e aver installato sul proprio pc un software che si può scaricare dal link indicato nell'immagine precedente .....	17

Figura 11 – Collegato la smart card, installato il software e inserita la smart card fare la scelta del certificato relativo al proprio codice fiscale e dopo aver dato ok inserire pin .....	17
Figura 12 – Utente accede all'area personale del Portale.....	18
Figura 13 – Utente accede con una delle due modalità indicate nel capitolo precedente .....	18
Figura 14 – Dopo accesso nell'area personale del Portale, appare questa finestra, seleziona ambito (nel nostro caso Protezione Civile) .....	19
Figura 15 – Fatta la scelta cliccare su Inserisci.....	19
Figura 16 – Scelta dell'Ente .....	20
Figura 17 – Scegliere il servizio Piani di Protezione Civile e allegare la dichiarazione sostitutiva, infine confermare la richiesta.....	21
Figura 18 – Rimanere in attesa di conferma dell'avvenuta profilazione al servizio tramite email di conferma .....	23
Figura 19 – Ricevuta email della conferma, l'utente clicca su Attiva profilo e a questo punto potrà accedere al servizio Piani di Protezione Civile.....	24
Figura 20 – Scelta del comune per utente con profilo Comunità Montana, che vuole creare un piano.....	24
Figura 21 – Scelta del comune per utente con profilo Comunità Montana, che vuole validare/pubblicare un piano .....	25
Figura 22 – Scegliere dal menù a sinistra i servizi di Protezione Civile.....	25
Figura 23 – Accedere al servizio Piani di Protezione Civile Online (PPC-Online) .....	26
Figura 24 – Home page dei Piani di Protezione Civile online.....	26
Figura 25 – Home page come si presenta per Comune senza Piani di Protezione Civile.....	27
Figura 26 – Home page come si presenta per Comune con Piani di Protezione Civile .....	27
Figura 27 Funzione di filtro pratiche home-page compilatore.....	28
Figura 28: Esempio menù contestuale .....	28
Figura 29 Selezione nuovo PPC .....	32
Figura 30: Pop-up conferma creazione nuovo PPC .....	32
Figura 31: Pop-up avviso creazione nuovo PPC.....	32
Figura 32: Elenco PPC per completamento .....	32
Figura 33: "Scrivania" del PPC.....	33
Figura 34: Compilazione scheda o scenario .....	34
Figura 35: Conferma PPC .....	35
Figura 36: Caricamento Allegati (vedi figura precedente) - Caricamento Allegati no PDF .....	35
Figura 37 pop-up validazione allegato scheda.....	36
Figura 38: Conferma scheda.....	36
Figura 39 pop-up di conferma scheda.....	36
Figura 40: Selezione PPC da pubblicare.....	38
Figura 41 Pubblicazione PPC .....	40
Figura 42: Conferma pubblicazione PPC .....	41
Figura 43: Funzione di caricamento PPC storico .....	42
Figura 44: Caricamento PPC storico .....	42
Figura 45: Pop-up conferma caricamento PPC storico .....	43
Figura 46: Selezione PPC migrato per caricamento allegati .....	43
Figura 47: Funzione di gestione allegati al PPC storico .....	43
Figura 48: Funzione caricamento allegati.....	44
Figura 49: pop-up conferma caricamento allegati al PPC storico.....	44
Figura 50: Allegati al PPC storico.....	44
Figura 51: pop-up validazione allegati PPC storico.....	44
Figura 52: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA INTRODUZIONE .....	46
Figura 53: PPC Introduzione - Indice .....	46
Figura 54: PPC Introduzione – Referente del Piano e Anagrafica del Comune .....	47
Figura 55: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Frazioni.....	48
Figura 56 PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Zone .....	48
Figura 57: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Località .....	48
Figura 58: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Municipi .....	49
Figura 59: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Altre sedi comunali .....	49
Figura 60: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Altri recapiti e numeri utili.....	50
Figura 61: PPC Introduzione – Composizione UCL .....	51
Figura 62: PPC Introduzione – Composizione COC .....	51
Figura 63: PPC Introduzione – Delega protezione civile .....	51
Figura 64: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Gruppi Comunali di PC (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori) .....	52
Figura 65: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Associazione di volontariato (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori) .....	52

Figura 66: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Gruppi intercomunal (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori) .....	53
Figura 67: PPC Introduzione – Comunicazioni alla cittadinanza .....	53
Figura 68: PPC Introduzione – Censimento elementi mappa .....	54
Figura 69: PPC Introduzione – Esercitazioni preventive .....	54
Figura 70: PPC Introduzione –Elenco altri rischi derivati dall'art. 16 del Codice di Protezione Civile .....	54
Figura 71: PPC Introduzione –Allegati .....	55
Figura 72: Widget Editing Anagrafiche .....	56
Figura 73: Widget Editing Anagrafiche – tracciamento di un nuovo elemento lineare in mappa .....	58
Figura 74: Widget Editing Anagrafiche – inserimento di un nuovo elemento puntuale in mappa .....	58
Figura 75: Widget Editing Anagrafiche – apertura della scheda informativa da compilare .....	59
Figura 76: Widget Editing Anagrafiche – esempio di campi concatenati .....	60
Figura 77: Widget Editing Anagrafiche – esempio di valorizzazione corretta di campi concatenati .....	60
Figura 78: Widget Editing Anagrafiche – Modifica e sposta geometria .....	61
Figura 79: Widget Editing Anagrafiche – Pop-up che compare scegliendo il pulsante “Indietro” .....	62
Figura 80: Widget Editing Anagrafiche – Conferma per eliminare l'elemento selezionato .....	62
Figura 81: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE, Analisi e misure di prevenzione .....	63
Figura 82: PPC Scheda Rischio Valanghe - Indice .....	63
Figura 83: PPC Scheda Rischio Valanghe – Analisi Storica della Pericolosità .....	64
Figura 84: PPC Scheda Rischio Valanghe – Misure finalizzate alla riduzione del rischio .....	65
Figura 85: PPC Scheda Rischio Valanghe - Esercitazioni .....	66
Figura 86: PPC Scheda Rischio Valanghe – Allegati .....	67
Figura 87: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE, Scenario Rischio Valanghe .....	67
Figura 88: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Indice e Sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio) .....	68
Figura 89: PPC Scenario di Rischio Valanghe (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	68
Figura 90: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Sezione Popolazione coinvolta .....	69
Figura 91: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Scenario di Rischio 3 .....	70
Figura 92: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato .....	70
Figura 93: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione .....	71
Figura 94: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Modalità di intervento .....	71
Figura 95: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione .....	71
Figura 96: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione .....	72
Figura 97: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme .....	72
Figura 98: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme .....	73
Figura 99: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme .....	73
Figura 100: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Cartografia di riferimento .....	74
Figura 101: Widget Editing scenari .....	75
Figura 102: Widget Editing scenari – attivazione del pulsante elimina per la geometria selezionata .....	77
Figura 103: Widget Editing scenari – messaggio di conferma per l'eliminazione di una geometria selezionata .....	77
Figura 104: Widget Editing scenari – pulsanti .....	78
Figura 105: Widget Editing Scenario – inserimento di una geometria multipart nella tab 1 del widget .....	78
Figura 106: Widget Editing Scenario – scheda 6 per l'editing degli scenari .....	79
Figura 107: Widget Editing Scenario – tab 6, messaggio di errore al “Valida e Salva” quando la geometria dello scenario non interseca nemmeno una tra area a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite .....	80
Figura 108: Widget Editing Scenario – procedura terminata .....	81
Figura 109: Widget Editing scenari – pulsanti 2 .....	82
Figura 110: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO SISMICO, Analisi e misure di prevenzione .....	83
Figura 111: PPC Scheda Rischio Sismico - Indice .....	83
Figura 112: PPC Scheda Rischio Sismico – Analisi Storica della Pericolosità .....	84
Figura 113: PPC Scheda Rischio Sismico – Analisi della Vulnerabilità .....	85

Figura 114: PPC Scheda Rischio Sismico – Allegati.....	86
Figura 115: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO SISMICO, Scenario Rischio Sismico .....	87
Figura 116: PPC Scenario di Rischio Sismico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio) .....	87
Figura 117: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	88
Figura 118: PPC Scenario di Rischio Sismico – Popolazione coinvolta .....	88
Figura 119: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza .....	89
Figura 120: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto .....	89
Figura 121: PPC Scenario di Rischio Sismico – Allegati .....	89
Figura 122: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Analisi e misure di prevenzione .....	91
Figura 123: PPC Scheda Rischio Idrogeologico – Indice .....	91
Figura 124: PPC Scheda Rischio Idrogeologico – Analisi pericolosità del rischio (si faccia particolare attenzione al primo campo della scheda) .....	92
Figura 125: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Scenario Rischio Idrogeologico .....	94
Figura 126: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio) .....	94
Figura 127: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione Scenario di Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	95
Figura 128: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Popolazione coinvolta .....	96
Figura 129: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione Metodo di Preannuncio .....	96
Figura 130: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto .....	97
Figura 131: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione .....	97
Figura 132: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione .....	98
Figura 133: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme .....	98
Figura 134: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme .....	99
Figura 135: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme .....	99
Figura 136: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Misure di riduzione del rischio.....	100
Figura 137: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Allegati .....	101
Figura 138: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Analisi e misure di prevenzione .....	102
Figura 139: PPC Scheda Rischio Idraulico – Indice .....	102
Figura 140: PPC Scheda Rischio Idraulico – Sintesi delle piene storiche .....	103
Figura 141: PPC Scheda Rischio Idraulico – Misure finalizzate alla riduzione del rischio.....	104
Figura 142: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDRAULICO, Scenario Rischio Idraulico.....	105
Figura 143: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio) .....	105
Figura 144: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione Scenario di Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	106
Figura 145: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Popolazione coinvolta .....	107
Figura 146: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione Metodo di Preannuncio .....	108
Figura 147: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto .....	108
Figura 148: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione .....	109
Figura 149: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione .....	109
Figura 150: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme .....	110
Figura 151: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme .....	110



Figura 152: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme .....	111
Figura 153: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Allegati .....	111
Figura 154: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI, Analisi e misure di prevenzione .....	112
Figura 155: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Indice .....	112
Figura 156: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Analisi della Pericolosità .....	113
Figura 157: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Analisi della Pericolosità (scegliendo dalla lista il valore Altro si visualizzano i campi Altra tipologia, altro mezzo, altro tipo, il campo, una volta che si visualizza è obbligatorio compilarlo) .....	114
Figura 158: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Politiche di mitigazione al rischio e vulnerabilità .....	114
Figura 159: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI, Scenario Rischio Idrogeologico .....	115
Figura 160: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio) .....	115
Figura 161: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	116
Figura 162: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Popolazione coinvolta .....	117
Figura 163: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto .....	117
Figura 164: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione .....	118
Figura 165: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione .....	118
Figura 166: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme .....	119
Figura 167: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme .....	119
Figura 168: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme .....	120
Figura 169: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Allegati .....	120
Figura 170: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Analisi e misure di prevenzione .....	121
Figura 171: PPC Scheda Rischio Analisi e misure di prevenzione – Campi in comune con la stessa scheda del rischio idrogeologico .....	123
Figura 172: PPC Scheda Rischio Analisi e misure di prevenzione – Indice .....	123
Figura 173: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento diga .....	124
Figura 174: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento amministrativo .....	125
Figura 175: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento territoriale .....	125
Figura 176: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Analisi del rischio .....	126
Figura 177: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Misure finalizzate alla riduzioni del rischio .....	127
Figura 178: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Esercitazioni svolte nel passato e in previsione per il rischio trattato + Allegati .....	128
Figura 179: Compilazione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Scenario Rischio Diga .....	129
Figura 180: PPC Scenario di Rischio Diga – Indice .....	129
Figura 181: PPC Scenario di Rischio Diga – Sezione Scenario di rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi di risposta all'emergenza (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario) .....	130
Figura 182: PPC Scenario di Rischio Diga – Popolazione coinvolta e altro .....	132
Figura 183: PPC Scenario di Rischio Diga – Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione .....	132
Figura 184: PPC Scenario di Rischio Diga – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto .....	132
Figura 185: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di PREALLERTA e VIGILANZA RINFORZATA .....	134
Figura 186: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di PERICOLO .....	135
Figura 187: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di COLLASSO .....	136
Figura 188: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Cartografia di riferimento .....	136
Figura 189: Compilazione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Scenario Idraulico a Valle .....	137
Figura 190: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Nome corso d'acqua (campo in comune con la scheda Scenario di Rischio Idraulico) .....	138
Figura 191: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Luogo o zona interessata (campo in comune con la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico) .....	139
Figura 192: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Indice .....	139

Figura 193: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Sezione Scenario di rischio, Modalità di intervento, UCL/COC, e Fasi di risposta all'emergenza (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario).....	139
Figura 194: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Popolazione coinvolta e altro .....	141
Figura 195: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione.....	142
Figura 196: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di PREALLERTA .....	143
Figura 197: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di ALLERTA.....	144
Figura 198: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Cartografia di riferimento .....	144
Figura 199: Compilazione schede pagina principale – Selezione Anagrafica Azienda e PEE .....	146
Figura 200: Sezione Anagrafica Azienda e PEE .....	147
Figura 201: Apertura Viewer per perimetrare azienda .....	149
Figura 202: Scelta dello strumento Disegna Azienda su mappa .....	149
Figura 203: Messaggio che è possibile procedere alla creazione del perimetro dell'Azienda perché non è esistente... ..	149
Figura 204: Campi precompilati perché ereditati dal gestionale.....	150
Figura 205: Messaggio di completare compilazione dei campi nella maschera dell'azienda prima dell'editing geografico .....	150
Figura 206: Bottoni di editing (disegna/conferma/annulla/cancella) .....	150
Figura 207: Perimetrazione dell'azienda .....	151
Figura 208: Perimetro dell'azienda completato (contorno a tratteggio arancione) .....	151
Figura 209: Salvataggio del perimetro dell'azienda.....	152
Figura 210: Se si vuole eliminare l'azienda appare il seguente messaggio, prima di procedere all'eliminazione .....	152
Figura 211: Altri campi da compilare della scheda Anagrafica Azienda e PEE .....	154
Figura 212: Compilare se è stata data risposta affermativa alla domanda Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE? .....	154
Figura 213: Funzione Elimina la pratica .....	154
Figura 214: Compilazione schede pagina principale – Selezione Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante .....	155
Figura 215: Compilazione scheda Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante.....	156
Figura 216: Strumento di editing dello scenario di rischio Aziende a incidente rilevante .....	157
Figura 217: Individuazione del buffer LC50 (contorno del buffer è a tratteggio arancio, in questo caso si è partiti da un punto) .....	159
Figura 218: Salvataggio del buffer LC50 (contorno del buffer colore rosso) .....	159
Figura 219: Esempio di istanza del livello Strutture scolastiche intersecati dal buffer LC50 .....	160
Figura 220: Individuazione del buffer IDHL (contorno del buffer è a tratteggio arancio, concentrico con il buffer LC50) .....	161
Figura 221: Salvataggio del buffer IDHL (contorno del buffer colore arancione).....	162
Figura 222: Salvataggio del buffer LOC (contorno del buffer colore azzurro) .....	163
Figura 223: Compilazione della scheda Area di emergenza .....	164
Figura 224: Salvataggio Area di emergenza .....	165
Figura 225: Salvataggio Cancelli.....	166
Figura 226: Salvataggio Posto comando.....	167
Figura 227: Step 7 compilazione dello scenario .....	168
Figura 228: Step 7 compilazione dello scenario prima della conferma .....	168
Figura 229: Step 7 compilazione dello scenario dopo la conferma .....	169
Figura 230: se l'azienda e scenario sono già stati editati, quando si clicca su Disegna azienda su mappa appare il messaggio "Azienda esistente/scenario esistente: non è possibile eliminare l'azienda, per ricrearla eliminare prima lo scenario". In questo caso per conoscere i valori dei campi dell'azienda, eseguire un identify sul perimetro dell'azienda in mappa, nella form (a sx dell'immagine) appaiono solo valorizzati i campi ereditati dal gestionale.....	170
Figura 231: Caricare le ordinanze per un piano .....	171
Figura 232: Maschera di caricamento delle ordinanze - I.....	171
Figura 233: Maschera di caricamento delle ordinanze - II.....	172
Figura 234: Avviso quando si crea un nuovo piano.....	173

# 1. Introduzione

Il Servizio, “Piani di Protezione Civile” - PPC, è un servizio web, messo a disposizione da Regione Lombardia che consente la gestione del procedimento amministrativo mediante la quale il Comune può redigere il documento di Piano di Protezione Civile.

## 1.1 Scopo e campo di applicazione

Scopo di questo documento è descrivere le modalità operative per la compilazione del Piano di Protezione Civile, in particolare:

- Accesso al Portale dei Servizi Online di Sicurezza, Protezione Civile e Prevenzione
- Accesso a “Piano di Protezione Civile”
- Compilazione di un Piano di Protezione Civile
- Caricamento storico Piani di Protezione Civile

## 1.2 Copyright (specifiche proprietà e limite di utilizzo)

Il materiale è di proprietà di Regione Lombardia, può essere utilizzato solo a scopi didattici. In ogni caso la presente documentazione non può essere in alcun modo copiata e/o modificata previa esplicita autorizzazione da parte di Regione Lombardia.

## 2. Accesso a PPC – Piano di Protezione Civile

### 2.1 Registrazione nuovo utente

Effettuare l'accesso al portale di Protezione Polizia Locale e Protezione civile digitando l'indirizzo <https://sicurezza.servizirl.it> ed inserire le proprie credenziali di accesso.

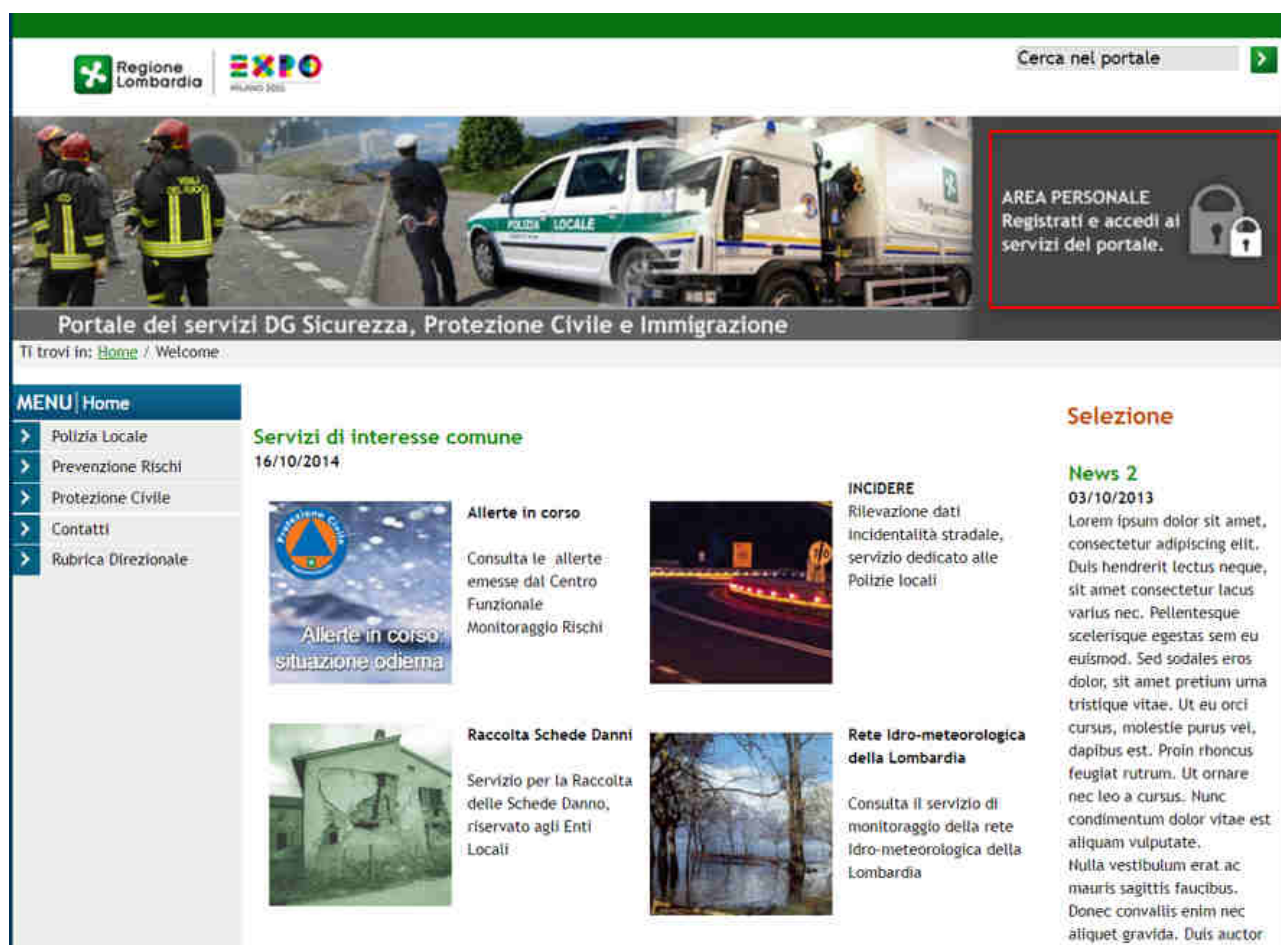
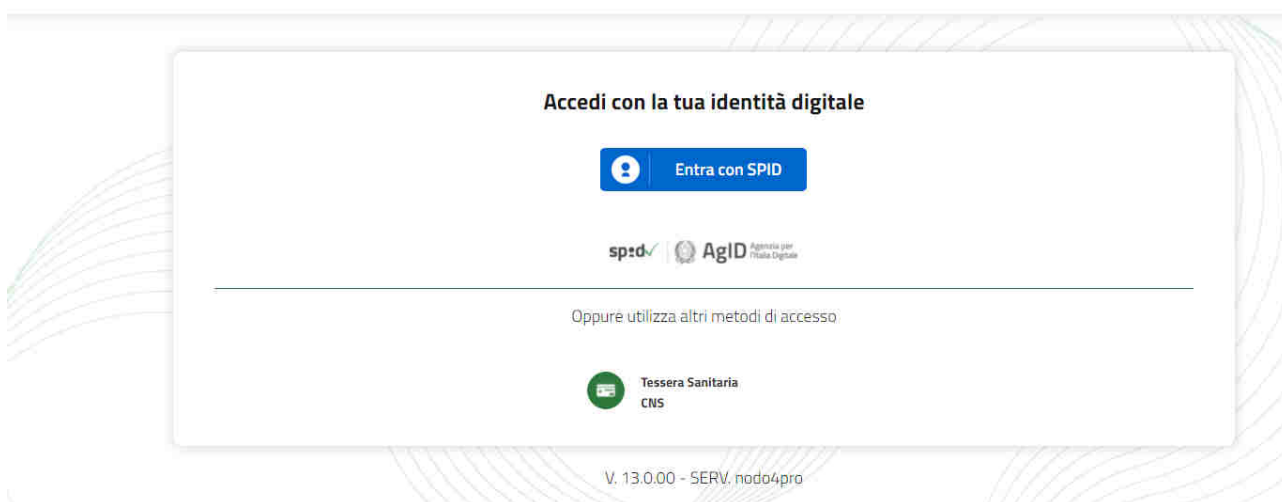


Figura 1 – Utente accede all'area personale del Portale

**Figura 2 – Scelta delle modalità di autenticazione SPID o CNS****Figura 3 – Scelta dell'identity provider per SPID**

SpidItalia  
REGISTER.IT

spid®

Richiesta di accesso da  
Regione Lombardia

Username

Password

 | Entra con SPID

[Annulla](#)

[Recupera la password](#) [Recupera username](#)

[Non hai ancora le tue credenziali SPID?](#)

**Figura 4 – Esempio di compilazione con identity provider Register.it (inserire username e password fornite dall'identity provider)**

SpidItalia  
REGISTER.IT

spid®

Richiesta di accesso da  
Regione Lombardia

Ti abbiamo appena inviato un SMS al numero \*\*\*\*7530 con un codice di sicurezza. Inseriscilo nel campo sottostante per continuare

OTP

 | Accedi

[Annulla](#)

[Non hai ricevuto un SMS?](#)

**Figura 5 – Inserire OTP (One Time Password) inviata in genere con sms sul proprio cellulare**

The screenshot shows a blue background with a faint map of Italy. At the top left is the 'spidItalia REGISTER.IT' logo, and at the top right is the 'sp:d' logo. The main text reads: 'Accedendo a questo servizio con SpidItalia, acconsenti che Register.it trasmetta a Regione Lombardia le seguenti informazioni:'. Below this text is a list of data fields: 'Email', 'Cognome', 'Codice fiscale', 'Nome', and 'Codice identificativo'. To the right of these fields is a large, semi-transparent rectangular box. At the bottom, there are two buttons: 'Acconsento' (highlighted with a white border) and 'Non acconsento'.

**Figura 6 – Procedere con Acconsento**

The screenshot shows a web portal interface. The top header is 'Servizi Online Sicurezza, Protezione Civile e Prevenzione Rischi Naturali'. Below it, a breadcrumb trail says 'Ti trovi in: Home / Welcome'. On the left is a 'MENU | Home' sidebar with links: 'Polizia Locale', 'Prevenzione Rischi Naturali', 'Protezione Civile', and 'Contatti'. The main content area is titled 'Riepilogo e gestione Profili' and 'I miei profili'. A section titled 'Nuovo profilo' is highlighted with a green border. Inside this section, there is a user icon, the text 'Selezionare l'ambito:', a dropdown menu, and an 'Inserisci' button.

**Figura 7 – A questo punto è possibile procedere alla richiesta di profilazione nel portale di protezione civile (si legga capitolo specifico)**



## Richiesta di accesso SPID 2 da Regione Lombardia

NOME UTENTE

*inserisci e-mail*

PASSWORD

*inserisci password*

Hai dimenticato il nome utente o la password?

ANNULLA



ENTRA CON SPID



Accedi più rapidamente.  
Inquadra il QR Code con l'App PosteID.  
Il codice è valido per 102 secondi

Non hai ancora SPID? [Registrati](#)

**Figura 8 – Le modalità possono cambiare a seconda dell'identity provider, nell'immagine esempio con Poste Italiane**



Servizio di autenticazione

&lt; Torna

### Accesso con la Tessera Sanitaria - CNS



Inserisci la Tessera Sanitaria nel lettore e premi  
su accedi

Accedi

Dopo aver completato l'installazione del software, ti  
consigliamo di collegare il lettore smart card e inserire la  
Tessera Sanitaria prima di aprire il browser.

Che cosa occorre per accedere?



①

Lettore di smart card, driver e  
software

[Scarica software](#)


②

Tessera Sanitaria - CNS

[Hai perso la Tessera Sanitaria?](#)  
[Hai una nuova Tessera Sanitaria?](#)



③

Codice PIN

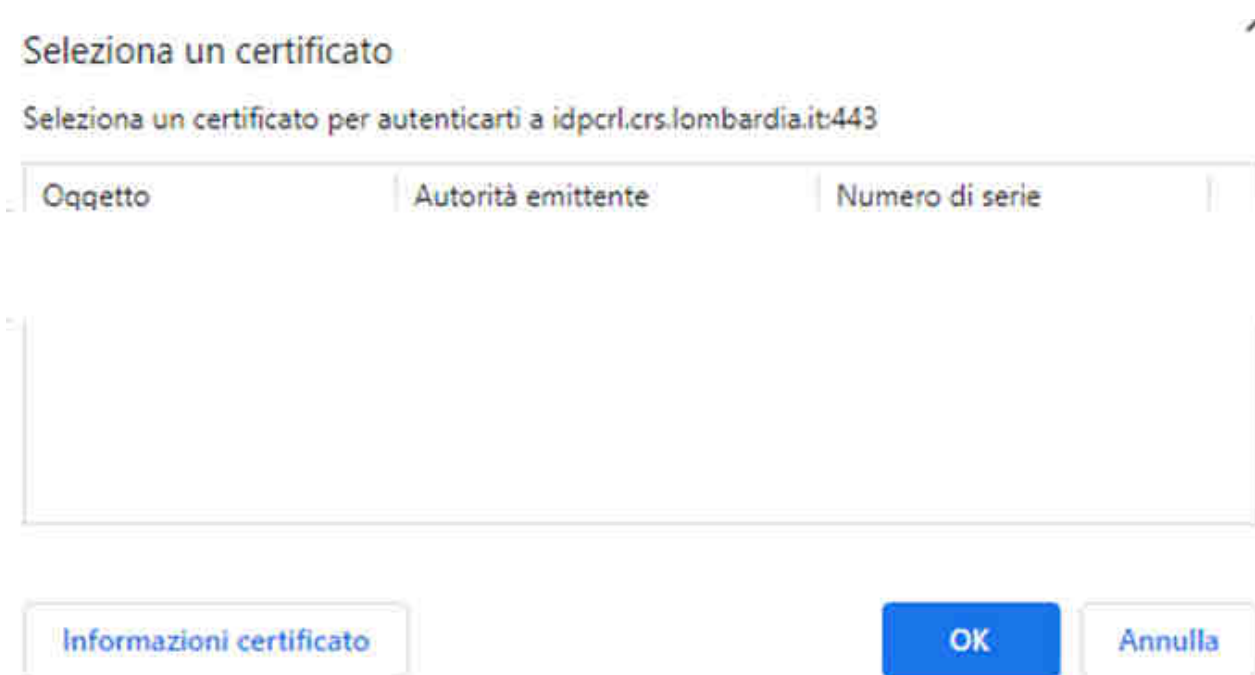
[Non hai il PIN?](#)

**Figura 9 – In alternativa a SPID si può usare CNS (Carta Nazionale dei Servizi)**





**Figura 10 – Per CNS, oltre alla CNS serve un lettore di smart card da inserire e aver installato sul proprio pc un software che si può scaricare dal link indicato nell'immagine precedente**



**Figura 11 – Collegato la smart card, installato il software e inserita la smart card fare la scelta del certificato relativo al proprio codice fiscale e dopo aver dato ok inserire pin**

Per maggior dettagli fare riferimento al portale di Regione Lombardia, alla sezione specifica <https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioServizio/servizi-e-informazioni/cittadini/diritti-e-tutele/carta-regionale-e-nazionale-servizi>

## 2.2 Utente già registrato

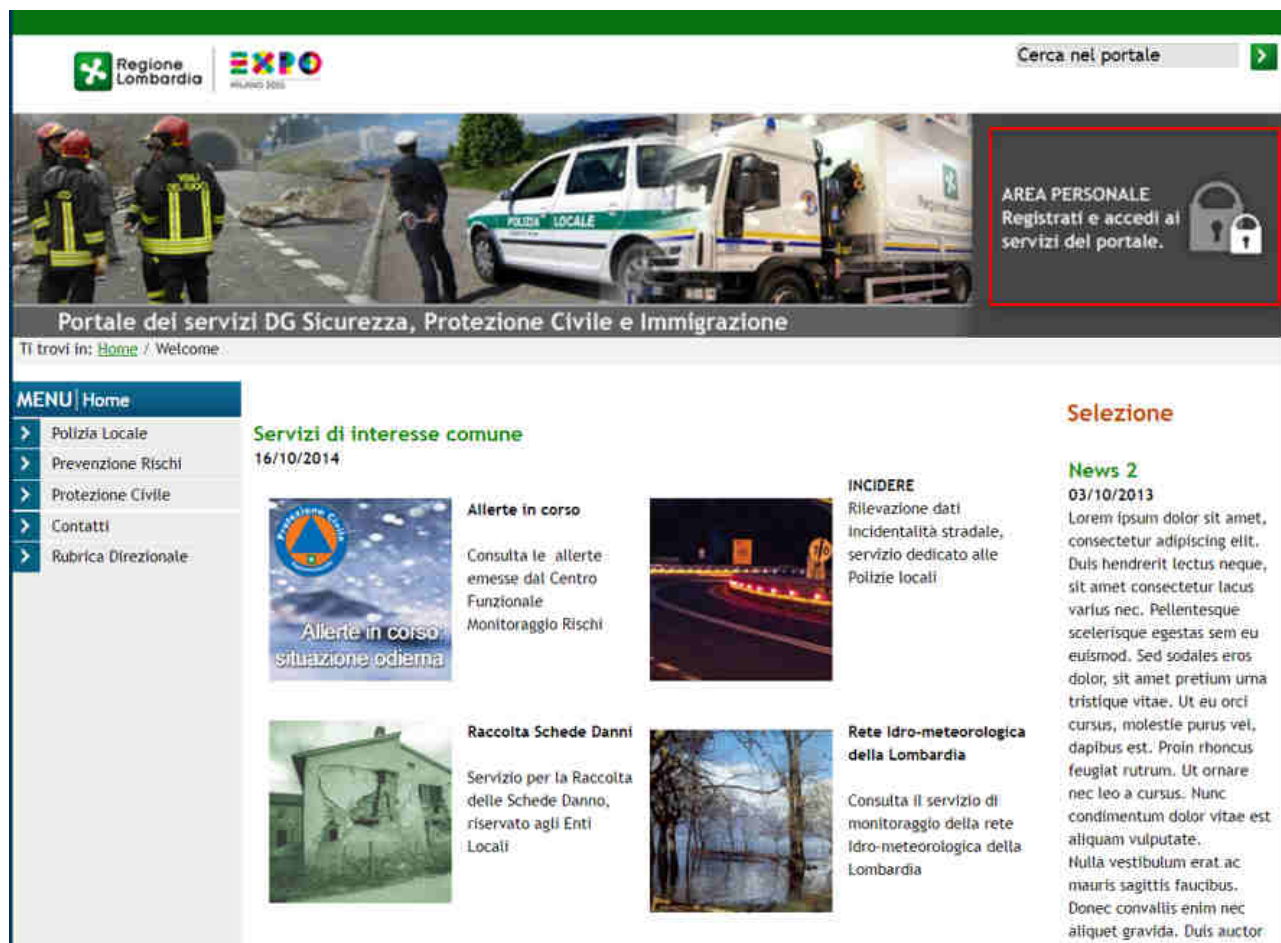


Figura 12 – Utente accede all'area personale del Portale

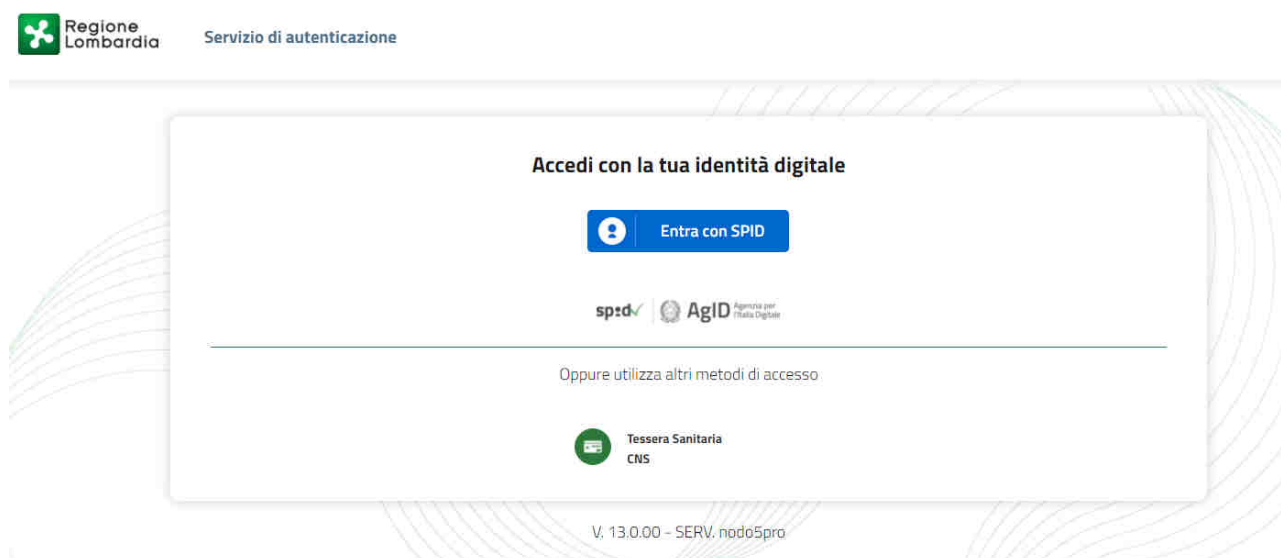


Figura 13 – Utente accede con una delle due modalità indicate nel capitolo precedente

## 2.3 Richiesta di profilazione

Regione Lombardia

EXPO 2015

Cerca nel portale

Nome Utente: JHONNY  
Cognome Utente: CANNUCCIA  
Modifica Profilo  
Sign Out

Portale dei servizi DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione

Ti trovi in: [Home](#) / [Welcome](#)

**MENU | Home**

- > Polizia Locale
- > Prevenzione Rischii
- > Protezione Civile
- > Contatti
- > Rubrica Direzionale

**Riepilogo e gestione Profili**

**I miei profili**

**Nuovo profilo**

Selezionare l'ambito:

- Polizia Locale e Sicurezza Stradale
- Protezione Civile**
- Prevenzione integrata rischi
- amministrazione del Portale

Inserisci

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | Privacy | Note legali | Social Media Policy | Credits | Posta Elettronica Certificata | Consiglio regionale | Mappa | E015-Digital Ecosystem

Figura 14 – Dopo accesso nell'area personale del Portale, appare questa finestra, seleziona ambito (nel nostro caso Protezione Civile)

Regione Lombardia

EXPO 2015

Cerca nel portale

Nome Utente: JHONNY  
Cognome Utente: CANNUCCIA  
Modifica Profilo  
Sign Out

Portale dei servizi DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione

Ti trovi in: [Home](#) / [Welcome](#)

**MENU | Home**

- > Polizia Locale
- > Prevenzione Rischii
- > Protezione Civile
- > Contatti
- > Rubrica Direzionale

**Riepilogo e gestione Profili**

**I miei profili**

**Nuovo profilo**

Selezionare l'ambito:

Protezione Civile

Inserisci

© Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | Privacy | Note legali | Social Media Policy | Credits | Posta Elettronica Certificata | Consiglio regionale | Mappa | E015-Digital Ecosystem

Figura 15 – Fatta la scelta cliccare su Inserisci

Regione Lombardia | EXPO MILANO 2015

Cerca nel portale

Nome Utente: JHONNY  
Cognome Utente: CANNUCCIA  
[Modifica Profilo](#) [Sign Out](#)

Portale dei servizi DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione

Ti trovi in: [Home](#) / [Welcome](#)

**MENU | Home**

- > Polizia Locale
- > Prevenzione Rischio
- > Protezione Civile
- > Contatti
- > Rubrica Direzionale

**Richiesta di profilazione e autorizzazione ai servizi di Protezione Civile**

**Dati di affiliazione dell'utente**

Tipo ente di appartenenza	Comune
Provincia	MILANO
Ente di appartenenza	MILANO
Qualifica	Operatore Comunale

**Selezione delle autorizzazioni richieste**

Albo Volontariato  
Nessuna funzione disponibile

Attivazioni Volontari  
Nessuna funzione disponibile

Figura 16 – Scelta dell'Ente

## ATTENZIONE

Gli utenti allo stato attuale si possono profilare per i seguenti profili:

**Comune;** potranno sia leggere che compilare i Piani di Protezione civile. Si ricorda che se un Piano di Protezione civile viene compilato da un utente A del comune X, tale piano potrà essere modificato solo dall'utente A, mentre l'utente B dello stesso comune potrà accedere al piano in solo lettura, in qualsiasi stato esso si trovi. L'utente B, inoltre, non potrà creare un nuovo piano per il comune X, fino a quando l'utente A non avrà pubblicato il piano medesimo.

**Regione;** potrà solo leggere i Piani di Protezione civile (in qualsiasi stato essi si trovano: bozza, compilato, pubblicato, migrato)

**Provincia;** potrà solo leggere i Piani di Protezione civile (in qualsiasi stato essi si trovano: bozza, compilato, pubblicato, migrato) del proprio territorio di competenza

**Prefettura;** potrà solo leggere i Piani di Protezione civile (in qualsiasi stato essi si trovano: bozza, compilato, pubblicato, migrato) del proprio territorio di competenza

**Comunità Montana**; da settembre 2022 oltre, a poter leggere i Piani di Protezione civile relativi ai comuni di propria competenza; l'utente con tale profilo potrà compilare i piani dei comuni di propria competenza territoriale

**UTR sede**; potrà solo leggere i Piani di Protezione civile (in qualsiasi stato essi si trovano: bozza, compilato, pubblicato, migrato) del proprio territorio di competenza

**In base alla scelta del *Tipo di ente di appartenenza* l'utente potrà mettere la spunta a:**

- **Compilazione Piano di Protezione Civile** (visibile solo all'utente dell'Ente Comune e Comunità Montana), in questo caso sarà abilitato alla compilazione del Piano e, se autorizzato in base al suo codice fiscale, alla validazione/pubblicazione del Piano (in quest'ultimo caso, per maggior dettagli, vedi approfondimenti su **Referente del Piano di Protezione Civile**)
- **Consultazione Piano di Protezione Civile** (visibile agli utenti di tutti gli altri Enti, indicati precedentemente)

**Figura 17 – Scegliere il servizio Piani di Protezione Civile e allegare la dichiarazione sostitutiva, infine confermare la richiesta**



---

**Cos'è la Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000?**

Con la compilazione della Dichiarazione sostitutiva, il rappresentante dell'Ente autorizza la persona indicata a chiedere a Regione Lombardia l'**accesso in scrittura** al sistema PPC online con un profilo che **lo associa** al comune e/o ai comuni che caratterizzano/constituiscono l'Ente.

I dati di accesso che la persona autorizzata dovrà fornire a Regione Lombardia sono **nominali**.

La persona autorizzata dovrà **autonomamente** collegarsi al Sito dei Servizi di Protezione Civile [sicurezza.servizirl.it](http://sicurezza.servizirl.it), registrarsi e procedere con la **richiesta di profilazione** per il sistema PPC online, allegando la Dichiarazione firmata digitalmente dal rappresentante dell'Ente, a cui dovrà essere aggiunta copia del documento d'identità del firmatario, in corso di validità.

I moduli di Dichiarazione sostitutiva sono scaricabili nella sezione Allegati Piani di Protezione Civile online: Moduli di dichiarazione sostitutiva PPC online.

Tutte le persone autorizzate **all'accesso in scrittura** al sistema regionale PPC online saranno abilitate all'**inserimento** dati e alla **redazione degli scenari** del Piano di Protezione Civile del comune e/o dei comuni scelti durante la profilazione.

Si consiglia di limitare le richieste di accesso al **solo personale che dovrà occuparsi materialmente della compilazione online** delle schede.

In ogni caso, la pubblicazione del Piano di Protezione civile potrà essere effettuato solo da parte di uno dei soggetti che ricoprono un determinato ruolo all'interno dell'Ente (per il Comune: Sindaco, Assessore con delega alla Protezione Civile), il cui codice fiscale viene riportato nella sezione **Referente del Piano di Protezione civile** della scheda introduttiva, a cui si rimanda e di cui si riporta uno stralcio:

*La prima sezione, della scheda Introduzione, che appare è quella del **Referente del Piano di Protezione civile**, in questa sezione va inserito il codice fiscale della persona che ha il compito di validare la documentazione prodotta dal compilatore e infine allegare la delibera di consiglio comunale che approva il piano; potrebbe essere anche la stessa persona che ha compilato il piano oppure altra persona che non ha il compito di compilare il piano, ma ha la responsabilità di renderlo pubblico. Si ricorda che la pubblicazione del piano, avviene dopo che le schede del piano, quelle necessarie per quel comune, sono state correttamente compilate, gli allegati relativi sono stati validati, gli scenari sono stati digitalizzati cartograficamente, solo a questo punto si avrà il passaggio del piano dallo stato **BOZZA** allo stato **COMPILATO** e solo a questo punto sarà possibile per il Referente del Piano di Protezione civile validare la documentazione*

prodotta e infine allegare la delibera del consiglio comunale che porta il piano nello stato PUBBLICATO.

Per quanto riguarda la richiesta di profilazione a PPC online da parte del **Referente del Piano di Protezione civile**, anche in questo caso **è richiesta:**

- **La scelta della Tipologia ente di appartenenza: Comune o Comunità Montana;**
- **la spunta sia su Compilazione Piano di Protezione Civile che su Consultazione Piano di Protezione Civile**
- **una dichiarazione sostitutiva in cui si dichiara di essere il Referente incaricato della pubblicazione del piano** (tale dichiarazione è scaricabile nella sezione Allegati Piani di Protezione Civile online: Moduli di dichiarazione sostitutiva PPC online – “Dichiarazione sostitutiva PPC online-Referente\_Piano\_Protezione\_Civile”); verrà comunque effettuato un controllo da parte dell’amministratore del portale di protezione civile che il codice fiscale dell’utente che sta facendo richiesta, sia uguale al codice fiscale riportato nella sezione Referente del Piano di Protezione civile della scheda introduttiva.

Regione Lombardia | EXPO MILANO 2015

Cerca nel portale

Nome Utente: JHONNY  
Cognome Utente: CANNUCCIA  
[Modifica Profilo](#)  
[Sign Out](#)

Portale dei servizi DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione

Ti trovi in: [Home](#) / [Welcome](#)

**MENU | Home**

- > Polizia Locale
- > Prevenzione Rischi
- > Protezione Civile
- > Contatti
- > Rubrica Direzionale

**Riepilogo e gestione Profili**

**I miei profili**

**Nuovo profilo**

Selezionare l'ambito:

**Comune - MILANO**

**Protezione Civile** Richiesta in attesa di approvazione

**I Gestori del Servizio approvano la richiesta di profilazione e l'utente riceve una mail con oggetto Richiesta di profilazione sistema Servizi online DG Sicurezza. Il testo della mail contiene le abilitazioni dell'utente.**

**Figura 18 – Rimanere in attesa di conferma dell'avvenuta profilazione al servizio tramite email di conferma**

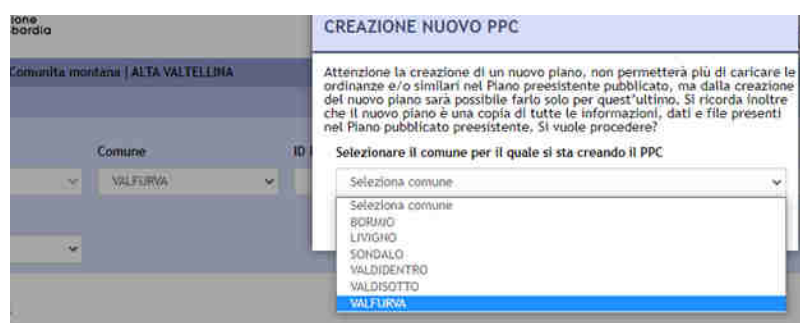


**Figura 19 – Ricevuta email della conferma, l'utente clicca su Attiva profilo e a questo punto potrà accedere al servizio Piani di Protezione Civile**

## ATTENZIONE:

Se l'utente Compilatore o l'utente Referente del Piano di Protezione Civile devono gestire più comuni, dovranno eseguire le singole azioni di profilazione indicate precedentemente per ciascun comune di riferimento.

Nel caso di utenti con profilo Comunità Montana, prima di procedere alla compilazione dovrà scegliere il comune di proprio interesse dalla lista che gli appare nella seguente finestra.



**Figura 20 – Scelta del comune per utente con profilo Comunità Montana, che vuole creare un piano**



Nel caso di utente con profilo Comunità Montana, prima di procedere alla validazione/pubblicazione dovrà scegliere il comune di proprio interesse dalla lista che gli appare nella seguente finestra elenco dei piani:

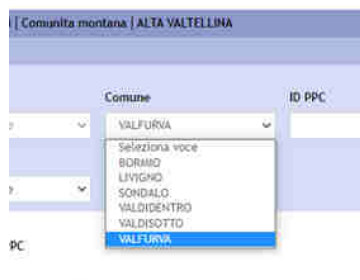


Figura 21 – Scelta del comune per utente con profilo Comunità Montana, che vuole validare/pubblicare un piano

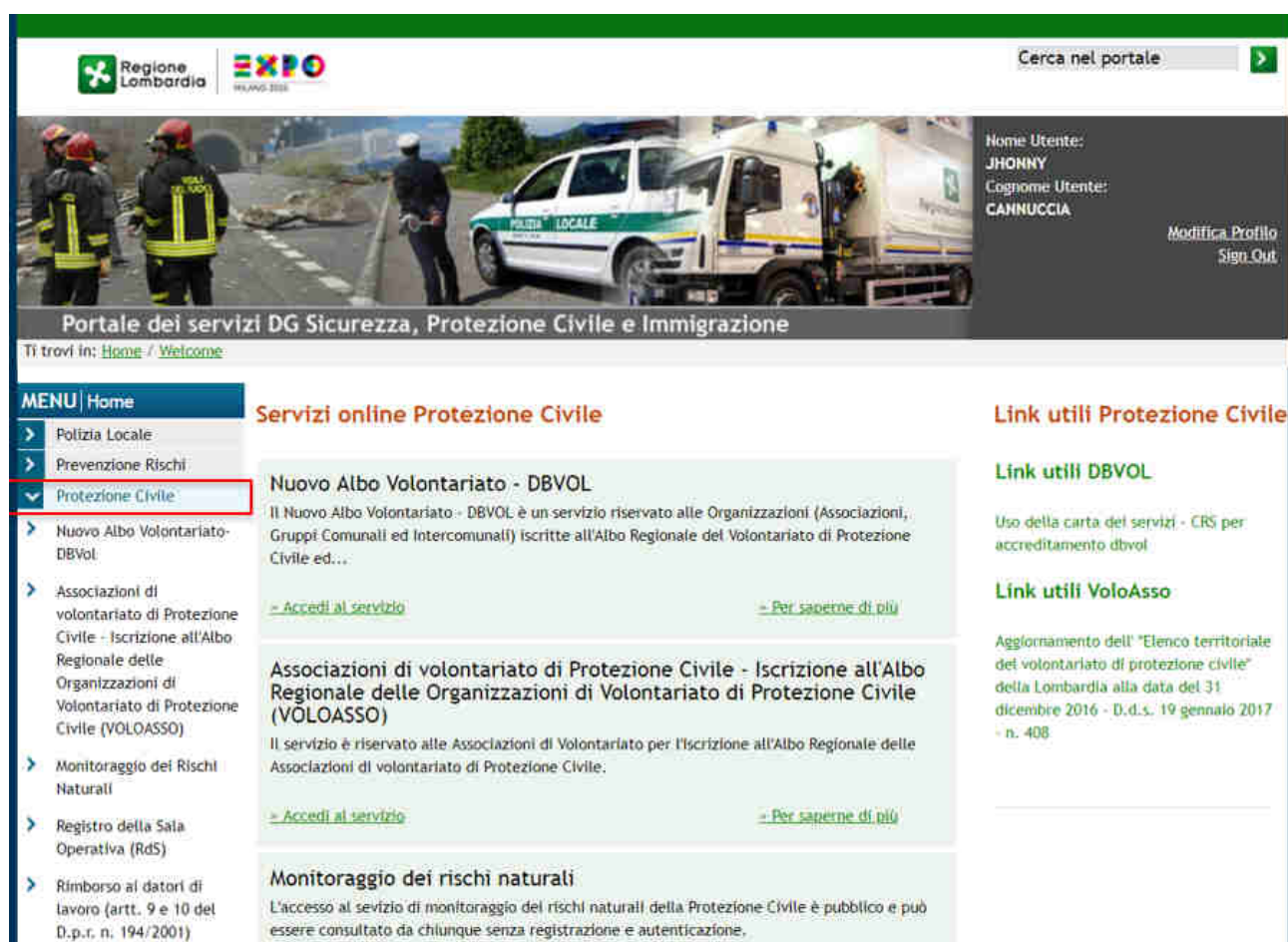


Figura 22 – Scegliere dal menù a sinistra i servizi di Protezione Civile

Regione Lombardia

Cerca nel portale

Nome Utente: JHONNY  
Cognome Utente: CANNUCCIA  
Modifica Profilo  
Sign Out

Portale dei servizi DG Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione

Ti trovi in: Home / Welcome

- Registro della Sala Operativa (RdS)
- Rimborso ai datori di lavoro (artt. 9 e 10 del D.p.r. n. 194/2001)
- Piani di Protezione Civile Online (PPC-Online)**

**Registro della Sala Operativa (RdS)**  
Il Registro di Sala è il servizio riservato alla Direzione Generale competente in materia di Protezione Civile, agli operatori di Sala Operativa e ai componenti dell'Unità di Crisi (UCR) che in...

[Accedi al servizio](#) [Per saperne di più](#)

**Rimborso ai datori di lavoro (artt. 9 e 10 del D.p.r. n. 194/2001)**  
Il servizio, riservato ai datori di lavoro abilitati, consente loro di presentare la domanda di richiesta di rimborso per i volontari chiamati dall'Autorità di Protezione Civile a svolgere attività...

[Accedi al servizio](#) [Per saperne di più](#)

**Piani di Protezione Civile Online (PPC-Online)**  
Il servizio consente la redazione e l'aggiornamento dei Piani di Protezione Civile:

[Accedi al servizio](#) [Per saperne di più](#)

Accesso manualistica e contatti di assistenza tecnica

Figura 23 – Accedere al servizio Piani di Protezione Civile Online (PPC-Online)

Regione Lombardia

Home | Assistenza | Logout

PPC Online

È possibile procedere con la creazione di un nuovo PPC se non sono presenti PPC in stato bozza.

**CREA PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**

Provincia: BERGAMO Comune: FOZZOLO ID PPC: Numero DCC: Data DCC: Anno DCC: Filtri

Stato: Seleziona voce

da 1 a 20 di 0 PPC

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO
Nessun PPC trovato							

da 1 a 20 di 0 PPC

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

Figura 24 – Home page dei Piani di Protezione Civile online

### 3. Home page - Piani di Protezione Civile online

L'home page visualizza l'elenco dei piani di Protezione Civile del Comune.

Regione Lombardia

PPC Online Piano di Protezione Civile

Home | Assistenza | Logout

PPC Ppc | Ente comunale | COMUNE DI FOPPOLO

HOME

È possibile procedere con la creazione di un nuovo PPC se non sono presenti PPC in stato bozza.

**CREA PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**

Provincia: BERGAMO Comune: FOPPOLO ID PPC: Numero DCC: Data DCC: Anno DCC:

Stato: Seleziona voce

da 1 a 20 di 0 PPC

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO
Nessun PPC trovato							

da 1 a 20 di 0 PPC

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

Figura 25 – Home page come si presenta per Comune senza Piani di Protezione Civile

Regione Lombardia

PPC Online Piano di Protezione Civile

Home | Assistenza | Logout

PPC Ppc | Ente comunale | COMUNE DI MILANO

HOME PPC

Provincia: MILANO Comune: MILANO ID PPC: Numero DCC: Data DCC: Anno DCC:

Stato: Seleziona voce

da 1 a 20 di 3 PPC

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO
PPC272	MI	MILANO	123	23/01/2019	2019	Pubblicato	23/01/2019
PPC112	MI	MILANO				Migrato	04/01/2019

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

Figura 26 – Home page come si presenta per Comune con Piani di Protezione Civile



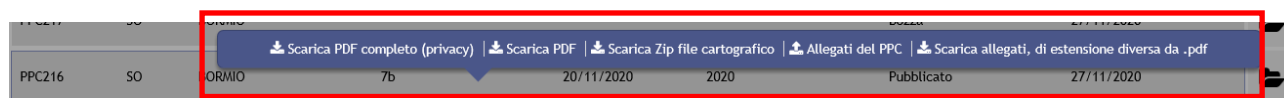
**Figura 27 Funzione di filtro pratiche home-page compilatore**

È possibile fare una ricerca tra i PPC presenti per filtrare quella d'interesse, compilando la sezione "filtri".

I filtri previsti sono:

- Provincia e Comune, impostati da sistema con il comune dell'utente e non modificabili (lo saranno per la Regione)
- ID PPC
- Numero DCC
- Data atto DCC
- Anno riferimento PPC, dedotto dalla procedura della Data atto DCC
- Stato del PPC

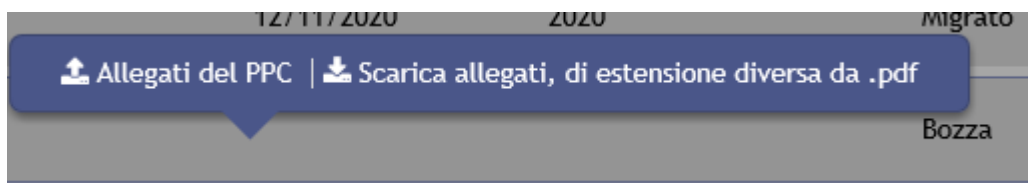
Selezionando il PPC d'interesse, attraverso il clic del mouse sul codice PPC, è possibile visualizzare il menù, contestualizzato.



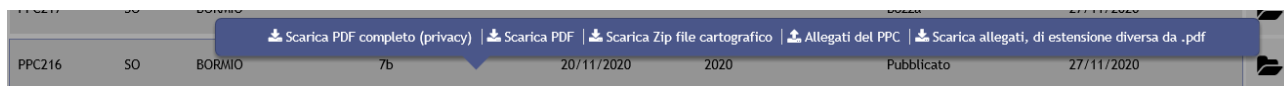
**Figura 28: Esempio menù contestuale**

Le funzioni disponibili presentate dal menù contestuale, sono differenziate in base allo stato del PPC, come segue:

- Per PPC in stato **BOZZA**:




- **Allegati del PPC**
- **Scarica allegati, di estensione diversa da .pdf**
- Per PPC in stato **COMPILATO**:
  - **“Conferma accreditamento”**. Consente al Referente del Piano di Protezione civile di poter validare il piano, prima di portarlo in pubblicazione.
  - **“Scarica PDF”**. Consente di avere sulla postazione locale il PDF relativo al Piano di Protezione Civile completo
  - **“Ritorno in bozza”**. Cambia lo stato del PPC e di tutte le sue schede associate a quel PPC, riportando lo stato in BOZZA. Questo consente di procedere a modificare / correggere i dati del PPC, prima della pubblicazione
  - **Allegati del PPC**
- Per PPC in stato **VALIDATO**:
  - **“Scarica PDF”**. Consente di avere sulla postazione locale il PDF relativo al Piano di Protezione Civile completo
  - **“Ritorno in bozza”**. Cambia lo stato del PPC e di tutte le sue schede associate a quel PPC, riportando lo stato in BOZZA. Questo consente di procedere a modificare / correggere i dati del PPC, prima della pubblicazione
  - **Allegati del PPC**
- Per PPC in stato **PUBBLICATO**:



- **“Scarica PDF completo (privacy)”**. Consente di avere sulla postazione locale il PDF relativo al Piano di Protezione Civile completo con dati personali mascherati
- **“Scarica PDF”**. Consente di avere sulla postazione locale il PDF relativo al Piano di Protezione Civile completo
- **“Scarica Zip file cartografico”**. Scarica i file con i dati presenti nel sistema cartografico

- **Allegati del PPC**
- **Scarica allegati, di estensione diversa da .pdf**
- **“Scarica Report Differenze”**. Produce un report in formato Excel con l’indicazione delle sezioni differenti rispetto alla versione precedente al PPC selezionato.  
Funzione attiva **solo per profilo Regionale**
- Il PPC in stato **DUPLICA**, indica che la procedura sta eseguendo una serie di operazioni, automatiche, di duplicazione dei dati dell’ultimo PPC pubblicato per creare il nuovo PPC. La presenza nell’elenco del PPC in stato DUPLICA, può significare che la fase di duplicazione non è terminata correttamente per problemi tecnici. In questa situazione, è necessario eliminare il PPC in stato duplica per poter ripetere l’operazione di creazione del nuovo PPC. Il menu contestuale, per questo PPC, presenta la funzione di **“Elimina”**, che dovrà essere selezionata dall’utente per cancellare il PPC.
- Per PPC in stato MIGRATO, è presente la funzione
  - **“Scarica PPC storico (zip)”**. Consente di avere sulla postazione locale il file zip contenente il PDF e tutti gli allegati caricati per il PPC storico
  - **Allegati del PPC**

## 4. Nuovo Piano Protezione Civile

Per procedere con la presentazione di un nuovo PPC, se non ce ne fosse uno già esistente in bozza, è necessario selezionare dall'elenco della home page il bottone  **CREA PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**.

Allo stato attuale solo i profili **Comune e Comunità Montana** possono inserire PPC, mentre i profili Regione, Provincia, Prefettura e UTR sede possono solo visualizzarli.

L'utente di un **Comune** può vedere e creare/modificare i PPC solo del proprio Comune, può anche visualizzare i PPC degli altri comuni, solo se sono nello stato PUBBLICATO.

L'utente di una **Comunità Montana** può vedere e creare/modificare i PPC solo dei propri Comuni di propria competenza.

L'utente con profilo **Regione** può vedere i PPC di tutti i Comuni, che sono nello stato BOZZA, COMPILATO, VALIDATO, PUBBLICATO, MIGRATO.

L'utente con profilo **Provincia** può vedere i PPC di tutti i Comuni del proprio territorio, che sono nello stato BOZZA, VALIDATO, COMPILATO, PUBBLICATO, MIGRATO

L'utente con profilo **Prefettura** può vedere i PPC di tutti i Comuni del proprio territorio, che sono nello stato BOZZA, VALIDATO, COMPILATO, PUBBLICATO, MIGRATO

L'utente con profilo **UTR** sede può vedere i PPC di tutti i Comuni del proprio territorio, che sono nello stato BOZZA, VALIDATO, COMPILATO, PUBBLICATO, MIGRATO

**ATTENZIONE: il PPC è un piano che appartiene all'utente che lo ha creato, non è possibile che un altro utente, anche se dello stesso Comune, possa modificarlo. Inoltre fino a quando il PPC creato dal primo utente non passa nello stato PUBBLICATO, non è possibile per un altro utente dello stesso Comune crearne uno nuovo.**

Il PPC di un Comune creato da un utente, può essere consultato (non modificato) da altro utente dello stesso Comune.

È possibile creare un nuovo PPC, solo in assenza di un PPC in stato BOZZA.

La creazione di un nuovo PPC, prevede la duplicazione dell'ultimo PPC pubblicato, se presente.





Seleziona Pagine | Ente comunale | COMUNE DI MILANO

HOME PPC ✎ CREA PIANO DI PROTEZIONE CIVILE 📄 CARICA PPC STORICO

Provincia  Comune  ID PPC  Numero DCC  Data DCC  Anno DCC  🔍 Filtri

Stato

da 1 a 20 di 2 PPC

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO	
PPC272	MI	MILANO	123	23/01/2019	2019	Migrato	23/01/2019	
PPC137	MI	MILANO				Compilato	04/01/2019	

**Figura 29 Selezione nuovo PPC**

È presente un pop-up di conferma della creazione del nuovo PPC.

**CREAZIONE NUOVO PPC**

Si sta per creare un nuovo PPC, proseguire?


**Figura 30: Pop-up conferma creazione nuovo PPC**




Selezionando “Conferma”, è avviata la creazione del nuovo PPC, procedendo a duplicare li dati dell’ultimo PPC pubblicato. Al termine dell’operazione di duplica, l’utente è avvisato da un apposito pop-up che riporta il codice del nuovo PPC.

**Nuovo PPC: PPC320**

PPC con ID PPC320 creato con successo.

**Figura 31: Pop-up avviso creazione nuovo PPC**

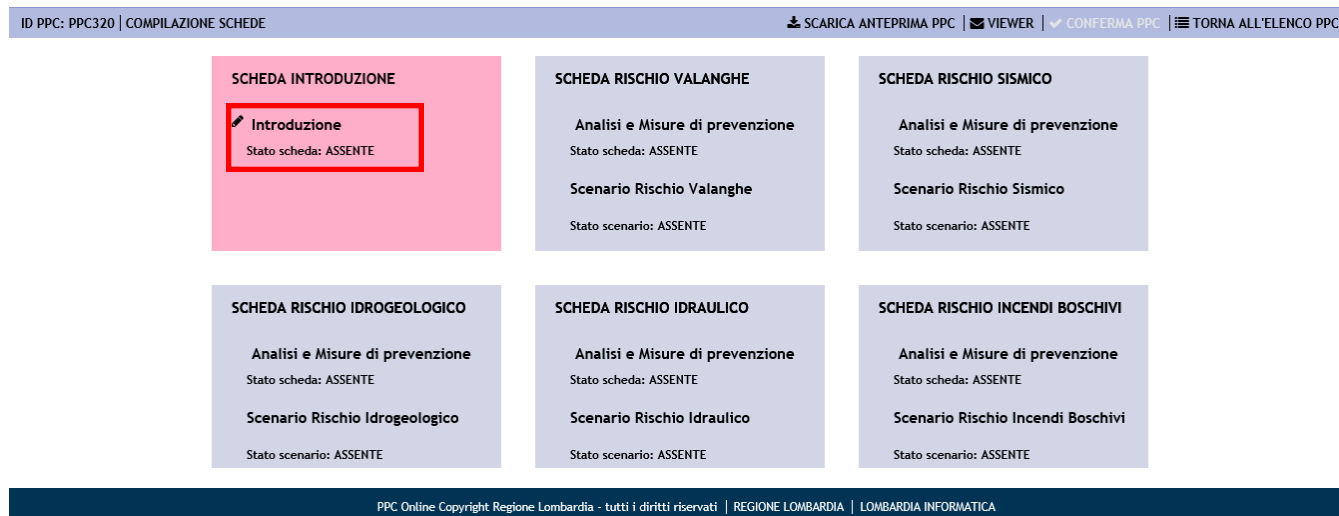
Con la conferma della creazione del nuovo PPC , l’utente può proseguire nell’aggiornamento dei dati del PPC selezionando l'icona  posta in corrispondenza del PPC in stato BOZZA

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO	
PPC320	MI	MILANO				Bozza	21/02/2019	
PPC272	MI	MILANO	123	23/01/2019	2019	Migrato	23/01/2019	
PPC137	MI	MILANO				Compilato	04/01/2019	

**Figura 32: Elenco PPC per completamento**



Viene presentata la pagina che consente la gestione delle varie schede che compongono il Piano di Protezione civile



**Figura 33: “Scrivania” del PPC**

L'utente ha la possibilità di gestire la compilazione delle varie schede Rischio, che compongono il PPC, in modalità online, selezionando:

- Analisi e Misura di prevenzione, per la compilazione della Scheda Rischio
- Scenario Rischio, per la compilazione degli Scenari

Sono inoltre disponibili da questa pagina le seguenti funzioni:

- **SCARICA ANTEPRIMA PPC** La selezione della funzione consente di scaricare sulla postazione locale, la bozza del file PDF completo relativo al PPC in fase di compilazione
- **VIEWER** la selezione di questa funzione, apre una nuova scheda del browser visualizzando i dati presenti nell'applicativo “Viewer Piani di Protezione Civile”
- **TORNA ALL'ELENCO PPC** per tornare alla pagina di home con l'elenco dei PPC

**ATTENZIONE:** *La compilazione del PPC, inizia con la compilazione della scheda introduttiva, obbligatoria per poter procedere alla compilazione delle altre schede. Non è necessario compilare tutta la scheda introduzione per poter iniziare a compilare le altre schede, ma è obbligatorio compilare (salvando almeno in bozza) la sezione relativa agli UCL e COC, in modo tale che queste informazioni (UCL e COC) si possano ritrovare nella compilazione delle altre schede.*

È stata rilasciata nel 2023 una nuova manutenzione evolutiva che crea sincronismo tra la scheda Introduzione e le altre schede, relativamente alla compilazione dei campi UCL e COC; le modalità di tale sincronismo vengono indicate di seguito:

- Al salva bozza o conferma della scheda “Introduzione”, sia aggiornano automaticamente, tutte le schede presenti per quel Piano di Protezione Civile, in stato bozza, sostituendo le sezioni COC e UCL già presenti con quanto presente nella scheda “Introduzione”.

- Non saranno modificate schede in stato diverso da bozza (compilate, confermate, ...).
- L'operazione non prevede merge di dati ma verrà fatta una sostituzione completa delle sezioni COC e UCL con quanto presente nella scheda "Introduzione"

Il dettaglio della compilazione delle varie Schede è descritta nel capitolo 5, "Compilazione schede PPC".

**Figura 34: Compilazione scheda o scenario**

La compilazione della singola scheda consente le seguenti operazioni, come da figura sopra:

- **SCARICA ANTEPRIMA**: per scaricare in formato PDF la singola scheda e i suoi allegati se presenti
- **SALVA BOZZA**: per salvare la bozza di quanto scritto, si usa quando la compilazione non è completa (potrebbero mancare alcuni campi obbligatori per esempio)
- **ELIMINA**: L'eliminazione comporta la perdita di tutti dati presenti per la singola Scheda o Scenario. Tale bottone è visibile se la scheda, in oggetto, si trova ancora nello stato BOZZA
- **TORNA ALL'ELENCO PPC** per tornare alla pagina di home con l'elenco dei PPC

Terminata la compilazione della scheda selezionare **CONFERMA SCHEDA** per confermare l'inserimento della scheda. L'operazione di conferma termina con il seguente messaggio, dove l'utente dovrà selezionare **CONFERMA**. L'applicazione esegue dei controlli sulla conferma della scheda, al fine di verificare che i campi obbligatori siano stati tutti compilati, in caso contrario l'applicazione riporta un messaggio di errore con elenco dei campi obbligatori non compilati.

**CONFERMA SCHEDA**

La scheda ha passato il processo di validazione.

**CONFERMA****Figura 35: Conferma PPC**

Le operazioni di censimento della scheda proseguono con il caricamento degli allegati coerentemente con quanto indicato nella scheda per la sezione “Allegati”, i file che si possono caricare devono necessariamente avere un'estensione pdf. Tali pdf saranno visualizzati nella sezione Appendice del Piano di Protezione Civile completo pubblicato.

ID PPC: PPC349 | SCENARIO RISCHIO VALANGHE | STATO: BOZZA

SCARICA ANTEPRIMA | **VALIDA ALLEGATI** | TORNA ALL'ELENCO SCHEDE

SCHEDA | **ALLEGATI**

**Allegati scheda**

Nella lista sottostante sono elencati tutti gli allegati dichiarati nella scheda e che dovranno essere caricati prima di procedere con la conferma.

TIPO	ALLEGATI SCHEDA
TAVOLE SCENARIO - 1	
TAVOLE SCENARIO - dddd	

È stata creata dal 2020 una nuova sezione ALLEGATI NO PDF, in questa sezione possono essere caricati file anche di estensione diversa da pdf e precisamente le estensioni dei file ammissibili sono txt, xml, pdf, doc, docx, xls, xlsx, p7m, pdf.p7m, jpg, jpg.p7m, zip. Questi file si potranno scaricare insieme al pdf completo del Piano di Protezione civile pubblicato.

**NOTA BENE:** questi file (ALLEGATI NO PDF) non si caricano nel pdf completo del PPC pubblicato, ma sarà possibile scaricarli da un file zip che li raggruppa.

Se si dovesse caricare un file txt o doc/docx vuoto, la piattaforma non permette di caricarlo, in quanto fa un controllo che nel file ci sia almeno una scritta (*c'è un controllo sugli allegati, se sono vuoti viene lanciata un'eccezione per non poterli allegare*).

ID PPC: PPC217 | SCENARIO RISCHIO VALANGHE | STATO: BOZZA

SCARICA ANTEPRIMA | SALVA BOZZA | **CONFERMA SCHEDA** | ELIMINA | TORNA ALL'ELENCO SCHEDE

SCHEDA | **ALLEGATI** | **ALLEGATI NO PDF**

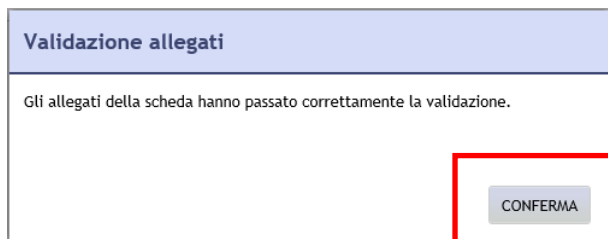
Non sono presenti allegati

**+ Nuovo**

**Figura 36: Caricamento Allegati (vedi figura precedente) - Caricamento Allegati no PDF**

Al termine del caricamento dell'allegato pdf selezionare **VALIDA ALLEGATI** per completare l'operazione di caricamento:

L'operazione di validazione, se è andata a buon fine, termina con il seguente messaggio:

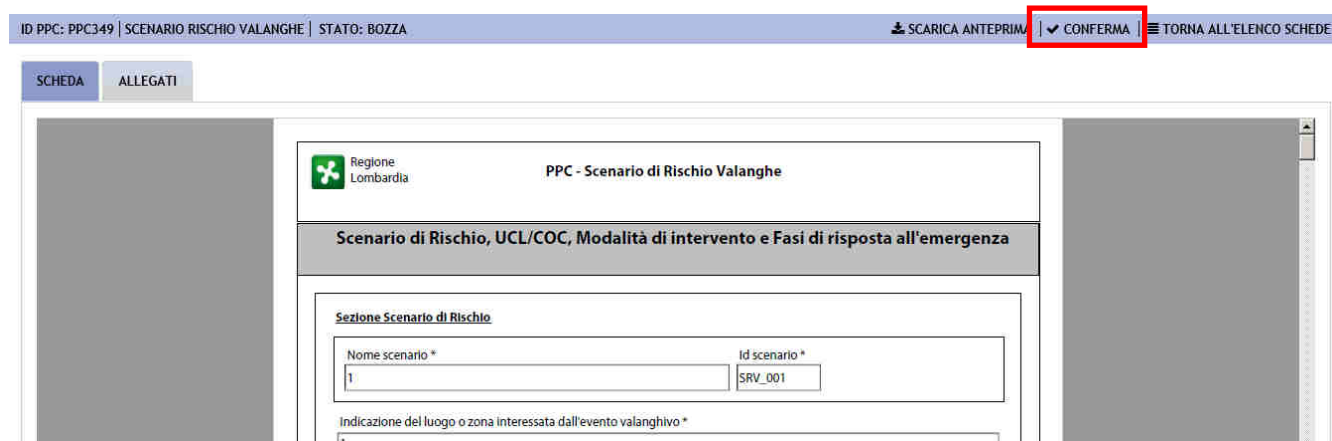


**Figura 37 pop-up validazione allegato scheda**

In caso contrario viene data indicazione con un messaggio della mancata validazione, indicando le motivazioni.

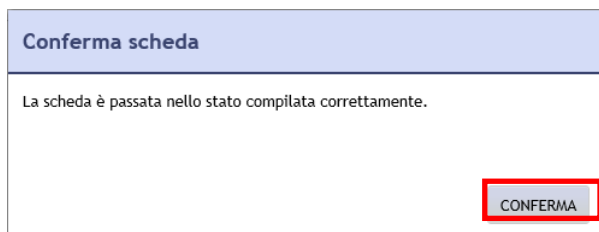
**NOTA BENE:** l'opzione di caricamento, solo per la sezione ALLEGATI NO PDF, non viene disabilitata all'azione VALIDA ALLEGATI, ma dopo l'azione CONFERMA della scheda

Per terminare l'operazione di compilazione della scheda selezionare **✓ CONFERMA**



**Figura 38: Conferma scheda**

L'operazione di conferma termina con la segnalazione di un apposito messaggio, dove l'utente seleziona "Conferma", portano lo stato della scheda in COMPILATA.



**Figura 39 pop-up di conferma scheda**

**ATTENZIONE:** Come già scritto è consigliabile procedere nella compilazione della scheda di “introduzione” (**obbligatorio precompilare la sezione UCL e COC**), prima di procedere alla compilazione delle restanti schede.

## 5. Pubblicazione PPC

Con la conferma del PPC, è possibile procedere alla pubblicazione.

La pubblicazione di un PPC avviene allegando la delibera da parte dell'utente il cui codice fiscale è stato riportato nella scheda introduttiva come da immagine seguente:

Referente del piano di protezione civile	
Codice fiscale	<div style="display: flex; border: 1px solid black; height: 20px;"> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px;"></div> </div>

L'applicazione permette all'utente con codice fiscale riportato, nella sezione Referente del piano di protezione civile, di poter accedere alla finestra in cui è possibile allegare la delibera. Di seguito:

Selezionare l'icona  posta in corrispondenza del PPC in stato COMPILATO

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO
PPC137	MI	MILANO				Compilato	04/01/2019

**Figura 40: Selezione PPC da pubblicare**

**Prima di procedere al caricamento della delibera, il Referente del Piano di Protezione civile** deve attestare formalmente che la documentazione prodotta **è stata validata dal medesimo**, allegando un **documento di accreditamento da firmare digitalmente**, i cui contenuti sono i seguenti:

- l'attività di raccordo tra la pianificazione di protezione civile e la pianificazione territoriale e le relative procedure amministrative di gestione del territorio come previsto dall'art. 2 comma J del Codice della protezione Civile 1/2018.
- la coerenza tra gli scenari di rischio e le strategie operative ivi contenute con i piani e i programmi di gestione e tutela e risanamento del territorio e gli altri ambiti di pianificazione territoriale come previsto dall'art. 18 comma 3 del Codice della protezione civile.
- di avere capacità operativa nel prevenire e fronteggiare i rischi sul proprio territorio, attraverso elementi quali, ad esempio, l'acquisizione di materiali e mezzi per finalità di protezione civile, l'informazione ai cittadini su temi di protezione civile come previsto al punto 4.4 nell'Allegato Tecnico della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 2021 recante "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali".

- Il piano di protezione civile caricato su PPC online è conforme agli indirizzi operativi regionali vigenti (DGR n. 7278 del 7 novembre 2022), e che PPC online è stato compilato in tutte le sue parti secondo i manuali pubblicati sul sito della Protezione Civile regionale <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/i-piani-di-protezione-civile>

Per procedere alla validazione, il Referente del Piano di Protezione civile deve cliccare su Conferma accreditamento, vedi la seguente immagine:

The screenshot shows the top navigation bar of the PPC online system. It includes fields for ID PPC, PROV, COMUNE, NUMERO DCC, DATA DCC, ANNO DCC, STATO, and ULTIMO AGGIORNAMENTO. Below these fields, there is a row of buttons: 'Conferma accreditamento' (highlighted with a blue arrow), 'Scarica PDF', 'Ritorna in bozza', and 'Allegati del PPC'. The bottom status bar shows 'PPC190', 'MI', 'ABBIATEGRASSO', 'Compilato', and '11/11/2019'.

Apparirà la seguente finestra:

The screenshot shows the 'Accreditamento' window. It has a title bar 'Accreditamento' and a main content area with the following text: 'Con la presente si attesta che la documentazione prodotta è stata visionata e si assevera:'. Below this text are four checkboxes, each followed by a statement. The first statement is 'L'attività di raccordo tra la pianificazione di protezione civile e la pianificazione territoriale e le relative procedure amministrative di gestione del territorio come previsto dall'art. 2 comma J del Codice della protezione Civile 1/2018.'. The second statement is 'La coerenza tra gli scenari di rischio e le strategie operative ivi contenute con i piani e i programmi di gestione e tutela e risanamento del territorio e gli altri ambiti di pianificazione territoriale come previsto dall'art. 18 comma 3 del Codice della protezione civile.'. The third statement is 'Di avere capacità operativa nel prevenire e fronteggiare i rischi sul proprio territorio, attraverso elementi quali, ad esempio, l'acquisizione di materiali e mezzi per finalità di protezione civile, l'informazione ai cittadini su temi di protezione civile come previsto al punto 4.4 nell'Allegato Tecnico della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 2021 recante "Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali".'. The fourth statement is 'Il piano di protezione civile caricato su PPC online è conforme agli indirizzi operativi regionali vigenti (DGR n. 7278 del 7 novembre 2022), e che PPC online è stato compilato in tutte le sue parti secondo i manuali pubblicati sul sito della Protezione Civile regionale <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/i-piani-di-protezione-civile>'. Below the statements is a section titled 'Allega documento accreditamento' with a button 'ALLEGA FILE' and a text input field.

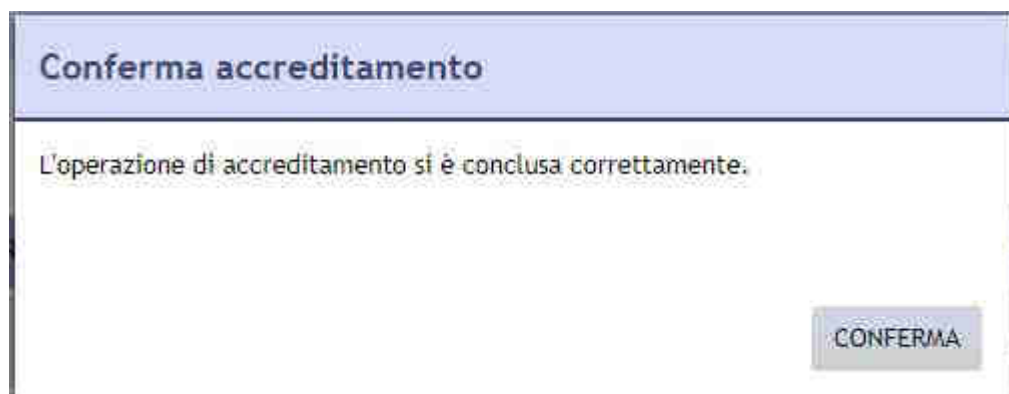
SCARICA PDF ACCREDITAMENTO

CONFERMA

ANNULLA

Il Referente del Piano dei Protezione civile dovrà mettere una spunta per ciascuna voce riportata nella finestra e allegare una lettera di accreditamento firmata digitalmente, il cui modulo può


essere scaricato cliccando con il bottone SCARICA PDF ACCREDITAMENTO. Se le azioni richieste sono state svolte correttamente, apparirà il seguente messaggio:



**ATTENZIONE:** Se le quattro voci indicate sopra non vengono “spuntate” apparirà il messaggio “*Si prega di selezionare tutti i check*”, mentre **le estensione dei file della lettera di accreditamento** accettate durante il caricamento sono solo **p7m e pdf.p7m**.

Cliccando sul bottone Conferma, il piano passa nello stato VALIDATO, come da immagine seguente:

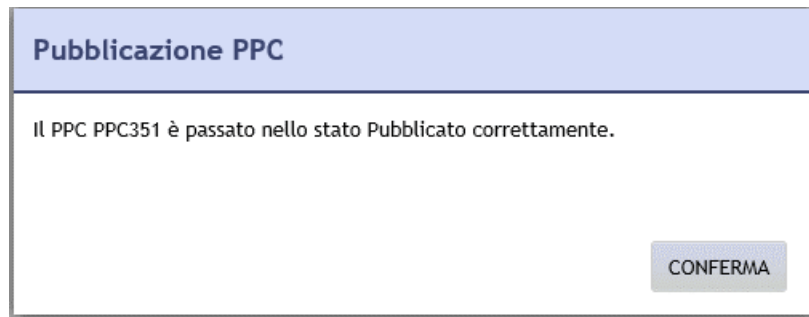
ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO
PPC190	MI	ABBIATEGRASSO				Validato	03/03/2022

Solo dopo aver passato il piano nello stato VALIDATO, è possibile passare alla finestra relativa alla pubblicazione del piano cliccando su . I dati richiesti relativi alla pubblicazione del PPC sono riportati nell'immagine sotto (tutti i campi devono essere compilati). Completata la compilazione, cliccare sul bottone “CONFERMA”. Il file da allegare deve essere un pdf, firmato digitalmente dal Referente del Piano (accettate solo estensioni **p7m e pdf.p7m**), che corrisponde alla delibera con cui è stato approvato il PPC.

**Figura 41 Pubblicazione PPC**

L'operazione di valutazione formale termina con la visualizzazione del seguente messaggio, dove l'utente deve selezionare “CONFERMA”:





**Figura 42: Conferma pubblicazione PPC**

**NOTA BENE:** durante il processo di pubblicazione viene fatto un controllo sulla presenza cartografica degli scenari per le schede di scenario di rischio compilate; 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 il 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.

## 6. Caricamento PPC Storico

Il comune (**e anche la Comunità Montana**, per i comuni di propria competenza territoriale) può procedere al caricamento dei dati storici dei PPC selezionando la funzione **CARICA PPC STORICO**.

I PPC storici sono quelli che il Comune potrebbe avere, in formato digitale, precedenti all'applicazione PPC online.

The screenshot shows the 'PPC Online Piano Protezione Civile' interface. At the top, there's a header with 'Regione Lombardia' and navigation links. Below, a breadcrumb trail shows 'Ente comunale | COMUNE DI MILANO'. A sidebar on the left contains 'HOME PPC' and a button 'CREA PIANO DI PROTEZIONE CIVILE'. The main area features a search bar with fields for 'Provincia' (MILANO), 'Comune' (MILANO), 'ID PPC', 'Numero DCC', 'Data DCC', and 'Anno DCC'. A 'Stato' dropdown is also present. On the right, a button 'CARICA PPC STORICO' is highlighted with a red rectangle. Below the search bar, a table lists PPC records with columns: ID PPC, PROV, COMUNE, NUMERO DCC, DATA DCC, ANNO DCC, STATO, and ULTIMO AGGIORNAMENTO. Two records are visible: PPC353 (MI, MILANO, Bozza, 13/03/2019) and PPC351 (MI, MILANO, 111, 13/03/2019, 2019, Pubblicato, 13/03/2019).

**Figura 43: Funzione di caricamento PPC storico**

L'utente compila i dati del tab PPC STORICO con i dati della delibera comunale, caricando il PPC in format PDF e completando l'operazione selezionando **CONFERMA**.

The screenshot shows the 'MIGRAZIONE PPC' form. At the top, a header displays 'ID PPC: PPC353 | STATO: BOZZA' and a 'TORNA ALL'ELENCO PPC' link. Below, there are two tabs: 'PPC STORICO' (highlighted with a red rectangle) and 'ALLEGATI'. The form contains fields for 'Data Atto DCC', 'Numero DCC', and 'Note'. A section for 'Allega PPC storico (formato .pdf)' includes an 'ALLEGA FILE' button. At the bottom right, there are 'CONFERMA' and 'ANNULLA' buttons.

**Figura 44: Caricamento PPC storico**

L'operazione di caricamento del PPC storico termina con il seguente messaggio:

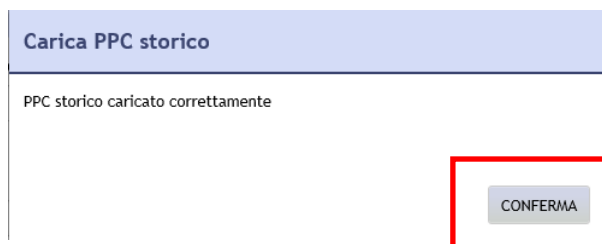



Figura 45: Pop-up conferma caricamento PPC storico

Nel caso fosse necessario caricare ulteriori file, associate al PPC storico, selezionare l'icona  posta in corrispondenza del PPC in stato MIGRATO




ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO	
PPC354	MI	MILANO	22	13/03/2019	2019	Migrato	13/03/2019	
PPC353	MI	MILANO				Bozza	13/03/2019	
PPC351	MI	MILANO	111	13/03/2019	2019	Pubblicato	13/03/2019	

Figura 46: Selezione PPC migrato per caricamento allegati

Selezionare il bottone “Nuovo” per caricare gli allegati (si possono caricare oltre a pdf, anche doc, docx, xml, xls, xlsx, p7m, pdf.p7m, jpg, jpg.p7m, zip, txt).

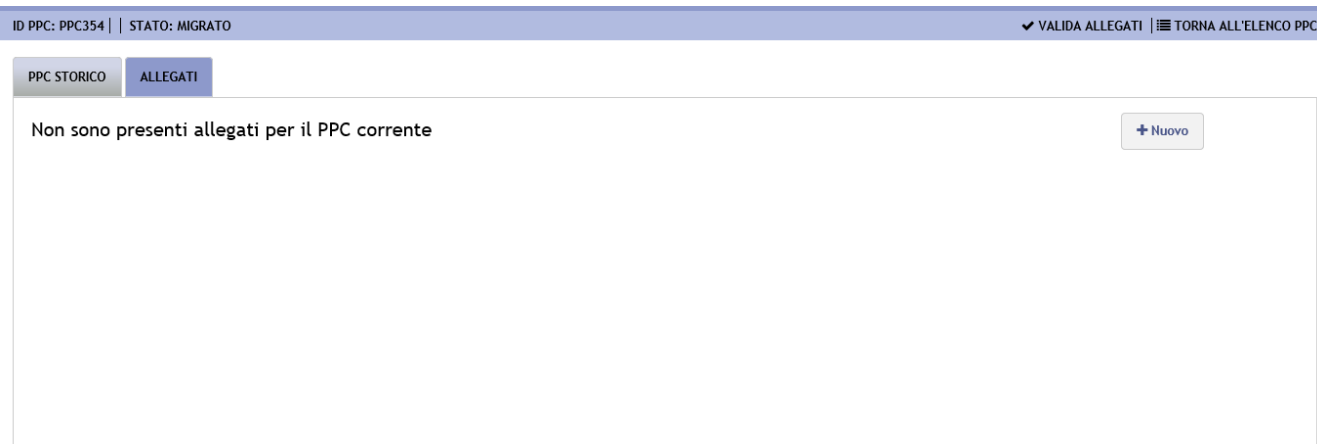
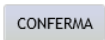


Figura 47: Funzione di gestione allegati al PPC storico

Attraverso l'apposita funzione, procedere con la selezione e caricamento degli allegati, completando l'operazione selezionando 

**Figura 48: Funzione caricamento allegati**

L'operazione di caricamento degli allegati al PPC storico termina con il seguente messaggio:

**Figura 49: pop-up conferma caricamento allegati al PPC storico**

La funzione di gestione degli allegati, consente di scaricare l'allegato presente nel PPC storico o eliminare l'allegato


**Figura 50: Allegati al PPC storico**

Al termine del caricamento degli allegati al PPC storico selezionare **VALIDA ALLEGATI** per completare l'operazione di caricamento:

L'operazione di validazione termina con il seguente messaggio:

**Figura 51: pop-up validazione allegati PPC storico**

Con la versione 2020 di PPC online, anche per i piani nello stato migrato è stato aggiunto nuova funzione nell'applicativo Allegati del PPC, che permette all'utente di caricare, ad esempio, le ordinanze che potrebbero essere necessarie allegare al piano di protezione civile. Fare riferimento al relativo capitolo "*Caricamento ordinanze*" per maggiori dettagli.

ID PPC	PROV	COMUNE	NUMERO DCC	DATA DCC	ANNO DCC	STATO	ULTIMO AGGIORNAMENTO	
PPC224	SO	BORMIO	1	11/12/2020	2020	Migrato	28/12/2020	

## 7. Compilazione schede PPC

### 7.1 Compilazione Scheda Introduzione

Per compilare la scheda introduttiva seleziona **Introduzione** della sezione SCHEDA INTRODUZIONE

The screenshot displays the 'COMPILAZIONE SCHEDA' interface for ID PPC: PPC320. At the top, there are navigation links: 'SCARICA ANTEPRIMA PPC', 'VIEWER', 'CONFERMA PPC', and 'TORNA ALL'ELENCO PPC'. The main area shows a grid of six cards representing different risk assessment sections. The first card, 'SCHEDA INTRODUZIONE', is highlighted in pink and contains a red-bordered box around the 'Introduzione' link, which is marked with an asterisk (\*). Below this link, it states 'Stato scheda: ASSENTE'. The other five cards represent various risk types: 'SCHEDA RISCHIO VALANGHE', 'SCHEDA RISCHIO SISMICO', 'SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO', 'SCHEDA RISCHIO IDRAULICO', and 'SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI'. Each of these cards also shows 'Analisi e Misure di prevenzione' and 'Stato scheda: ASSENTE'. The footer of the interface includes the text: 'PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA'.

Figura 52: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA INTRODUZIONE

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

The screenshot shows the 'Introduzione Piani di Protezione Civile' page. At the top left is the logo of the Regione Lombardia. The page title is 'Introduzione Piani di Protezione Civile'. Below the title, there is a section titled 'Indice' in red. Under 'Indice', there is a list of links: 'Anagrafica del Comune', 'Composizione UCL', 'Composizione COC', 'Delega protezione civile', 'Comunicazioni alla cittadinanza', 'Censimento elementi mappa', 'Esercitazioni preventive', 'Altri rischi', and 'Allegati'. The links are in blue text.

Figura 53: PPC Introduzione - Indice

La prima sezione che appare è quella del **Referente del Piano di Protezione civile**, in questa sezione va inserito il codice fiscale della persona che ha il compito di validare la documentazione prodotta dal compilatore e infine allegare la delibera di consiglio comunale che approva il piano; potrebbe essere anche la stessa persona che ha compilato il piano oppure altra persona che non ha il compito di compilare il piano, ma ha la responsabilità di renderlo pubblico. Si ricorda che la pubblicazione del piano, avviene dopo che le schede del piano, quelle necessarie per quel comune, sono state correttamente compilate, gli allegati relativi sono stati validati, gli scenari sono stati digitalizzati cartograficamente, solo a questo punto si avrà il passaggio del piano dallo stato BOZZA allo stato COMPILATO e solo a questo punto sarà possibile per il Referente del Piano di Protezione civile validare la documentazione prodotta e infine allegare la delibera del consiglio comunale che porta il piano nello stato PUBBLICATO.

Referente del piano di protezione civile																
Codice fiscale	M	L	N	M	L	N	8	0	A	0	1	F	2	0	5	R

Anagrafica del Comune					
Provincia	MI	Comune	MILANO	Codice ISTAT	15146
Abitanti *	<input type="text"/>				
Superficie *	<input type="text"/> km <sup>2</sup>				
Sindaco *	<input type="text"/>				
Mail Sindaco *	<input type="text"/>				
Indirizzo municipio *	<input type="text"/>				
Comando Polizia Locale - Indirizzo *	<input type="text"/>				
Comando Polizia Locale - Telefono *	<input type="text"/>				
Sito web comune	<input type="text"/>				
PEC comunale *	<input type="text"/>				
PEO comunale *	<input type="text"/>				
Numero telefono centralino *	<input type="text"/>				

**Figura 54: PPC Introduzione – Referente del Piano e Anagrafica del Comune**

**Frazioni, Zone, Località o Altri Municipi****Frazioni**

Il comune ha frazioni associate?\*

☒ SI ☐ NO[Torna all'indice](#)

Pagina PPC-1 di PPC-8

Regione  
Lombardia**Introduzione Piani di Protezione Civile**

Numero frazioni

1

Nome\*

Numero abitanti

-

+

Figura 55: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Frazioni

**Zone**

Il comune ha zone associate?\*

☒ SI ☐ NO

Numero zone

1

Nome\*

Numero abitanti

-

+

Figura 56 PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Zone

**Località**

Il comune ha località associate?\*

☒ SI ☐ NO

Numero località

1

Nome\*

Numero abitanti

-

+

Figura 57: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Località



**Municipi**

Il comune ha municipi associati?\* ☒ SI ☐ NO

Numero municipi

Nome\*

Buttons: -, +

Figura 58: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Municipi

**Altre sedi comunali**

Il comune ha altre sedi?\* ☒ SI ☐ NO

Nome\*  Indirizzo

Buttons: -, +

Figura 59: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Altre sedi comunali

**Altri recapiti e numeri utili**

Gestore energia elettrica	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore telefonia fissa	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Altri operatori telefonici	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore rete gas	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Amministr. Comunale (servizio acquedotto)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Amministr. Comunale (fognatura)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Amministr. Comunale (illuminaz pubblica)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Amministr. Comunale (altri servizi)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Comunità Montana	Seleziona <input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Consorzi di Bonifica	Seleziona <input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Sala operativa regionale	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Arpa Lombardia	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
ATS di competenza	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Parco	Seleziona <input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore infrastrutture	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
ANAS	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Società Autostrade	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore Tangenziali	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Trenord	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Ferrovie	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Aeroporto	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore TPL-Stazioni pullman	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore navigazione locale	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Altro (specificare)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>

Figura 60: PPC Introduzione - Anagrafica del Comune – Altri recapiti e numeri utili

Composizione UCL secondo d.g.r. 16/05/2007 n. 8/4732	
Nominativo*	ucl 1
Ruolo*	ruolo ucl 1
Funzione*	F13 - Assistenza alla popolazione
Telefono*	02
Cellulare*	333

Figura 61: PPC Introduzione – Composizione UCL

Composizione COC	
Nominativo*	
Ruolo*	
Funzione*	Seleziona
Ufficio di appartenenza*	
Telefono*	
Cellulare*	

Figura 62: PPC Introduzione – Composizione COC

Delega protezione civile	
Ufficio *	
Posta elettronica *	
Referente *	
Telefono *	
Sono presenti Gruppi Comunali di PC? *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Sono presenti Associazioni di volontariato? *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Sono presenti Gruppi intercomunali ? *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Figura 63: PPC Introduzione – Delega protezione civile

Sono presenti Gruppi Comunali di PC? \*

☒ SI ☐ NO

Denominazione*	<input type="text"/>			-
Responsabile	<input type="text"/>	Sede	<input type="text"/>	
Indirizzo	<input type="text"/>	Telefono	<input type="text"/>	
Pec	<input type="text"/>	Peo	<input type="text"/>	
Rischi del territorio	Seleziona			-
				+
Specializzazioni coperte	Seleziona			-
				+

Figura 64: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Gruppi Comunali di PC (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori)

Sono presenti Associazioni di volontariato?\*

☒ SI ☐ NO

Denominazione*	<input type="text"/>			-
Responsabile	<input type="text"/>	Sede	<input type="text"/>	
Indirizzo	<input type="text"/>	Telefono	<input type="text"/>	
Pec	<input type="text"/>	Peo	<input type="text"/>	
Rischi del territorio	Seleziona			-
				+
Specializzazioni coperte	Seleziona			-
				+

Figura 65: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Associazione di volontariato (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori)

Sono presenti Gruppi intercomunali ?\*

☒ SI
 ☐ NO

**Denominazione\***

**Comuni associati**

Seleziona

**Responsabile**  **Sede**

**Indirizzo**  **Telefono**

**Pec**  **Peo**

**Rischi del territorio** Seleziona

**Specializzazioni coperte** Seleziona

Figura 66: PPC Introduzione – Delega protezione civile – Gruppi intercomunali (attenzione anche rischi del territorio e specializzazioni sono campi obbligatori)

**Comunicazioni alla cittadinanza**

**Comunicazione alla cittadinanza**

Modalità per i residenti

Modalità per i non residenti (turisti, escursionisti, ecc.)

---

Esiste un piano di comunicazione? Se Sì, allegare pdf ☒ SI ☐ NO

Figura 67: PPC Introduzione – Comunicazioni alla cittadinanza

Censimento elementi mappa
<a href="#">Apri visualizzatore cartografico per censimento anagrafiche</a>

**Figura 68: PPC Introduzione – Censimento elementi mappa**

Selezionando il bottone “Apri visualizzatore cartografico per censimento anagrafiche”, viene aperta una nuova sessione del browser con l’applicativo “Viewer Piani di Protezione Civile” (si legga paragrafo successivo per le modalità di censimento delle anagrafiche sulla mappa).

N.B.: Per il censimento delle strutture e infrastrutture sul territorio occorre fare riferimento al file “strutture strategiche e rilevanti”- mapping corretto pubblicato fra gli allegati della sezione approfondimenti di PPC on line del portale di direzione Sicurezza, Protezione Civile e Polizia Locale.

Esercitazioni preventive			
Data Prevista*	<input type="text"/>	Ora*	<input type="text"/>
Tipo*		<input type="text"/>	
Livello*	<input type="text"/>		Zona Coperta*
Da eseguire*		Frequenza*	
<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		<input type="text"/>	

**Figura 69: PPC Introduzione – Esercitazioni preventive**

Elenco altri rischi derivati dall'art. 16 del Codice di Protezione Civile		
Per il comune esiste un piano neve derivato da fenomeni meteo avversi? Se SI, allegare pdf	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Per il comune esiste un piano derivato da Aziende a rischio di incidente rilevante, chimico e/o nucleare? Se SI, allegare pdf del piano di emergenza esterno all'azienda a rischio	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Per il comune esiste un piano derivato da incidente infrastrutturale (ferroviario, autostradale, tunnel. ecc.) Se SI, allegare pdf	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Per il comune esiste un piano derivato da black out? Se SI, allegare pdf	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Per il comune esiste un piano derivato da danno ambientale? Se SI, allegare pdf	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Per il comune esiste uno scenario derivato da dighe? Se SI, allegare pdf	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO

**Figura 70: PPC Introduzione –Elenco altri rischi derivati dall’art. 16 del Codice di Protezione Civile**

Allegati
<p><b>Piano neve derivato da fenomeni meteo avversi</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div> <p><b>Piano derivato da Aziende a rischio di incidente rilevante, chimico e/o nucleare</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div> <p><b>Piano derivato da Incidente infrastrutturale (ferroviario, autostradale, tunnel, ecc.)</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div> <p><b>Piano derivato da black out</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div> <p><b>Piano derivato da danno ambientale</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div>
<p><b>Scenario derivato da dighe</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div> <p><b>Piano di comunicazione</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Denominazione allegato*</span> <span>-</span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Descrizione*</span> <span></span> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right;">+</div> </div>

Figura 71: PPC Introduzione –Allegati

## 7.1.1 Come digitalizzare le anagrafiche nel visualizzatore cartografico


















In questo paragrafo viene presentato il widget di editing delle anagrafiche per i Piani di Protezione Civile, presente solo nel Viewer di editing.



**Figura 72: Widget Editing Anagrafiche**

Per poter **creare una nuova anagrafica**, è necessario selezionare uno dei seguenti pulsanti:

1.  Sedi Istituzionali per inserire una nuova **sede istituzionale**;
2.  Sedi strutture operative per inserire una nuova **sede struttura operativa**;
3.  Sedi gestione emergenza per inserire una nuova **sede gestione emergenza**;
4.  Strutture strategiche/sen... per inserire una nuova **struttura strategica/sensibile**;

5.  Punti accessibilità per inserire un nuovo **punto d'accessibilità**;
6.  Strutture sportive per inserire una nuova **struttura sportiva**;
7.  Strutture ricreative per inserire una nuova **struttura ricreativa**;
8.  Strutture scolastiche per inserire una nuova **struttura scolastica**;
9.  Strutture civiche ed edific... per inserire una nuova **struttura civica**;
10.  Strutture industriali/pro... per inserire una nuova **struttura industriale/produttiva**;
11.  Infrastrutture stradali per inserire una nuova **infrastruttura stradale**;
12.  Imprese private convenzio... per inserire una nuova **impresa privata convenzionata**;
13.  Manufatti relativi a stra... per inserire un nuovo **manufatto relativo alle strade comunali**;
14.  Rete distribuzione servizi... per inserire una nuova **rete di distribuzione dei servizi pubblici**;
15.  Strade comunali per inserire una nuova **strada comunale**.

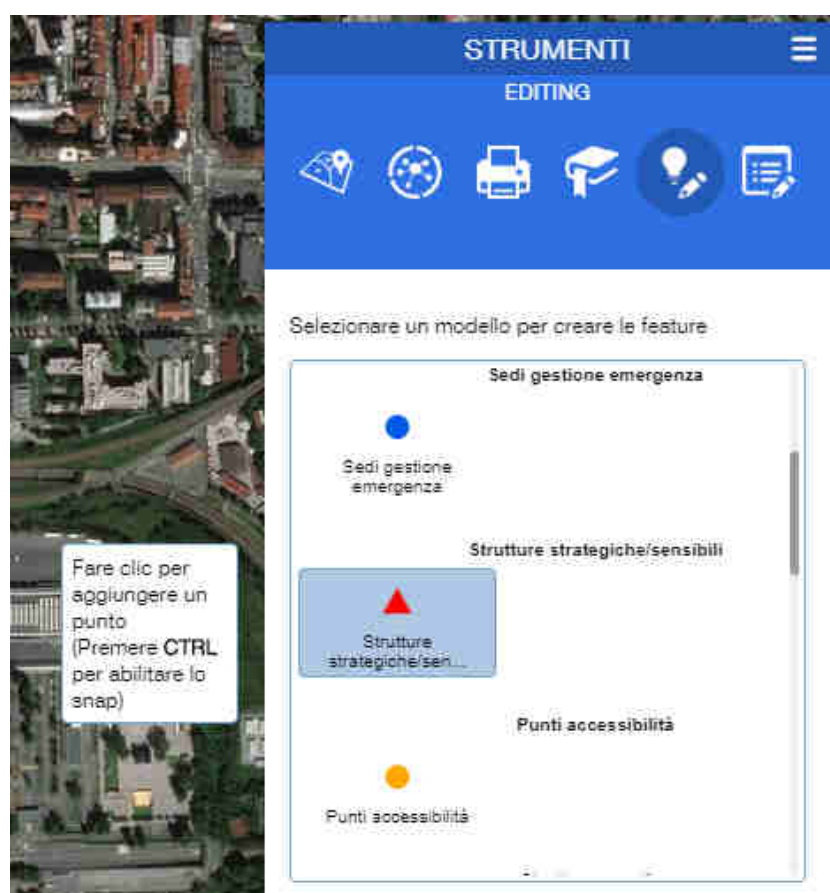
Una volta scelto uno, esso compare selezionato, come, mostrato nell'immagine seguente:



A questo punto l'utente può iniziare a disegnare in mappa il punto o la linea; per completare l'editing di una linea è necessario eseguire un doppio clic del mouse.

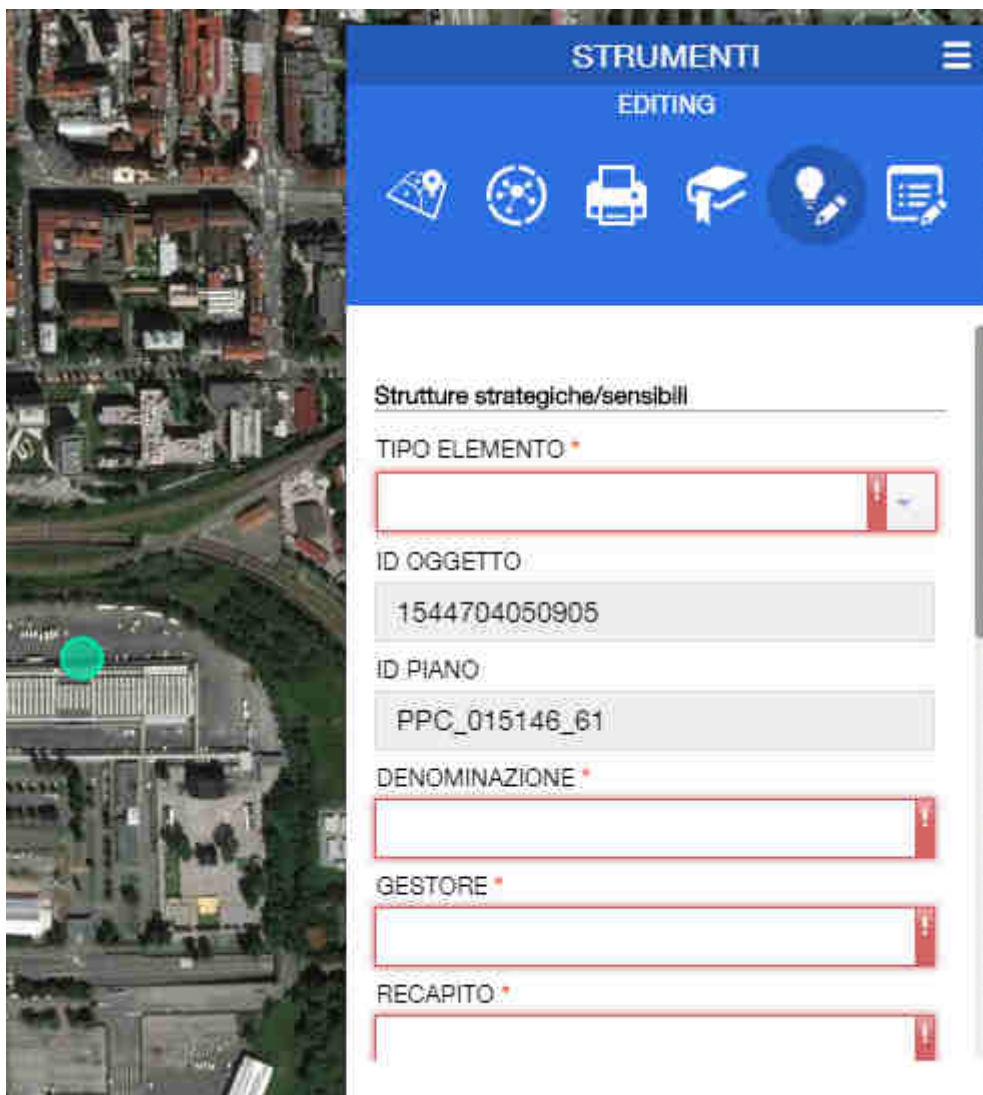


**Figura 73: Widget Editing Anagrafiche – tracciamento di un nuovo elemento lineare in mappa**



**Figura 74: Widget Editing Anagrafiche – inserimento di un nuovo elemento puntuale in mappa**

Una volta eseguito l'editing geometrico, è necessario valorizzare gli attributi relativi all'elemento inserito: nel widget si apre automaticamente la scheda informativa che presenta i relativi campi da compilare.



The image shows a mobile application interface for editing geographic data. On the left is an aerial map with a green circle highlighting a specific location. On the right is a white form overlay titled 'STRUMENTI EDITING' in a blue header. The form contains several fields for data entry, some of which are disabled (grayed out). The fields are: 'TIPO ELEMENTO' (a dropdown menu), 'ID OGGETTO' (a disabled text field containing '1544704050905'), 'ID PIANO' (a disabled text field containing 'PPC\_015146\_61'), 'DENOMINAZIONE' (a text field), 'GESTORE' (a text field), and 'RECAPITO' (a text field). The form is titled 'Strutture strategiche/sensibili'.

**Figura 75: Widget Editing Anagrafiche – apertura della scheda informativa da compilare**

È necessario fare attenzione e controllare che siano compilati tutti i campi obbligatori per poter salvare la geometria inserita.

I campi che non è possibile compilare sono il campo con il codice identificativo del Piano di Protezione Civile ed il campo con il codice univoco dell'oggetto di cui si sta eseguendo l'editing; questi campi risultano disabilitati perché vengono gestiti automaticamente dal sistema.

La compilazione di alcuni campi (es. attributo B - "Pubblico/Privato") è subordinata alla compilazione di un altro campo (es. attributo A - "Tipo elemento") con un determinato valore ("Parcheggio"): la combinazione di tali attributi viene detta "campi concatenati".

The diagram illustrates the correct sequence for editing concatenated widgets. It shows two states of a form with two dropdowns: 'TIPO ELEMENTO \*' and 'PUBBLICO/PRIVATO'.

**Initial State (Left):** 'TIPO ELEMENTO \*' is empty. 'PUBBLICO/PRIVATO' is disabled.

**Step 1 (Arrow 1):** 'TIPO ELEMENTO \*' is set to 'Galleria'. 'PUBBLICO/PRIVATO' remains disabled.

**Step 2 (Arrow 2):** 'TIPO ELEMENTO \*' is changed to 'Parcheggio'. This action enables the 'PUBBLICO/PRIVATO' dropdown, which now shows 'Pubblico' and 'Privato' as selectable options.

**Figura 76: Widget Editing Anagrafiche – esempio di campi concatenati**

Per la classe “punti di accessibilità”, il campo “Ostacoli” è disabilitato di default; esso potrà essere compilato qualora il campo “Tipo elemento” assuma il valore “*Piazzola atterraggio elicotteri temporanea*”.

Per la classe “Infrastrutture stradali”, il campo “Pubblico/privato” è disabilitato di default; esso potrà essere compilato qualora il campo “Tipo elemento” assuma il valore “*Parcheggio*”.

**NOTA:** Qualora l’utente si accorgesse di aver compilato in maniera errata l’attributo A deve prima di tutto “annullare” il valore dell’attributo B “derivato” e successivamente modificare il valore dell’attributo A. Una volta effettuata questa operazione l’utente avrà l’attributo A compilato con il valore corretto e potrà quindi proseguire con la valorizzazione dei successivi attributi.

The diagram illustrates the correct way to reset a concatenated field. It shows two states of a form with two dropdowns: 'TIPO ELEMENTO \*' and 'PUBBLICO/PRIVATO'.

**Incorrect State (Top):** 'TIPO ELEMENTO \*' is 'Galleria' and 'PUBBLICO/PRIVATO' is 'Pubblico'. This state is crossed out with a large red 'X'.

**Correct Sequence (Bottom):**

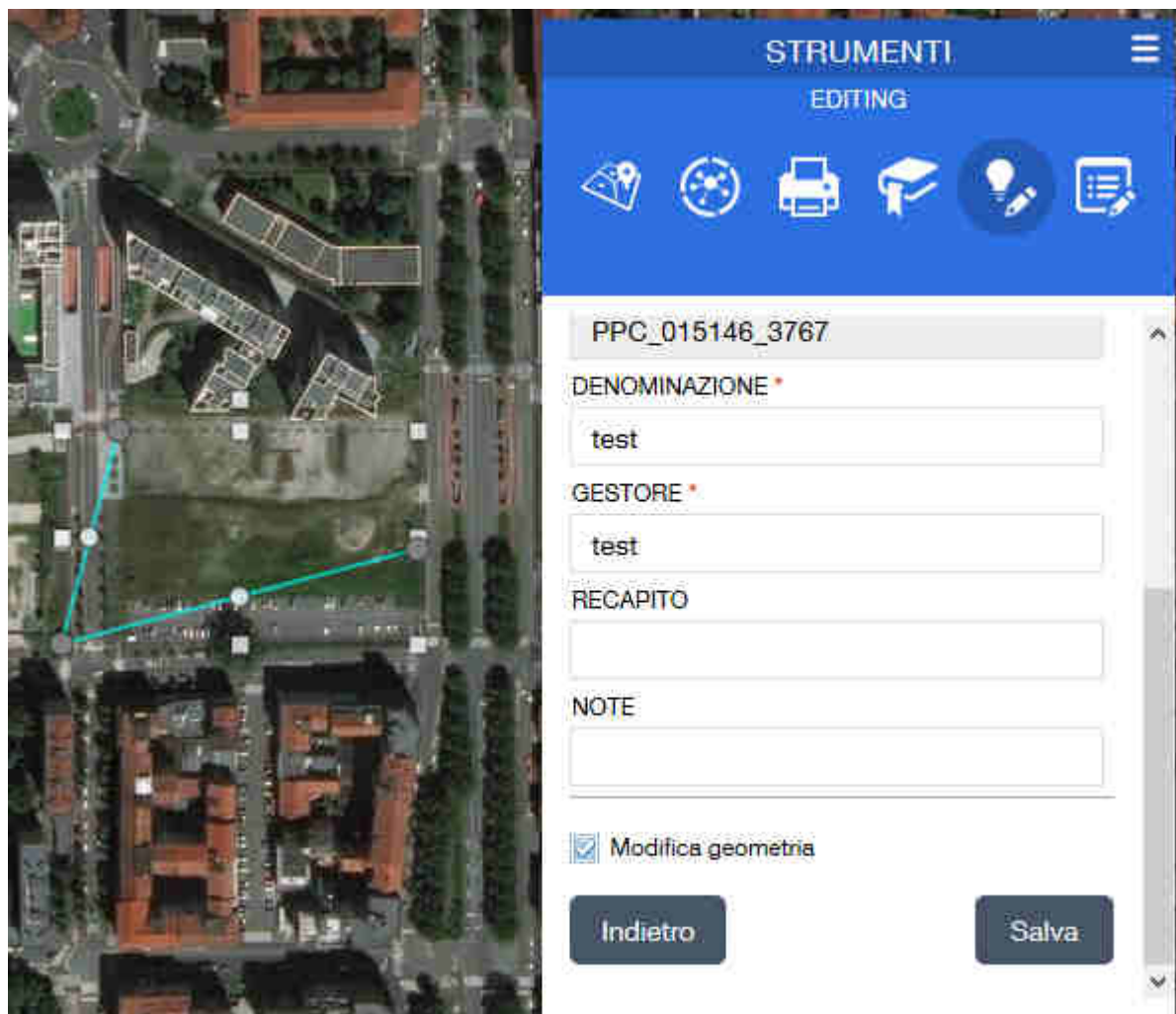
- Initial State:** 'TIPO ELEMENTO \*' is 'Parcheggio'. 'PUBBLICO/PRIVATO' is disabled.
- Step 1:** 'PUBBLICO/PRIVATO' is enabled and 'Pubbli' is entered.
- Step 2 (Arrow):** 'TIPO ELEMENTO \*' is changed to 'Galleria'. This action disables the 'PUBBLICO/PRIVATO' dropdown, returning it to its default disabled state.

**Figura 77: Widget Editing Anagrafiche – esempio di valorizzazione corretta di campi concatenati**




Infine il widget mostra all'utente una sezione in cui è possibile:

- Modificare la geometria del poligono disegnato: rendendo attiva la voce ☒ **Modifica geometria**, all'utente viene data la possibilità di spostare l'elemento puntuale inserito o di modificare la geometria della linea, modificandone i vertici o spostandola in un'altra zona della mappa, come viene mostrato in figura.

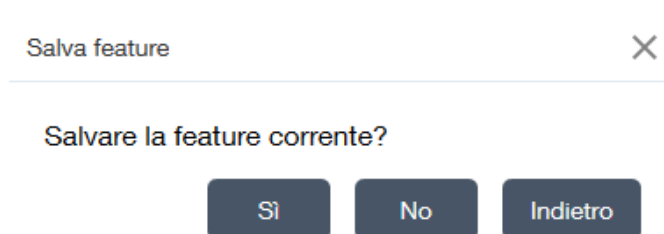


**Figura 78: Widget Editing Anagrafiche – Modifica e sposta geometria**


In fondo al widget sono presenti i pulsanti **Indietro** e **Salva** che consentono rispettivamente di annullare le azioni compiute sulla geometria e suoi attributi e/o di salvarle.

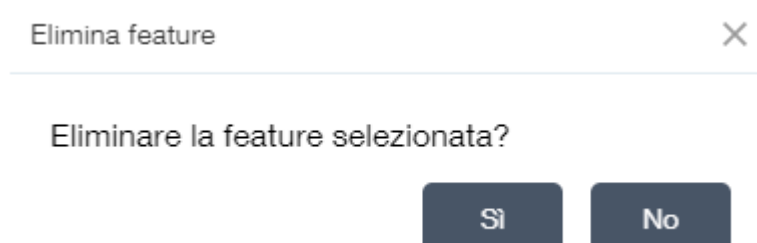
Qualora non venissero compilati tutti i campi obbligatori dell'elemento, il pulsante "Salva" non risulterebbe abilitato: ; quindi, non compilando tutti gli attributi obbligatori, non sarà possibile utilizzare il suddetto pulsante.

Scegliendo il pulsante "Indietro", compare in mappa un pop-up in cui viene chiesto all'utente di confermare o meno la scelta di annullare la creazione della nuova feature, come mostrato nella figura sottostante.



**Figura 79: Widget Editing Anagrafiche – Pop-up che compare scegliendo il pulsante “Indietro”**

Quando l'elemento risulta essere salvato, nel widget viene reso disponibile anche il pulsante . Mediante questo pulsante è possibile, quindi, **rimuovere l'elemento selezionato** in mappa; il sistema chiede all'utente la conferma per eliminare la feature selezionata.



**Figura 80: Widget Editing Anagrafiche – Conferma per eliminare l'elemento selezionato**

Per poter **modificare la geometria e/o gli attributi di un elemento esistente**, l'utente, avendo il widget di editing attivo, può selezionare direttamente in mappa l'elemento. In questo modo, nel widget compare la scheda informativa già compilata dell'elemento selezionato ed effettuare la modifica desiderata.



## 7.2 Compilazione Scheda Rischio Valanghe

### 7.2.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio valanghe, per la parte di analisi e misure di prevenzione selezionare **Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE

The screenshot shows the 'COMPILAZIONE SCHEDE' interface. At the top, there are navigation links: 'ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE', 'SCARICA ANTEPRIMA PPC', 'VIEWER', 'CONFERMA PPC', and 'TORNA ALL'ELENCO PPC'. Below these are six cards representing different risk sections:

- SCHEDA INTRODUZIONE** (pink card): 'Introduzione', 'Stato scheda: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO VALANGHE** (light blue card, highlighted with a red box): 'Analisi e Misure di prevenzione' (highlighted with a red box), 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Valanghe', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO SISMICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Sismico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Idrogeologico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDRAULICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Idraulico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Incendi Boschivi', 'Stato scenario: ASSENTE'.

At the bottom, a dark blue bar contains the text: 'PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA'.

**Figura 81: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE, Analisi e misure di prevenzione**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

The screenshot shows the 'PPC - Scheda Rischio Valanghe' index page. At the top left is the 'Regione Lombardia' logo. The title 'PPC - Scheda Rischio Valanghe' is centered. Below the title is a section titled 'Indice' in red. Under 'Indice' are several links in blue:

- [Sezione Rischio Valanghe](#)
- [Analisi Storica della Pericolosità](#)
- [Misure finalizzate alla riduzione del Rischio](#)
- [Esercitazioni eseguite](#)
- [Allegati](#)

**Figura 82: PPC Scheda Rischio Valanghe - Indice**

Analisi Storica della Pericolosità	
<a href="#">Elimina evento</a>	
Evento Storico (località, denominazione valanga) solo per zone antropizzate o interessate da via di comunicazione *	
<input type="text" value="evento storico"/>	
<b>Data</b>	
Data in cui si è verificato l'evento *	<input type="text" value="01/12/2020"/>
Ora stimata in cui si è verificato l'evento	<input type="text" value="12:23"/>
Descrizione del fenomeno (per singola valanga) *	
<input type="text"/>	
Danni *	
<input type="text"/>	
E' presente il Catasto valanghe (fonte carabinieri ex forestale)? Se SI, allegare pdf *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
E' presente la scheda riguardante l'area di valanghe (si riferisce all'area di inviluppo, area di distacco, ettari interessati secondo CLPV)? Se SI, allegare pdf *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
E' presente l'inquadramento area valanghe (PZEV, PAI)? Se SI, allegare pdf *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Note	
<input type="text"/>	
<a href="#">Aggiungi evento</a>	

Figura 83: PPC Scheda Rischio Valanghe – Analisi Storica della Pericolosità

Misure finalizzate alla riduzione del rischio	
<a href="#">Elimina misura</a>	
Modalità di comunicazione del bollettino ai turisti da parte del sindaco	
<div></div>	
<b>Contenuti tradotti</b>	
Lingue straniere:	<input type="checkbox"/> Inglese <input type="checkbox"/> Francese <input type="checkbox"/> Tedesco <input type="checkbox"/> Spagnolo <input type="checkbox"/> Altro
Nto di riferimento provinciale (specificare la catena di comunicazione)	
<div></div>	
Nome:	<div></div>
Telefono:	<div></div>
Note	
<div></div>	
<a href="#">Aggiungi misura</a>	

Figura 84: PPC Scheda Rischio Valanghe – Misure finalizzate alla riduzione del rischio


Esercitazioni	
Data esercitazioni *	<input type="text"/> 
Livello di esercitazione *	<input type="checkbox"/> Comunale <input type="checkbox"/> Provinciale <input type="checkbox"/> Regionale <input type="checkbox"/> Nazionale
Zona coperta *	<input type="text"/>
Indicare scenario e attività *	<input type="text"/>
Risultanze *	<input type="text"/>
Criticità *	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
<a href="#">Elimina esercitazione</a>	
<a href="#">Aggiungi esercitazione</a>	

Figura 85: PPC Scheda Rischio Valanghe - Esercitazioni

Allegati	
<b>Catasto valanghe: area di valanga (fonte ex Forestale)</b>	
Denominazione allegato*	<input type="text"/>
Descrizione*	<input type="text"/>
+	
<b>Scheda di inquadramento delle zone esposte a valanghe</b>	
Denominazione allegato*	<input type="text"/>
Descrizione*	<input type="text"/>
+	
<b>Scheda area di valanga</b>	
Denominazione allegato*	<input type="text"/>
Descrizione*	<input type="text"/>
+	

Figura 86: PPC Scheda Rischio Valanghe – Allegati

## 7.2.2 Scenario di Rischio Valanghe

Per compilare la scheda di rischio valanghe, per la parte di Scenario selezionare **Scenario Rischio Valanghe** della sezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE

ID PPC: PPC320   COMPILAZIONE SCHEDE			SCARICA ANTEPRIMA PPC   VIEWER   CONFERMA PPC   TORNA ALL'ELENCO PPC		
<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> Introduzione Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE <b>Scenario Rischio Valanghe</b> Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Sismico Stato scenario: ASSENTE			
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idrogeologico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idraulico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Incendi Boschivi Stato scenario: ASSENTE			

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

Figura 87: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO VALANGHE, Scenario Rischio Valanghe

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

 Regione Lombardia	<b>PPC - Scenario di Rischio Valanghe</b>
<p><b>Indice</b></p> <p><a href="#">Sezione Rischio Valanghe</a></p> <p><a href="#">Scenario di Rischio, UCL/COC, Modalità di intervento, Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione e Fasi di risposta all'emergenza</a></p> <p><a href="#">Allegati</a></p>	
<b>Cartografia di riferimento</b>	

Figura 88: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Indice e Sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio)

Scenario di Rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi di risposta all'emergenza	
<a href="#">Elimina scenario</a>	
<b>Sezione Scenario di Rischio</b>	
Nome scenario * <input type="text" value="scenario valanghe"/>	Id scenario * <input type="text" value="SRV_001"/>
<a href="#">Vai alla mappa</a>	
Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	
Indicazione del luogo o zona interessata dall'evento valanghivo * <input style="height: 30px;" type="text"/>	
Numero valanga	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Specificare il tipo di valanga *	<input type="text" value="Seleziona"/>
Analisi sulle aree interessate * <input style="height: 30px;" type="text"/>	
Classificazione di rischio riferito alla località (legata a zonizzazione PZEV) * <input style="height: 30px;" type="text"/>	
Frazioni popolate ricadenti nell'area influenzata (anche piccoli nuclei abitati o strutture turistiche) * <input style="height: 30px;" type="text"/>	

Figura 89: PPC Scenario di Rischio Valanghe (cliccare su **Vai alla mappa** per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo successivo

<b><u>Popolazione coinvolta</u></b>	
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="0"/>
Di cui:	
- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text"/>
<b><u>Popolazione coinvolta non residente (turistica)</u></b>	
Popolazione coinvolta *	<input type="text"/>
Di cui:	
- Flussi turistici max stagionali	<input type="text"/>

**Figura 90: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Sezione Popolazione coinvolta**



Figura 91: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Scenario di Rischio 3

La precedente sezione è stata aggiornata con l'aggiunta delle seguenti domande:

Le strutture sono dotate di PIDAV (piano di distacco artificiale valanghe)? Se SI, allegare pdf ☒ SI ☐ NO

Le strutture sono dotate di PISTA (piano di sospensione temporanea esercizio: impianto a fune)? Se SI, allegare pdf ☒ SI ☐ NO

#### Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Figura 92: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

**Sezione Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione**

Mezzi per il trasporto della popolazione residente e turistica \*

Tipo:  numero:

Dotazione e materiale per il soccorso:

Altra dotazione \*

Dotazione di mezzi sgombrare neve e macerie

Figura 93: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione

**Sezione Modalità di intervento**

Altri punti da presidiare

Figura 94: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Modalità di intervento

**Sezione Fasi di Risposta all'emergenza****Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

Figura 95: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione

**Codice di allerta Arancione****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 96: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione**

**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 97: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme**

**Codice di allerta Rosso****Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 98: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme**

**Fase di Allarme**

Descrizione fase di allarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 99: PPC Scenario di Rischio Valanghe - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme**

Cartografia di riferimento		
Tavole scenario	1	scenario valanghe
Tavole scenario	2	scenario valanghe 2
<b>Legenda cartografica</b>		
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">legenda</div>	
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">legenda dello scenario valanghe</div>	
<b>PIDAV (piano di distacco artificiale valanghe)</b>		
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">pidav</div>	
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">des pidav</div>	
		+
<b>PISTA (piano di sospensione temporanea esercizio: impianto a fune)</b>		
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">pista</div>	
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">des pista</div>	
		+

**Figura 100: PPC Scenario di Rischio Valanghe – Cartografia di riferimento**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato, è possibile caricare anche la legenda rispondendo sì alla seguente domanda:

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☒ SÌ ☐ NO  
 Se SÌ, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

La legenda è possibile recuperarla nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione civile e Polizia locale.

### 7.2.3 Come digitalizzare gli scenari nel visualizzatore cartografico

In questo paragrafo viene presentato il widget di editing degli scenari dei Piani di Protezione Civile, presente solo nel Viewer di editing.



**Figura 101: Widget Editing scenari**

Il widget in analisi presenta una procedura guidata per aiutare l'utente ad eseguire l'editing in modo corretto. Il widget, infatti, viene suddiviso nelle seguenti *tab o schede*:

1. Inserimento e/o modifica di "Aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite";
2. Inserimento e/o modifica di "Aree di assistenza alla popolazione";

3. Inserimento e/o modifica di “Cancelli”;
4. Inserimento e/o modifica di “Punti da presidiare – punti, linee, poligoni”;
5. Inserimento e/o modifica di “Percorsi preferenziali di emergenza”;
6. Inserimento, modifica e validazione di “Scenari”;
7. Conferma dell'avvenuti salvataggio e validazione dello scenario inserito.

In ogni scheda, l'utente può eseguire la compilazione degli attributi dell'elemento da inserire; i campi che è obbligatorio compilare vengono indicati con il simbolo dell'asterisco accanto al nome, ad esempio

Tipo Elemento\*

Il campo Id Scenario (presente nelle schede 1,2,3,4,5) mostra un valore pre-compilato in automatico, ma è un campo modificabile. E' possibile inserire un valore composto da:


- codice del rischio di tre lettere cui lo scenario appartiene (ad esempio SRV)
- seguito da “\_”
- seguito da tre cifre numeriche.


Se il valore inserito non rispetta questa sintassi sarà visualizzato un messaggio di errore e non sarà possibile procedere con l'editing dell'elemento o con il salvataggio.

Una volta salvata la modifica (attraverso il passaggio ad un'altra scheda), se l'id scenario è stato modificato, l'elemento non sarà più visibile nello scenario corrente, ma sarà visibile solo nello scenario che gli è stato attribuito.

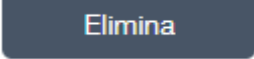
Una volta terminata la compilazione della scheda informativa, è possibile procedere con l'editing in mappa della geometria dell'elemento in analisi; le geometrie da inserire possono essere punti, linee o poligoni.

Per inserire un punto è necessario utilizzare il pulsante  e selezionare il punto desiderato in mappa.

Per inserire una linea si utilizza il pulsante  e tracciare una linea in mappa, terminando l'editing con un doppio click del mouse.

Per inserire un poligono è necessario utilizzare il pulsante  e tracciare un poligono in mappa, completandone la geometria con un doppio click del mouse.

Qualora fosse necessario eliminare una geometria, l'utente può selezionarla e successivamente premere il

pulsante  , che viene attivato alla selezione del punto, della linea o del poligono desiderati. A questo punto il sistema mostra all'utente un messaggio nel quale chiede la conferma per eseguire la cancellazione della geometria.

**Figura 102: Widget Editing scenari – attivazione del pulsante elimina per la geometria selezionata**

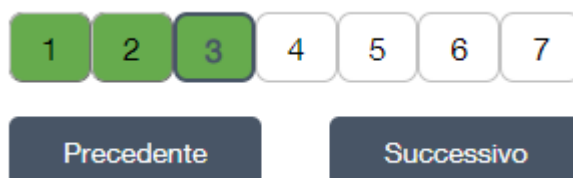
**Figura 103: Widget Editing scenari – messaggio di conferma per l'eliminazione di una geometria selezionata**

Per poter modificare una geometria, una volta selezionata in mappa la geometria da modificare, l'utente potrebbe modificare la posizione del punto selezionato trascinandolo sulla mappa oppure modificare i vertici che identificano una linea o un poligono spostandoli in mappa e rimodellando così la forma della geometria precedentemente inserita.



Per finalizzare il salvataggio nella tab corrente di una nuova geometria inserita o di modifiche fatte agli attributi è necessario cambiare tab attraverso i pulsanti **Precedente** e **Successivo**.

La scheda corrente viene evidenziata da un bordo più scuro; le schede che vengono evidenziate in verde sono quelle che l'utente ha già passato in rassegna durante la procedura guidata di editing scenari.

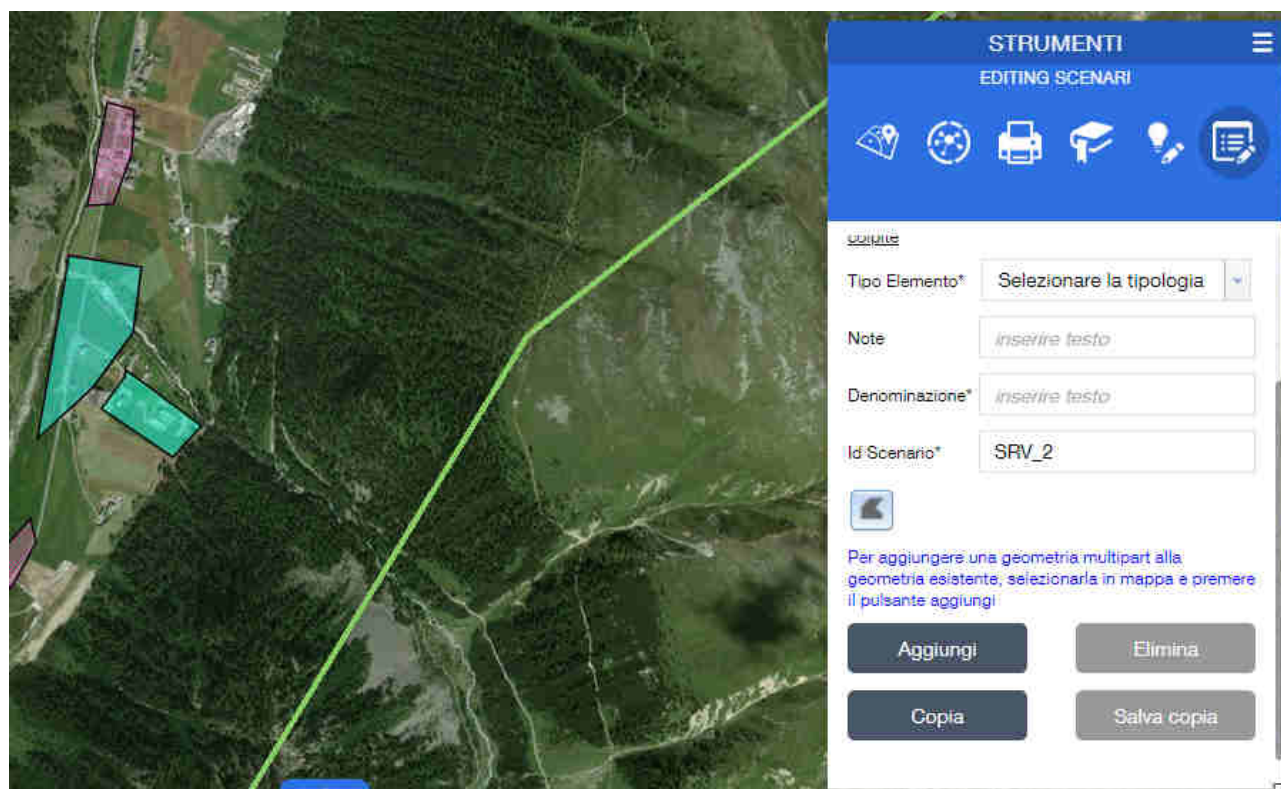


**Figura 104: Widget Editing scenari – pulsanti**

La scheda 1 e la scheda 6, utilizzate rispettivamente per l'editing delle aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite e per l'editing dello scenario, sono le uniche due tab nelle quali è obbligatorio inserire almeno una geometria con attributi correlati. Se non viene inserita almeno una geometria nella scheda 1, non si può procedere con la creazione dello scenario nella scheda 6.

Inoltre solo ed esclusivamente nella tab 1, l'utente ha la possibilità di inserire un'area multipart. Per poter far ciò, una volta disegnato in mappa un poligono, è possibile selezionarlo e successivamente premere il

pulsante **Aggiungi** e disegnare in mappa un'altra geometria che farà parte della stessa area a rischio.



**Figura 105: Widget Editing Scenario – inserimento di una geometria multipart nella tab 1 del widget**

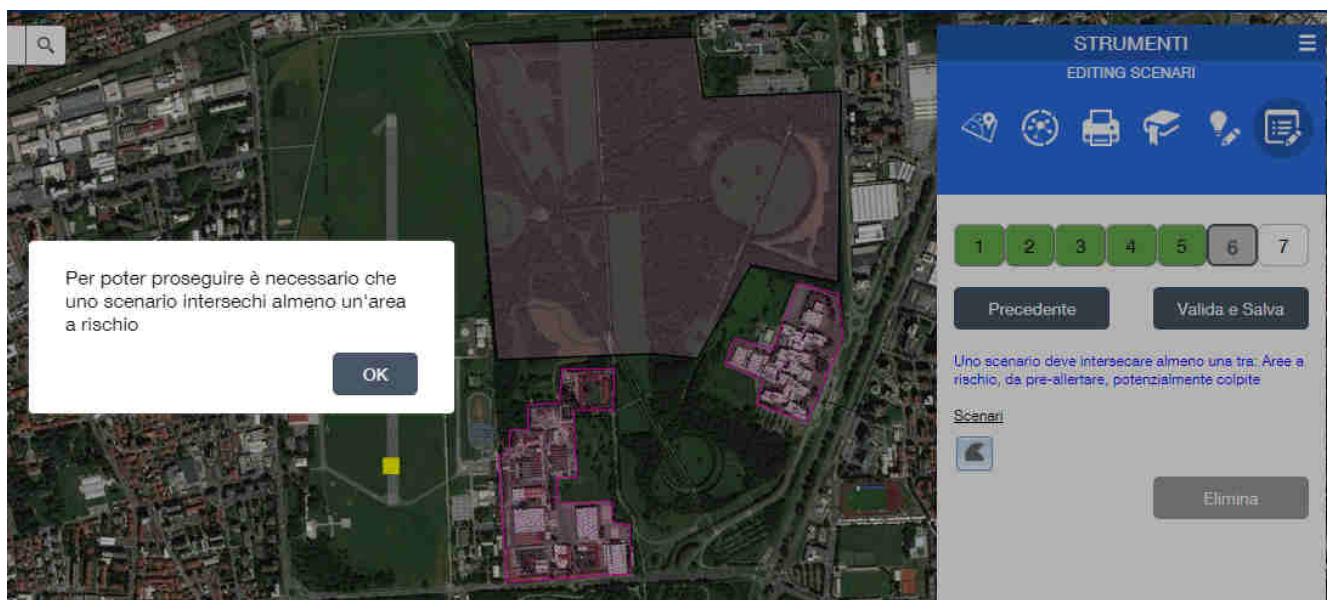
Per quanto riguarda la **scheda 6**, l'utente non deve inserire alcun attributo ma può procedere direttamente con l'inserimento in mappa del poligono dello scenario. L'unica condizione che l'utente ha l'obbligo di rispettare per poter eseguire correttamente l'editing è quella che la geometria dello scenario deve intersecare almeno una tra area a rischio, area da pre-allertare, area potenzialmente colpita (la/e geometria/e inserita/e nella **scheda 1**).

Per poter validare e salvare lo scenario, l'utente, una volta disegnata in mappa la geometria, può selezionare

il pulsante **Valida e Salva**, che risulta ora attivo, per salvare lo scenario disegnato in mappa.



**Figura 106: Widget Editing Scenario – scheda 6 per l'editing degli scenari**

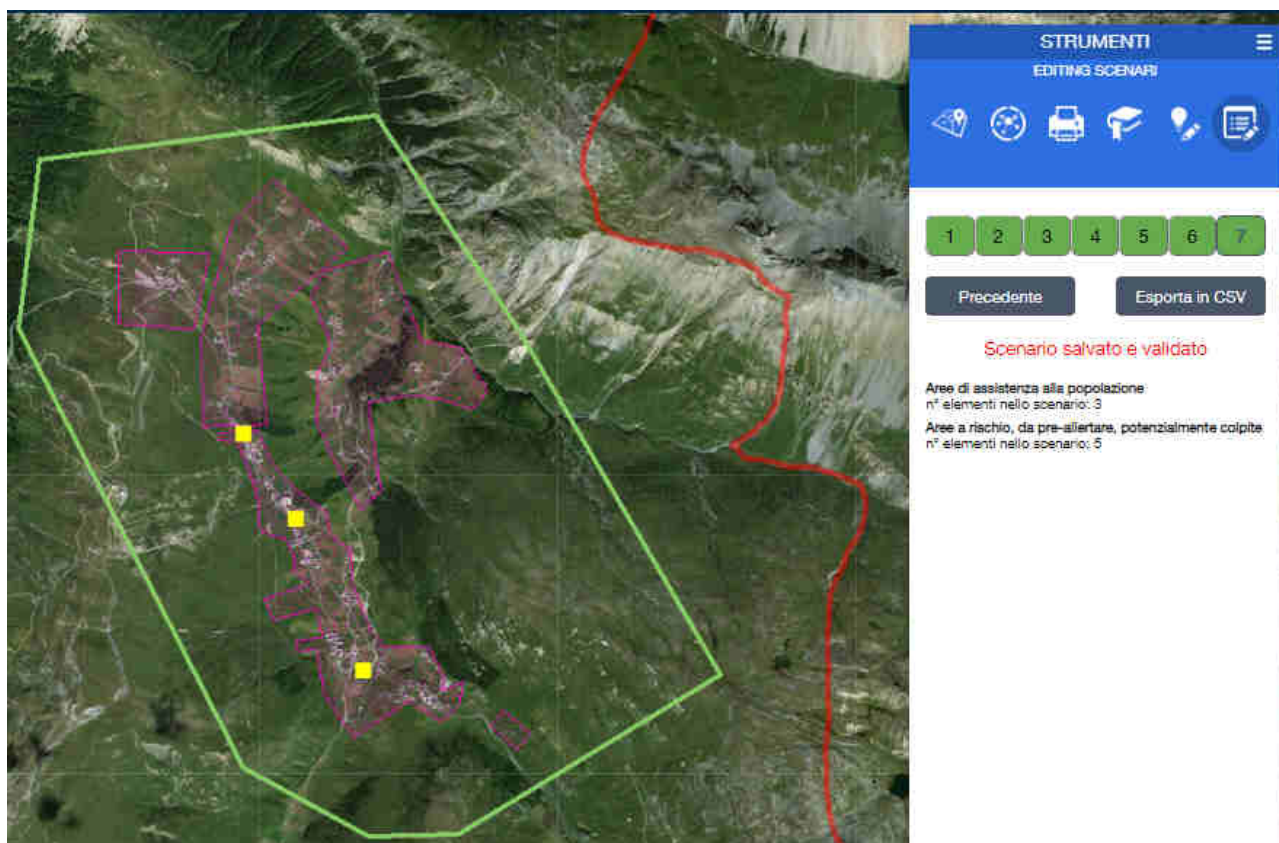


**Figura 107: Widget Editing Scenario – tab 6, messaggio di errore al “Valida e Salva” quando la geometria dello scenario non interseca nemmeno una tra area a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite**

Nella scheda 7, all'utente viene mostrato un messaggio che conferma l'avvenuto salvataggio dello scenario

### **Scenario salvato e validato**

. Inoltre nel widget viene mostrato un elenco della tipologia e della quantità degli elementi presenti nello scenario appena inserito. Premendo il pulsante **Esporta in CSV** è possibile esportare i file in formato csv contenenti tutti gli attributi degli elementi compresi nello scenario. Ogni csv corrisponde a un tema appartenente e il nome del csv è del tipo: <nome del piano> \_ <nome del rischio> \_ <nome dello scenario> \_ <data> \_ <nome del tema>.



**Figura 108: Widget Editing Scenario – procedura terminata**

### 7.2.3.1 Copia elementi da uno scenario all'altro

E' possibile copiare l'elemento di uno scenario (delle schede 1,2,3,4,5) in un altro scenario (appartenente alla stessa categoria di rischio) attraverso il pulsante **Copia**.

Al Click del pulsante viene chiesto di selezionare l'elemento in mappa (del tab corrispondente) per crearne una copia. Si aprirà la maschera degli attributi dell'elemento copiato che sarà possibile modificare. Finita la

modifica degli attributi fare click su **Salva copia**.

Nei seguenti casi sarà visualizzato un messaggio di errore e non sarà salvato l'elemento:

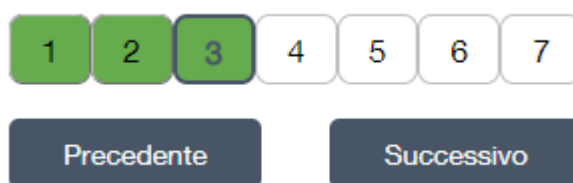
- se non viene modificato l'id scenario
- se il valore inserito non rispetta la seguente sintassi:
  - codice del rischio di tre lettere cui lo scenario appartiene (ad esempio per le valanghe è SRV, per sismico SRS, per idraulico SRI, per idrogeologico SRIG, per incendi boschivi SRIB, per dighe SRD, per idraulico a valle SRIV)
  - seguito da “\_”
  - seguito da tre cifre numeriche (ad esempio 001, 002, 003 ecc.)

E' possibile copiare più elementi di uno scenario prima di passare ad un tab successivo per finalizzare il salvataggio della copia.

Per finalizzare il salvataggio della copia di uno o più elementi, infatti, è necessario cambiare tab attraverso i

pulsanti  e .

La scheda corrente viene evidenziata da un bordo più scuro; le schede che vengono evidenziate in verde sono quelle che l'utente ha già passato in rassegna durante la procedura guidata di editing scenari.



**Figura 109: Widget Editing scenari – pulsanti 2**

## 7.3 Compilazione Scheda Rischio Sismico

### 7.3.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio valanghe, per la parte di analisi e misura di prevenzione selezionare **Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO SISMICO

The screenshot shows the 'COMPILAZIONE SCHEDE' interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE', 'SCARICA ANTEPRIMA PPC', 'VIEWER', 'CONFERMA PPC', and 'TORNA ALL'ELENCO PPC'. Below this, there are six cards representing different risk sections. The 'SCHEDA RISCHIO SISMICO' card is highlighted with a red border. Each card contains the following information:

- SCHEDA INTRODUZIONE**: Introduzione, Stato scheda: ASSENTE
- SCHEDA RISCHIO VALANGHE**: Analisi e Misure di prevenzione, Stato scheda: ASSENTE; Scenario Rischio Valanghe, Stato scenario: ASSENTE
- SCHEDA RISCHIO SISMICO**: **Analisi e Misure di prevenzione** (highlighted with a red box), Stato scheda: ASSENTE; Scenario Rischio Sismico, Stato scenario: ASSENTE
- SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO**: Analisi e Misure di prevenzione, Stato scheda: ASSENTE; Scenario Rischio Idrogeologico, Stato scenario: ASSENTE
- SCHEDA RISCHIO IDRAULICO**: Analisi e Misure di prevenzione, Stato scheda: ASSENTE; Scenario Rischio Idraulico, Stato scenario: ASSENTE
- SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI**: Analisi e Misure di prevenzione, Stato scheda: ASSENTE; Scenario Rischio Incendi Boschivi, Stato scenario: ASSENTE

At the bottom of the interface, there is a footer: 'PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA'.

Figura 110: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO SISMICO, Analisi e misure di prevenzione

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

The screenshot shows the 'PPC - Scheda Rischio Sismico' page. The header includes the 'Regione Lombardia' logo and the title 'PPC - Scheda Rischio Sismico'. Below the header, there is a section titled 'Indice' with the following links:

- [Sezione Rischio Sismico](#)
- [Analisi Storica della pericolosità](#)
- [Analisi della vulnerabilità](#)
- [Allegati](#)

Figura 111: PPC Scheda Rischio Sismico - Indice



Analisi Storica della Pericolosità	
<a href="#">Elimina analisi pericolosità</a>	
Denominazione Fenomeno *	
<div></div>	
Data in cui si è verificato l'evento *	<div></div>
Ora stimata in cui si è verificato l'evento	<div></div>
Descrizione e caratteristiche del fenomeno *	
<div></div>	
Danni *	
<div></div>	
Edifici colpiti da altri eventi sismici	
<div></div>	
Note	
<div></div>	
Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di primo livello finanziati da Regione *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di secondo livello *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di terzo livello *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Sono presenti edifici già colpiti dal sisma Emilia 2012? *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Se SI, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni	
<div> <div> Sono presenti edifici già colpiti dal sisma Salò 2004? *  Se SI, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni </div> <div> <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO </div> </div> <div> <div> Sono presenti edifici già colpiti da altri sismi? *  Se SI, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni </div> <div> <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO </div> </div>	
<a href="#">Aggiungi analisi pericolosità</a>	

Figura 112: PPC Scheda Rischio Sismico – Analisi Storica della Pericolosità

Analisi della Vulnerabilità	
<a href="#">Elimina analisi vulnerabilità</a>	
Sono state individuate aree da evacuare per comparti urbani (per grandi città)? Se Sì, allegare *	<input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO
Esiste un piano di evacuazione con vie di fuga prioritarie? Se Sì, allegare *	<input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO
Nelle aree indicate come vulnerabili, esistono strutture e infrastrutture a rischio? Se Sì, allegare *	<input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO
E' stato compiuto uno studio di vulnerabilità del/i Centri Storici con la scheda proposta da Regione Lombardia? Se Sì, allegare*	<input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO
Possibili conseguenze da crollo: rischi indotti* <div style="border: 1px solid red; height: 30px; width: 100%; background-color: #e6f2ff;"></div>	
Possibili altri effetti collaterali o derivati (multirischio)* <div style="border: 1px solid red; height: 30px; width: 100%; background-color: #e6f2ff;"></div>	
Danni possibili derivanti dai crolli evidenziati nelle voci precedenti* <div style="border: 1px solid red; height: 30px; width: 100%; background-color: #e6f2ff;"></div>	
Indicare (e descrivere) se sono stati fatti studi di Vulnerabilità su edifici civili restaurati o in fase di riqualificazione* <div style="border: 1px solid red; height: 30px; width: 100%; background-color: #e6f2ff;"></div>	
<a href="#">Aggiungi analisi vulnerabilità</a>	

**Figura 113: PPC Scheda Rischio Sismico – Analisi della Vulnerabilità**



Allegati	
<b>Studi di microzonazione di primo livello finanziati da Regione</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Studi di microzonazione di secondo livello</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Studi di microzonazione di terzo livello</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Edifici già colpiti dal sisma Emilia 2012</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Edifici già colpiti dal sisma Salò 2004</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Edifici già colpiti da altri sismi</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Aree da evacuare per comparti urbani</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Piani di evacuazione con vie di fuga prioritarie</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Strutture e infrastrutture a rischio</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	
<b>Studi di vulnerabilità dei Centri Storici</b>	
Denominazione allegato*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
Descrizione*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; background-color: #e6f2ff;"></div>
-	
+	

Figura 114: PPC Scheda Rischio Sismico – Allegati

## 7.3.2 Scenario di Rischio Sismico

Per compilare la scheda di rischio sismico, per la parte di Scenario selezionare **Scenario Rischio Sismico** della sezione SCHEDA RISCHIO SISMICO

ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE

SCARICA ANTEPRIMA PPC | VIEWER | CONFERMA PPC | TORNA ALL'ELENCO PPC

<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> Introduzione Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Valanghe Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE <b>Scenario Rischio Sismico</b> Stato scenario: ASSENTE
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idrogeologico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idraulico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Incendi Boschivi Stato scenario: ASSENTE

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

Figura 115: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO SISMICO, Scenario Rischio Sismico

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

Regione Lombardia

**PPC - Scenario di Rischio Sismico**

**Indice**

[Sezione Rischio Sismico](#)

[Allegati](#)

[Analisi dell'Esposizione al Rischio, Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza, UCL/COC](#)

**Cartografia di riferimento**

Figura 116: PPC Scenario di Rischio Sismico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio)

## Analisi dell'esposizione al Rischio, Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza, UCL/COC

[Elimina scenario](#)

**Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio**

Nome scenario \*

Id scenario \*

[Vai alla mappa](#)

**Figura 117: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

**Popolazione coinvolta**

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali
- Disabili
- Portatori di Handicap
- Bambini
- Anziani
- Altro

**Popolazione coinvolta non residente (turistica)**

Popolazione coinvolta \*

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali

**Note**

**Figura 118: PPC Scenario di Rischio Sismico – Popolazione coinvolta**

**Sezione Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza**

Fase di emergenza (descrizione) \*

Attività e soggetti coinvolti \*

Comunicazioni \*

Note (conclusive della fase o altro)

**Figura 119: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza**

**Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**

Per ogni figura seleziona dall'elenco e premi "Aggiungi figura"

Seleziona Elimina figura

Nome e cognome

Telefono

Aggiungi figura

Aggiungi scenario

**Figura 120: PPC Scenario di Rischio Sismico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**

**Cartografia di riferimento**

Tavole scenario    1    scenario sismico

**Legenda cartografica**

Denominazione allegato\*

Descrizione\*

**Figura 121: PPC Scenario di Rischio Sismico – Allegati**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato, è possibile caricare anche la legenda rispondendo sì alla seguente domanda:

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?

Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

☒ SÌ    ☐ NO

La legenda è possibile recuperarla nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione civile e Polizia locale.

## 7.4 Compilazione Scheda Rischio Idrogeologico

### 7.4.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio idrogeologico, per la parte di analisi e misura di prevenzione selezionare **Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO

The screenshot shows the 'COMPILAZIONE SCHEDE' interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE', 'SCARICA ANTEPRIMA PPC', 'VIEWER', 'CONFERMA PPC', and 'TORNA ALL'ELENCO PPC'. Below this, there are six cards representing different risk sections:

- SCHEDA INTRODUZIONE** (pink card): 'Introduzione', 'Stato scheda: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO VALANGHE** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE'; 'Scenario Rischio Valanghe', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO SISMICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE'; 'Scenario Rischio Sismico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione' (highlighted with a red box), 'Stato scheda: ASSENTE'; 'Scenario Rischio Idrogeologico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDRAULICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE'; 'Scenario Rischio Idraulico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE'; 'Scenario Rischio Incendi Boschivi', 'Stato scenario: ASSENTE'.

At the bottom, a dark blue footer contains the text: 'PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA'.

Figura 122: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Analisi e misure di prevenzione

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

The screenshot shows the 'PPC - Scheda Rischio Idrogeologico' index page. At the top left is the 'Regione Lombardia' logo. The page title is 'PPC - Scheda Rischio Idrogeologico'. Below the title, there is a list of sections:

- Indice** (highlighted with a red box)
- Sezione Rischio Idrogeologico (highlighted with a blue box)
- Analisi pericolosità del rischio (highlighted with a blue box)

Figura 123: PPC Scheda Rischio Idrogeologico – Indice

**Analisi pericolosità del rischio**

Elimina Fenomeno

Seleziona evento da Analisi Storica della Pericolosità della Scheda di Rischio Dighe

Seleziona

Fenomeno (specificare anche il luogo) \*

Fenomeno luogo in valle

Data in cui si è verificato l'evento \*

02/12/2020

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

12:34

Descrizione e caratteristiche del fenomeno \*

descrizione del fenomeno

Danni \*

nessun danno

Aggiungi Fenomeno

**Analisi pericolosità del rischio**

Elimina Fenomeno

Seleziona evento da Analisi Storica della Pericolosità della Scheda di Rischio Dighe

Seleziona

Seleziona

fenomeno del rischio idrogeologico, 01/11/2020

fenomeno 2, 02/01/2021

fenomeno idrogeologico in valle

**Figura 124: PPC Scheda Rischio Idrogeologico – Analisi pericolosità del rischio (si faccia particolare attenzione al primo campo della scheda)**

**NOTA BENE:** i campi riportati nella sezione Analisi pericolosità del rischio possono essere recuperati dalla corrispondente scheda Rischio Dighe (Analisi e misure di prevenzione), selezionando uno dei valori proposti dall'elenco, che si apre nel campo *Seleziona evento da Analisi Storica della Pericolosità della scheda di Rischio Dighe*. Tale elenco potrà essere pieno o vuoto, questo dipende se l'utente ha compilato precedentemente gli stessi campi della scheda Rischio Dighe (Analisi e misure di prevenzione); se quest'ultima non fosse stata ancora compilata allora l'elenco risulterà vuoto. In quest'ultimo caso se l'utente deciderà di compilare successivamente la corrispondente scheda del Rischio Dighe, potrà trovare la stessa situazione ovvero compilerà i medesimi campi scegliendoli dall'elenco che verrà proposto e che ha come origine la scheda Analisi e misure di prevenzione del Rischio Idrogeologico.

I campi che possono essere compilati, scegliendo dalla lista, solo nel caso in cui fosse già stata compilata la scheda Analisi e misure di prevenzione della scheda Rischio Dighe, sono:

- *Fenomeno (specificare anche il luogo)*
- *Data in cui si è verificato l'evento*

- *Ora stimata in cui si è verificato l'evento*
- *Descrizione e caratteristiche del fenomeno*
- *Danni*

I campi riportati in grigio, sono campi di sola consultazione.

Nel momento in cui la scheda Analisi e misure di prevenzione del Rischio Idrogeologico viene salvata (anche in bozza), eventuali aggiornamenti fatti sui campi in comune con la scheda *Analisi e misure di prevenzione della scheda di Rischio Dighe* non verranno più recepiti (vale anche il viceversa da Rischio dighe a Rischio Idrogeologico). **Questa è una prerogativa della piattaforma tecnologica su cui si basa l'applicazione PPC online, nel momento in cui una scheda viene salvata, anche in bozza, eventuali aggiornamenti di campi in comune di altre schede non verranno più recepiti**; per questo motivo è importante, prima di procedere alla compilazione delle schede, avere a disposizione tutte le informazioni di interesse, al fine di scegliere da quale scheda si voglia partire, per poter poi recuperare l'informazione in comune nelle schede compilate successivamente.

In generale per la compilazione delle schede dell'applicativo si consiglia di:

- **Compilare prima la scheda Introduzione**, in particolare *le informazioni sugli UCL/COC*, in modo tale da poterli recuperare, da una lista, nelle altre schede senza doverli riscrivere
- **Compilare prima la scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Dighe, i campi in comune senza doverli riscrivere (volendo vale anche il viceversa da dighe a idrogeologico)
- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori del campo *Luogo o zona interessata*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idrogeologico)
- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idraulico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori del campo *Nome corso d'acqua*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idraulico)



## 7.4.2 Scenario di Rischio Idrogeologico

Per compilare la scheda di rischio idrogeologico, per la parte di Scenario selezionare **Scenario Rischio Idrogeologico** della sezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO


ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE SCARICA ANTEPRIMA PPC | VIEWER | CONFERMA PPC | TORNA ALL'ELENCO PPC

<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> Introduzione Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Valanghe Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Sismico Stato scenario: ASSENTE
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE <b>Scenario Rischio Idrogeologico</b> Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idraulico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Incendi Boschivi Stato scenario: ASSENTE

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

**Figura 125: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Scenario Rischio Idrogeologico**

È presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) e la cornice rossa


**Regione Lombardia**

**PPC - Scenario di Rischio Idrogeologico**

---

**Indice**  
[Sezione Rischio Idrogeologico](#)  
[Allegati](#)  
[Scenario di rischio, UCL/COC, Modalità di intervento, UCL/COC, Fasi di risposta all'emergenza e Misure di riduzione del rischio](#)

**Cartografia di riferimento**

**Figura 126: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio)**

<b>Scenario di rischio, Modalità di intervento, UCL/COC, Fasi di risposta all'emergenza e Misure di riduzione del rischio .</b>							
<a href="#" style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Elimina scenario</a>							
<p><b>Sezione Scenario di Rischio</b></p> <table style="width: 100%; border: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Nome scenario *  <input style="width: 95%;" type="text" value="scenario idrogeologico"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Id scenario *  <input style="width: 95%;" type="text" value="SRIG_001"/> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;"> <a href="#" style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vai alla mappa</a> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;"> Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?  Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO </div> </td> </tr> </table>		Nome scenario * <input style="width: 95%;" type="text" value="scenario idrogeologico"/>	Id scenario * <input style="width: 95%;" type="text" value="SRIG_001"/>	<a href="#" style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vai alla mappa</a>	Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO </div>		
Nome scenario * <input style="width: 95%;" type="text" value="scenario idrogeologico"/>	Id scenario * <input style="width: 95%;" type="text" value="SRIG_001"/>	<a href="#" style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vai alla mappa</a>					
Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO </div>							
<p><u>Informazioni provenienti dallo Scenario di Rischio Idraulico a Valle (i dati in grigio non saranno salvati)</u></p> <p>Valorizza il campo "Luogo o zona interessata" dagli Scenari di Rischio Idraulico a Valle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Seleziona </div> <p>Seleziona campo da visualizzare</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Seleziona </div> <p>log</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Valore</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del torrente *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>Descrizione generale dei fenomeni di dissesto relativi *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>Possibili vie di comunicazione interrotte *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>							

**Figura 127: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione Scenario di Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

**NOTA BENE:** è possibile compilare il campo *Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del torrente* scegliendo un valore presente nella lista del campo *Valorizza il campo "Luogo o zona interessata" dagli Scenari di Rischio Idraulico a Valle*.

Tale elenco potrà essere pieno o vuoto, questo dipende se l'utente ha compilato precedentemente lo stesso campo nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle; se quest'ultima non fosse stata ancora compilata allora l'elenco risulterà vuoto. In quest'ultimo caso se l'utente deciderà di compilare "manualmente" il campo *Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del torrente* della scheda Scenario di Rischio Idrogeologico, successivamente il corrispondente campo *Luogo o zona interessata* nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, potrà essere compilato, scegliendolo dall'elenco che verrà proposto e che ha come origine la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico.

Inoltre dal campo *Seleziona campi da visualizzare* è possibile scegliere i campi della scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle di cui si vuole sapere i relativi valori. Gli stessi verranno visualizzati nel campo *Valore*, senza dover aprire la scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle.

I campi riportati in grigio, sono campi di sola consultazione.

<b><u>Popolazione coinvolta</u></b>	
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="0"/>
Di cui:	
- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text"/>
<b><u>Popolazione coinvolta non residente (turistica)</u></b>	
Popolazione coinvolta *	<input type="text"/>
Di cui:	
- Flussi turistici max stagionali	<input type="text"/>

**Figura 128: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Popolazione coinvolta**

<b><u>Sezione Metodo di Preannuncio</u></b>
Zona omogenea di appartenenza
<input type="text"/>
Note
<input type="text"/>

**Figura 129: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione Metodo di Preannuncio**

**Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**

Per ogni figura seleziona dall'elenco e premi "Aggiungi figura"

Seleziona

Nome e cognome

Telefono

Figura 130: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto

**Sezione Fasi di Risposta all'emergenza**

**Codice di allerta Giallo**

**Fase di Attenzione**

Descrizione Fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

Figura 131: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione

**Codice di allerta Arancione****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 132: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione**

**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 133: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme**

**Codice di allerta Rosso****Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 134: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme**

**Fase di Allarme**

Descrizione fase di allarme\*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 135: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme**

Misure di riduzione del rischio	
Possibili conseguenze *	
Possibili altri effetti collaterali o derivati (multirischio)	
Danni possibili	
Rapporto per la specifica zona con Quaderno di presidio	
Rete di monitoraggio *	
Popolazione coinvolta *	
<div>Misure finalizzate alla riduzione del rischio * (Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione della scheda Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)</div>	
<div>Aggiungi scenario</div>	

**Figura 136: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico - Sezione Misure di riduzione del rischio**

Cartografia di riferimento	
Tavole scenario	1 scenario idrogeologico
<b>Legenda cartografica</b>	
Denominazione allegato*	legenda
Descrizione*	descrizione

**Figura 137: PPC Scenario di Rischio Idrogeologico – Allegati**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato, è possibile caricare anche la legenda rispondendo sì alla seguente domanda:

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☒ SI ☐ NO  
 Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

La legenda è possibile recuperarla nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione civile e Polizia locale.



## 7.5 Compilazione Scheda Rischio Idraulico

### 7.5.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio idraulico, per la parte di analisi e misura di prevenzione selezionare **Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO IDRAULICO

The screenshot shows the 'COMPILAZIONE SCHEDE' interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE', 'SCARICA ANTEPRIMA PPC', 'VIEWER', 'CONFERMA PPC', and 'TORNA ALL'ELENCO PPC'. Below this, there are six cards representing different risk sections:

- SCHEDA INTRODUZIONE** (pink card): 'Introduzione', 'Stato scheda: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO VALANGHE** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Valanghe', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO SISMICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Sismico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Idrogeologico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO IDRAULICO** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione' (highlighted with a red box), 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Idraulico', 'Stato scenario: ASSENTE'.
- SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI** (light blue card): 'Analisi e Misure di prevenzione', 'Stato scheda: ASSENTE', 'Scenario Rischio Incendi Boschivi', 'Stato scenario: ASSENTE'.

At the bottom, a dark blue footer contains the text: 'PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA'.

**Figura 138: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO, Analisi e misure di prevenzione**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

The screenshot shows the 'PPC - Scheda Rischio Idraulico' index page. At the top left is the 'Regione Lombardia' logo. The title 'PPC - Scheda Rischio Idraulico' is centered. Below the title, there is a section titled 'Indice' in red. Under 'Indice', there are three links: 'Sezione Rischio Idraulico', 'Sintesi delle piene storiche', and 'Misure finalizzate alla riduzione del rischio'.

**Figura 139: PPC Scheda Rischio Idraulico – Indice**

Sintesi delle piene storiche	
<div>Elimina evento</div>	
Evento Storico (descrizione del fenomeno) *	
<div></div>	
Data in cui si è verificato l'evento *	<div></div>
Ora stimata in cui si è verificato l'evento	<div></div>
Nome del corso d'acqua (codifica RIRU) *	
<div></div>	
Danni *	
<div></div>	
Frequenza di accadimento: anni	
Frequenza	Il fenomeno si verifica ogni
<div>Seleziona</div>	<div></div>
Note *	
<div></div>	
<div>Aggiungi evento</div>	

Figura 140: PPC Scheda Rischio Idraulico – Sintesi delle piene storiche

Misure finalizzate alla riduzione del rischio	
<p>Area da preallertare *</p> <p>(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)</p> <div></div>	Elimina misura
<p>Previsione del rischio *</p> <div></div>	
<p>Tempo di corrivazione medio o evoluzione dell'evento *</p> <div></div>	
<p>Ambiti territoriali di presidio di competenza comunale *</p> <div></div>	
<p>Azioni comunali presenti nel Quaderno di presidio regionale *</p> <div></div>	
<p>Rete di monitoraggio anche a monte del confine comunale: Idrometri e/o pluviometri*</p> <p>(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)</p> <div></div>	
<p>Soglie di criticità e di allertamento locali</p> <div></div>	
<p>Strutture e infrastrutture a rischio *</p> <p>(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)</p> <div></div>	
<p>Aggiungi misura</p>	

Figura 141: PPC Scheda Rischio Idraulico – Misure finalizzate alla riduzione del rischio

## 7.5.2 Scenario di Rischio Idraulico

Per compilare la scheda di rischio idraulico, per la parte di Scenario selezionare **Scenario Rischio Idraulico** della sezione SCHEDA RISCHIO IDRAULICO

<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> <b>Introduzione</b> Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Valanghe Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Sismico Stato scenario: ASSENTE
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idrogeologico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE <b>Scenario Rischio Idraulico</b> Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Incendi Boschivi Stato scenario: ASSENTE

**Figura 142: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO IDRAULICO, Scenario Rischio Idraulico**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

**Regione Lombardia**

**PPC - Scenario di Rischio Idraulico**

**Indice**  
[Sezione Rischio idraulico](#)  
[Allegati](#)  
[Scenario di Rischio, Metodo di preannuncio, Modalità di intervento, UCL/COC e Fasi di risposta all'emergenza](#)

**Cartografia di riferimento**

**Figura 143: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio)**

<b>Scenari di rischio, Metodo di preannuncio, Modalità di intervento e UCL/COC, Fasi di risposta all'emergenza</b>	
<a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Elimina scenario</a>	
<p><b>Sezione Scenario di Rischio</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>Nome scenario *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">scenario idraulico</div> </div> <div style="width: 20%;"> <p><b>Id scenario *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">SRI_001</div> </div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> <a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Vai alla mappa</a> </div> </div> <p>Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? <span style="margin-left: 20px;"><input type="radio"/> SI</span> <span style="margin-left: 20px;"><input checked="" type="radio"/> NO</span>          Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="color: #ccc; font-size: 0.8em;">Informazioni provenienti dallo Scenario di Rischio Idraulico a Valle. I dati in grigio non saranno salvati!</p> <p>Valorizza il campo "Nome corso d'acqua" dagli Scenari di Rischio Idraulico a Valle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;">Seleziona</div> <p>Seleziona campo da visualizzare</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;">Seleziona</div> <p>Valore</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;"></div> </div> <p><b>Nome corso d'acqua (codifica RIRU), compreso laghi *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 20px;"></div>	
<p><b>Zona interessata da esondazione *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 30px;"></div>	
<p><b>Altri corsi d'acqua interessati</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 30px;"></div>	
<p><b>Graduazione scenario di evento (PGRA)</b></p> <p> <input type="radio"/> Raro                <input type="radio"/> Poco frequente                <input type="radio"/> Frequente           </p>	
<p><b>Autorità idraulica competente per il presidio</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 30px;"></div>	
<p><b>Cod. Area RME (L. 267/98)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 30px;"></div>	
<p><b>Scenario atteso (descrizione) *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0; height: 30px;"></div>	

**Figura 144: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione Scenario di Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Codice RME: si riferisce all'Area a Rischio idrogeologico Molto Elevato ricadente all'interno dei centri edificati- fonte PAI

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

**NOTA BENE:** è possibile compilare il campo *Nome corso d'acqua (codifica RIRU)*, compreso laghi scegliendo un valore presente nella lista del campo *Valorizza il campo "Nome corso d'acqua" dagli Scenari di Rischio Idraulico a Valle*.

Tale elenco potrà essere pieno o vuoto, questo dipende se l'utente ha compilato precedentemente lo stesso campo nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle; se quest'ultima non fosse stata ancora compilata allora l'elenco risulterà vuoto. In quest'ultimo caso se l'utente deciderà di compilare "manualmente" il campo *Nome corso d'acqua (codifica RIRU)*, compreso laghi della scheda Scenario di Rischio Idraulico, successivamente il corrispondente campo *Nome corso d'acqua* nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, potrà essere compilato, scegliendolo dall'elenco che verrà proposto e che ha come origine la scheda Scenario di Rischio Idraulico.

Inoltre dal campo *Seleziona campi da visualizzare* è possibile scegliere i campi della scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle di cui si vuole sapere i relativi valori. Gli stessi verranno visualizzati nel campo *Valore*, senza dover aprire la scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle.

I campi riportati in grigio, sono campi di sola consultazione.

<b><u>Popolazione coinvolta</u></b>	
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="0"/>
Di cui:	
- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text"/>
<b><u>Popolazione coinvolta non residente (turistica)</u></b>	
Popolazione coinvolta *	<input type="text"/>
Di cui:	
- Flussi turistici max stagionali	<input type="text"/>

**Figura 145: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Popolazione coinvolta**

<b>Sezione Metodo di Preannuncio</b>	
Zona omogenea *	<input type="text"/>
Codice di allertamento *	<input type="text"/>
Scenari di intervento *	<input type="text"/>
Effetti e danni *	<input type="text"/>
Azioni da intraprendere *	<input type="text"/>
Modalità di comunicazione alla popolazione in caso di allarme/cessato allarme *	<input type="text"/>

Figura 146: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione Metodo di Preannuncio

**Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato**

Seleziona figura precompilata		<b>Elimina figura</b>
Seleziona	<input type="text"/>	
Nome e cognome	<input type="text"/>	
Telefono	<input type="text"/>	
Funzione	<input type="text"/>	
		<b>Aggiungi figura</b>

Figura 147: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto

**Sezione Fasi di Risposta all'emergenza****Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione Fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 148: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione**

**Codice di allerta Arancione****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 149: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione**



<b>Fase di Preallarme</b>	
Descrizione fase di preallarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 150: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme**

<b>Codice di allerta Rosso</b>	
<b>Fase di Preallarme</b>	
Descrizione fase di preallarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 151: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme**

Fase di Allarme	
Descrizione fase di allarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 152: PPC Scenario di Rischio Idraulico - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme**

Cartografia di riferimento		
Tavole scenario	1	scenario idraulico
<b>Legenda cartografica</b>		
Denominazione allegato*		
Descrizione*		

**Figura 153: PPC Scenario di Rischio Idraulico – Allegati**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato, è possibile caricare anche la legenda rispondendo sì alla seguente domanda:

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☒ SI ☐ NO  
Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

La legenda è possibile recuperarla nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione civile e Polizia locale.

## 7.6 Compilazione Scheda Rischio Incendi Boschivi

### 7.6.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio incendi boschivi, per la parte di analisi e misura di prevenzione selezionare **Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI

ID PPC: PPC320 | COMPILAZIONE SCHEDE    SCARICA ANTEPRIMA PPC | VIEWER | CONFERMA PPC | TORNA ALL'ELENCO PPC

<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> Introduzione Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Valanghe Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Sismico Stato scenario: ASSENTE
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idrogeologico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idraulico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Incendi Boschivi Stato scenario: ASSENTE

PPC Online Copyright Regione Lombardia - tutti i diritti riservati | REGIONE LOMBARDIA | LOMBARDIA INFORMATICA

**Figura 154: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI, Analisi e misure di prevenzione**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

Regione Lombardia    **PPC - Scheda Rischio Incendi Boschivi**

**Indice**

- Sezione Rischio Incendi Boschivi
- Analisi della pericolosità
- Politiche di mitigazione al rischio

**Figura 155: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Indice**

Analisi della Pericolosità	
<a href="#">Elimina analisi</a>	
Evento (indicare se boschivo o non boschivo e luogo) *	
<input type="text"/>	
Data in cui si è verificato l'evento *	<input type="text"/>
Ora stimata in cui si è verificato l'evento	<input type="text"/>
Descrizione e caratteristiche del fenomeno *	
<input type="text"/>	
Tipologia forestale *	<input type="text" value="Altro"/> <input type="text"/>
Altra tipologia *	<input type="text"/>
Danni *	
<input type="text"/>	
Mezzo di ignizione *	<input type="text" value="Seleziona"/>
Indicare gli incendi di interfaccia che hanno raggiunto l'abitato	
<input type="text"/>	
Tempo di ritorno dell'incendio *	
<input type="text"/>	
Superficie non boscata percorsa dall'incendio in ha	<input type="text"/>
Superficie boscata percorsa dall'incendio in ha	<input type="text"/>
Aree con prescrizioni inserite nel Catasto Incendi	
<input type="text"/>	
Indicare tipo di prescrizioni	<input type="text" value="Seleziona"/>
Aree bonificate, compreso pulizia, ripiantumate e anche da ripiantumare in nuova progettazione (espressa in ha)	
<input type="text"/>	
<a href="#">Aggiungi analisi</a>	

Figura 156: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Analisi della Pericolosità

Indicare tipo di prescrizioni Altro Altro tipo \*

Figura 157: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Analisi della Pericolosità (scegliendo dalla lista il valore Altro si visualizzano i cmpi Altra tipologia, altro mezzo, altro tipo, il campo, una volta che si visualizza è obbligatorio compilarlo)

Politiche di mitigazione al rischio e vulnerabilità	
<a href="#">Elimina politica mitigazione</a>	
Possibili effetti collaterali o derivati (multirischio)	
<div></div>	
Viabilità di accesso e stato di manutenzione della stessa *	
<div></div>	
Indicare (e descrivere) se sono state fatte opere per la mitigazione	
<input type="checkbox"/> Sentieri tagliafuoco	<input type="checkbox"/> Installazione di colonnine per attacco idranti
<div></div>	
Indicare se il comune si fa carico o obbliga i privati della pulizia del bosco	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Indicare se esistono sul territorio invasi per il rifornimento dei mezzi di spegnimento aereo *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Indicare se esistono sul territorio invasi per il rifornimento dei mezzi di spegnimento a terra *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Portata e capacità dell'invaso o vasca *	
<div></div>	
Indicare se esistono sul territorio stazioni metereologiche utili al servizio AIB*	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Indicare se esistono sul territorio postazioni di monitoraggio, telecamere, sorveglianza automatica in continuo dedicata*	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Indicare se esistono sul territorio basi elicotteristiche o aviosuperfici*	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Note	
<div></div>	
<a href="#">Aggiungi politica mitigazione</a>	

Figura 158: PPC Scheda Rischio Incendi Boschivi – Politiche di mitigazione al rischio e vulnerabilità

## 7.6.2 Scenario di Rischio Incendi Boschivi

Per compilare la scheda di rischio incendi boschivi, per la parte di Scenario selezionare **Scenario Rischio Incendi Boschivi** della sezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI

<b>SCHEDA INTRODUZIONE</b> <b>Introduzione</b> Stato scheda: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO VALANGHE</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Valanghe Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO SISMICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Sismico Stato scenario: ASSENTE
<b>SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idrogeologico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO IDRAULICO</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE Scenario Rischio Idraulico Stato scenario: ASSENTE	<b>SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI</b> Analisi e Misure di prevenzione Stato scheda: ASSENTE <b>Scenario Rischio Incendi Boschivi</b> Stato scenario: ASSENTE

**Figura 159: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI, Scenario Rischio Idrogeologico**

È presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa

Regione Lombardia

**PPC - Scenario di Rischio Incendi Boschivi**

**Indice**  
[Sezione Rischio Incendi Boschivi](#)  
[Allegati](#)  
[Scenario di Rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi di risposta all'emergenza](#)

**Cartografia di riferimento**

**Figura 160: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Indice e sezione Cartografia di riferimento (ora messa in testa al pdf degli scenari di rischio)**

Analisi dell'esposizione al rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi operative di risposta all'emergenza	
<a href="#">Elimina scenario</a>	
<b>Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio</b>	
Nome scenario *	Id scenario *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<a href="#">Vai alla mappa</a>	
Area a rischio *	
<input type="text"/>	
Orografia	
<input type="text"/>	
Area dintorni competenza AIB *	Descrizione ente *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Superficie boschiva sul territorio, agricola, incolta o abbandonata *	
<input type="text"/>	
Indicare viabilità forestale *	
<input type="text"/>	
Viabilità di accesso e stato di manutenzione della stessa *	
<input type="text"/>	

**Figura 161: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Descrizione Ente: specificare tra Comunità montana, VVF, ecc..

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

**Popolazione coinvolta**Popolazione coinvolta 

Di cui:

- Elettromedicali - Disabili - Portatori di Handicap - Bambini - Anziani - Altro **Popolazione coinvolta non residente (turistica)**Popolazione coinvolta \* 

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali **Figura 162: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Popolazione coinvolta**

**Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**

Per ogni figura seleziona dall'elenco e premi "Aggiungi figura" Elimina figura

Seleziona

Nome e cognome

Telefono

Aggiungi figura

---

Responsabile AIB dell'Ente di riferimento (Indicare se è anche DOS)

Recapito

DOS ☐ SI ☐ NO

Elimina responsabile AIB

Aggiungi responsabile AIB

---

Responsabile operativo AIB dell'Ente di riferimento (Indicare se è anche DOS)

Recapito

DOS ☐ SI ☐ NO

Elimina resp. op. AIB

Aggiungi resp. op. AIB

---

DOS diverso da figure prima citate

Recapito

Elimina utente DOS

Aggiungi utente DOS

**Figura 163: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**



**Sezione Fasi di Risposta all'emergenza****Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione Fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 164: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Giallo, Fase di Attenzione**

**Codice di allerta Arancione****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione \*

Soggetti coinvolti \*

Attività e destinatario \*

Numeri e riferimenti utili \*

Comunicazione \*

Note

**Figura 165: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Attenzione**

<b>Fase di Preallarme</b>	
Descrizione fase di preallarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 166: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Arancione, Fase di Preallarme**

<b>Codice di allerta Rosso</b>	
<b>Fase di Preallarme</b>	
Descrizione fase di preallarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 167: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Preallarme**

Fase di Allarme	
Descrizione fase di allarme*	
Soggetti coinvolti *	
Attività e destinatario *	
Numeri e riferimenti utili *	
Comunicazione *	
Note	

**Figura 168: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Codice di allerta Rosso, Fase di Allarme**

Cartografia di riferimento	
Tavole scenario1	scenario boschi
<b>Legenda cartografica</b>	
Denominazione allegato*	
Descrizione*	

**Figura 169: PPC Scenario di Rischio Incendi Boschivi – Allegati**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato, è possibile caricare anche la legenda rispondendo sì alla seguente domanda:

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☒ SI ☐ NO  
Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

La legenda è possibile recuperarla nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione civile e Polizia locale.

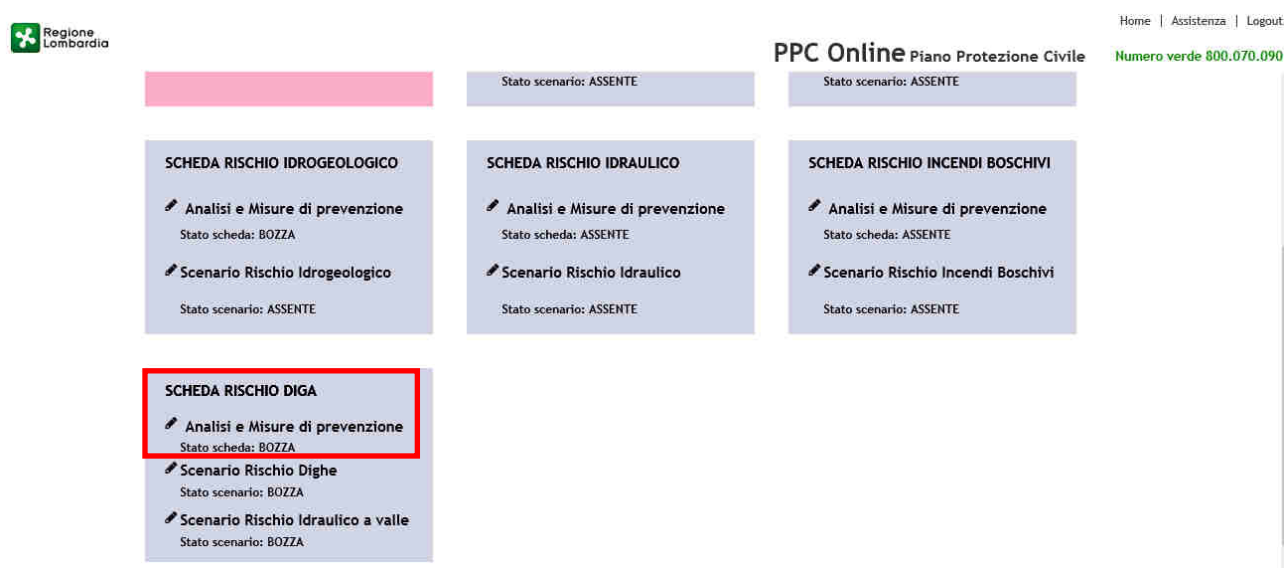
## 7.7 Compilazione Scheda Rischio Dighe

Le schede relative al rischio diga saranno visibili e compilabili solo per quei comuni che sono caratterizzati da un Piano Emergenza Dighe Regionale – PED.

### 7.7.1 Analisi e Misure di prevenzione

Per compilare la scheda rischio dighe, per la parte di analisi e misura di prevenzione selezionare

**Analisi e Misure di prevenzione** della sezione SCHEDA RISCHIO DIGHE



**Figura 170: Compilazione schede pagina principale – Selezione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Analisi e misure di prevenzione**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa.

**NOTA BENE:** L'utente prima di procedere alla compilazione deve consultare il PED relativo, presente nella sezione degli approfondimenti dei Piani di Protezione civile online e raggiungibile cliccando sulla scritta **PED REGIONALE**



Quando l'utente apre per la prima volta la scheda (ovvero non deve essere ancora compilata, nemmeno parzialmente) appare un messaggio di questo tipo: "Attenzione per poter procedere alla corretta compilazione delle schede di questi rischi, occorre:

- *Verificare i contenuti del Piano Emergenza Dighe Regionale – PED*
- *È necessario procedere prima alla compilazione delle schede di rischio idraulico e idrogeologico”*

Questa scheda è strettamente correlata alla scheda Analisi e misure di prevenzione del rischio idrogeologico.

È consigliabile prima di procedere alla compilazione di questa scheda, compilare la scheda analisi e misure di prevenzione del rischio idrogeologico, questo permette all'utente, per quei campi che sono in comune con il suddetto rischio, di non doverli riscrivere ma di sceglierli da una lista che viene messa a disposizione nella scheda (vale anche il viceversa, se compili prima questa scheda i campi in comune possono essere recuperati dalla scheda analisi e misure di prevenzione delle dighe nella scheda analisi e misure di prevenzione del rischio idrogeologico).

I campi di cui si fa riferimento sono:

- *Seleziona evento da Analisi e misure di prevenzione della scheda Rischio Idrogeologico, che permette di compilare in automatico i seguenti campi:*
  - o *Tipo evento storico*
  - o *Data in cui si è verificato l'evento*
  - o *Ora stimata in cui si è verificato l'evento*
  - o *Descrizione del fenomeno*
  - o *Danni*

Nel momento in cui la scheda Analisi e misure di prevenzione del Rischio Dighe viene salvata (anche in bozza), eventuali aggiornamenti fatti sui campi in comune della scheda Analisi e misure di prevenzione della Rischio Idrogeologico non verranno più recepiti (vale anche il viceversa da Rischio Dighe a Rischio Idrogeologico). **Questa è una prerogativa della piattaforma tecnologica su cui si basa l'applicazione PPC online, nel momento in cui una scheda viene salvata, anche in bozza, eventuali aggiornamenti di campi in comune di altre schede non verranno più recepiti**; per questo motivo è importante, prima di procedere alla compilazione delle schede, avere a disposizione tutte le informazioni di interesse, al fine di scegliere da quale scheda si voglia partire, per poter poi recuperare l'informazione in comune nelle schede compilate successivamente.

In generale per la compilazione delle schede dell'applicativo si consiglia di:

- **Compilare prima la scheda Introduzione**, in particolare *le informazioni sugli UCL/COC*, in modo tale da poterli recuperare, da una lista, nelle altre schede senza doverli riscrivere
- **Compilare prima la scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Dighe, i campi in comune senza doverli riscrivere (volendo vale anche il viceversa da dighe a idrogeologico)
- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori

del campo *Luogo o zona interessata*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idrogeologico)

- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idraulico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori del campo *Nome corso d'acqua*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idraulico)

Elimina evento storico

Seleziona evento da Analisi e Misure di Prevenzione della Scheda di Rischio Idrogeologico  

Seleziona

**Tipo evento storico \***  

fenomeno del rischio idrogeologico

**Data**  
 Data in cui si è verificato l'evento \* 

01/11/2020

  
 Ora stimata in cui si è verificato l'evento \* 

12:12

**Descrizione del fenomeno \***  

descrizione 2

**Danni \***  

danni 2

**Figura 171: PPC Scheda Rischio Analisi e misure di prevenzione – Campi in comune con la stessa scheda del rischio idrogeologico**

Regione Lombardia

PPC - Piano Emergenza Diga

**Indice**  
[Analisi e misure di prevenzione](#)  
[Inquadramento diga](#)  
[Inquadramento amministrativo](#)  
[Inquadramento territoriale \(dei comuni afferenti alla diga\)](#)  
[Analisi storica della pericolosità](#)  
[Misure finalizzate alla riduzione del rischio](#)  
[Esercitazioni svolte nel passato e in previsione per il rischio trattato](#)  
[Allegati](#)

**Figura 172: PPC Scheda Rischio Analisi e misure di prevenzione – Indice**

Inquadramento diga	
Denominazione *	<input type="text"/>
Gestore *	<input type="text"/>
Telefono di riferimento Gestore *	<input type="text"/>
Nazione di ubicazione della diga *	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
Regione di ubicazione della diga *	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
<div> <div> Provincie e comuni di ubicazione della diga </div> <div> <div> Provincia di ubicazione * </div> <div> Seleziona <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Elimina provincia"/> </div> </div> <div> Comuni di ubicazione * </div> <div> Seleziona <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/> </div> <div> <input type="button" value="Aggiungi provincia"/> </div> </div>	
Comunità Montana di riferimento	Seleziona <input type="button" value="v"/>
Telefono Comunità Montana di riferimento	<input type="text"/>
Consorzio di Bonifica di riferimento	Seleziona <input type="button" value="v"/>
Telefono Consorzio di Bonifica di riferimento	<input type="text"/>
Volume di invaso (m <sup>3</sup> ) *	<input type="text"/>
Utilizzazione prevalente *	<input type="text"/>
Elenco opere di mitigazione presenti all'interno del territorio comunale	<input type="text"/>
Accesso alla diga (strada statale, provinciale, comunale) *	Seleziona <input type="button" value="v"/>
Descrizione dell'accesso alla diga *	<input type="text"/>

Figura 173: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento diga

Inquadramento amministrativo	
Approvazione Piano Emergenza Diga (PED) - titolo DGR *	
<input type="text"/>	
DGR n. *	<input type="text"/>
Data *	<input type="text"/>
Approvazione Aggiornamento Piano Emergenza Diga (PED) - titolo DGR	
<input type="text"/>	
DGR n.	<input type="text"/>
Data	<input type="text"/>

Figura 174: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento amministrativo

INQUADRAMENTO TERRITORIALE	
Consorzio di Bonifica di riferimento del Comune	<input type="text" value="Seleziona"/>

[Torna all'indice](#)

Pagina SRD-2 di SRD-6


<div>  <div>Regione Lombardia</div> </div> <div>PPC - Rischio Dighe</div>	
Bacino idrografico *	<input type="text"/>
Codifica RIRU corso d'acqua principale *	<input type="text"/>
Autorità idraulica competente per il presidio *	<input type="text"/>
Codice Ambito di Presidio *	<input type="text"/>
Altri corsi d'acqua interessati a monte *	<input type="text"/>
Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del corso d'acqua *	<input type="text"/>
Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto all'interno del bacino idrografico *	<input type="text"/>

Figura 175: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Inquadramento territoriale




ANALISI DEL RISCHIO	
Esiste un piano rischio diga provinciale? *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Esistono altri studi di riferimento? Se Si, allegare pdf *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input type="button" value="Elimina evento storico"/>
<a href="#">Torna all'indice</a>	Pagina SRD-3 di SRD-6


Regione Lombardia	PPC - Rischio Dighe
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Tipo evento storico</p> <div style="background-color: #e6f2ff; height: 30px; border: 1px solid #ccc;"></div> <p>Data in cui si è verificato l'evento <input style="width: 100px;" type="text" value=""/></p> <p>Ora stimata in cui si è verificato l'evento <input style="width: 100px;" type="text" value=""/></p> </div>	
<p>Descrizione del fenomeno</p> <div style="background-color: #e6f2ff; height: 40px; border: 1px solid #ccc;"></div>	
<p>Danni</p> <div style="background-color: #e6f2ff; height: 40px; border: 1px solid #ccc;"></div>	
<p>Si vuole allegare documentazione relativa all'evento storico? Se Si, allegare pdf</p> <div style="text-align: right;"> <input type="radio"/> SI    <input type="radio"/> NO         </div>	
<p>Note</p> <div style="background-color: #e6f2ff; height: 40px; border: 1px solid #ccc;"></div>	
<input type="button" value="Aggiungi evento storico"/>	

**Figura 176: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Analisi del rischio**

Misure finalizzate alla riduzione del rischio	
<div>Elimina misura</div>	
Modalità di comunicazione ai residenti da parte del Sindaco *	
<div></div>	
Modalità di comunicazione ai turisti da parte del Sindaco	
<div></div>	
<b><u>Contenuti tradotti</u></b>	
Lingue straniere utilizzate *: <input type="checkbox"/> Inglese	
<input type="checkbox"/> Francese	
<input type="checkbox"/> Tedesco	
<input type="checkbox"/> Spagnolo	
<input type="checkbox"/> Altro	
Punti da presidiare (rif. Quaderno di Presidio)	
<div></div>	
Altri punti da presidiare	
<div></div>	
<div>Aggiungi misura</div>	

**Figura 177: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Misure finalizzate alla riduzioni del rischio**

Esercitazioni svolte nel passato e in previsione per il rischio trattato	
Data esercitazioni *	<input type="text"/> 
<a href="#">Elimina esercitazione</a>	
Livello esercitazione *	<input type="checkbox"/> Comunale <input type="checkbox"/> Provinciale <input type="checkbox"/> Regionale <input type="checkbox"/> Nazionale
Zona interessata dall'esercitazione *	<input type="text"/>
<a href="#">Apri mappa dei Bacini idrografici</a>	
Indicare scenario e attività *	<input type="text"/>
Risultanze *	<input type="text"/>
Criticità *	<input type="text"/>
<a href="#">Torna all'indice</a>	
Pagina SRD-5 di SRD-6	

 Regione Lombardia	<b>PPC - Rischio Dighe</b>
Note <input type="text"/>	
<a href="#">Aggiungi esercitazione</a>	
<b>Allegati</b>	
<a href="#">Torna all'indice</a>	
Pagina SRD-6 di SRD-6	

**Figura 178: PPC Scheda Analisi e misure di prevenzione – Esercitazioni svolte nel passato e in previsione per il rischio trattato + Allegati**

## 7.7.2 Scenario di Rischio Diga

Per compilare la scheda, per la parte di Scenario selezionare



della sezione

SCHEDA RISCHIO DIGHE

**Figura 179: Compilazione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Scenario Rischio Diga**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa.

**Figura 180: PPC Scenario di Rischio Diga – Indice**

Cartografia di riferimento	
Tavole scenario	1
<b>Scenario di rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi di risposta all'emergenza</b>	
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; text-decoration: none;">Elimina scenario</a> </div> <div> <p><b><u>Sezione Scenario Rischio Diga</u></b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 60%;"> <p>Nome scenario *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div> <div style="width: 35%;"> <p>Id scenario *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div> </div> <p>Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="radio"/> SÌ           <input type="radio"/> NO         </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; text-decoration: none;">Vai alla mappa</a> </div> <p>Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto sotteso alla diga *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div>	

**Figura 181: PPC Scenario di Rischio Diga – Sezione Scenario di rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi di risposta all'emergenza (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

Porzione del centro abitato e popolazione coinvolta													
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; text-decoration: none;">Elimina porzione centro abitato</a> </div> <p>Porzione del centro abitato del Comune interessato *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>													
<p><b><u>Popolazione coinvolta</u></b></p> <p>Di cui:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">- Elettromedicali *</td> <td style="width: 70%;"><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> <tr> <td>- Disabili *</td> <td><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> <tr> <td>- Portatori di Handicap *</td> <td><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> <tr> <td>- Bambini *</td> <td><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> <tr> <td>- Anziani *</td> <td><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> <tr> <td>- Altro *</td> <td><div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div></td> </tr> </tbody> </table>		- Elettromedicali *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	- Disabili *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	- Portatori di Handicap *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	- Bambini *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	- Anziani *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	- Altro *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>
- Elettromedicali *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												
- Disabili *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												
- Portatori di Handicap *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												
- Bambini *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												
- Anziani *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												
- Altro *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>												

Popolazione coinvolta totale

0

**Popolazione coinvolta non residente (turistica)**

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali \*

Popolazione coinvolta totale

Aggiungi porzione centro abitato

**Località e/o frazioni e popolazione coinvolta**

Elimina località e/o frazioni interessate

Località e/o frazioni interessate \*

**Popolazione coinvolta**

Di cui:

- Elettromedicali \*

- Disabili \*

- Portatori di Handicap \*

- Bambini \*

- Anziani \*

- Altro \*

Popolazione coinvolta

0

**Popolazione coinvolta non residente (turistica)**

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali \*

Popolazione coinvolta totale

Aggiungi località e/o frazioni interessate

Infrastrutture ferroviarie interrotte \*

-

+

Vie di comunicazione interrotte \*

-

+

Porti lacuali interessati \*

Porti fluviali interessati \*

Altro

Rete elettrica \* ☐ SI ☐ NO

Rete di distribuzione del gas \* ☐ SI ☐ NO

Rete idrica \* ☐ SI ☐ NO

Rete fognaria \* ☐ SI ☐ NO

Rete telecomunicazioni \* ☐ SI ☐ NO

Altro (es. impianti sportivi ecc.)

**Figura 182: PPC Scenario di Rischio Diga – Popolazione coinvolta e altro**

**Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione**

Mezzi per il trasporto della popolazione residente e turistica \*

Tipo:  numero:  -  +

Dotazione e materiale per il soccorso: \*

Dotazione di mezzi sgombrare fango e detriti

**Figura 183: PPC Scenario di Rischio Diga – Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione**

**Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato**

Seleziona figura precompilata

Nome e cognome

Telefono

Funzione

**Figura 184: PPC Scenario di Rischio Diga – Sezione UCL/COC e altre figure a supporto**

**Sezioni Fasi di Risposta all'emergenza**

Fase di PREALLERTA  
Ipotesi I - piena

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, Prefettura, UTD Milano, all'Autorità idraulica di competenza

Fase di PREALLERTA  
Ipotesi II - sisma

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, a UTD Milano. UTD Milano valuta e comunica gli esiti dei controlli effettuati dal gestore a Dipartimento di Protezione civile, RL-PC, Prefettura

**Compilazione della fase di VIGILANZA RINFORZATA**

Fase di VIGILANZA RINFORZATA  
Ipotesi I - temuto superamento quota max invasivo,  
II - anomali comportamenti sbarramento,  
III - sisma,  
IV - esigenze ordine pubblico o difesa civile,  
V - altri eventi

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, UTD, Prefettura, all'Autorità idraulica di competenza. RL-PC avvisa il Comune. Trasferire parti relative alla vigilanza rinforzata contenuta nel PED regionale. Il Comune descrive nel dettaglio le azioni di competenza

**Allertamento della struttura comunale (UCL/COC)**

Seleziona figura precompilata

*Elimina figura*

Seleziona

Nome e cognome

Funzione

*Aggiungi figura*

Verifica disponibilità aree di attesa e aree/strutture di accoglienza \*

Verifica accessibilità aree di attesa e aree/strutture di accoglienza \*

Monitoraggio e presidio del territorio \*



Comunicazione dell'aggiornamento sulla situazione della fase a Sala Operativa Regionale e Prefettura-UTG *		
Altra attività		-
		+
Comunicazione della fase alla popolazione *		
Note		

**Figura 185: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Fase di PREALLERTA e VIGILANZA RINFORZATA**

#### Compilazione della fase di PERICOLO

Ipotesi I - superamento quota max invaso  
 II - compromissioni funzioni regolazione livelli di invaso  
 III - evidenza danni "severi o non riparabili"  
 IV - movimenti franosi

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, Prefettura, UTD Milano, all'Autorità idraulica di competenza e Dipartimento della Protezione Civile. Trasferire parti relative alla fase di collasso contenuta nel PED regionale. Il comune descrive nel dettaglio le azioni di competenza.

#### Attivazione UCL/COC

Seleziona figura precompilata

*Elimina figura*

Seleziona

Nome e cognome

Funzione

*Aggiungi figura*

Popolazione da evacuare *		
Trasferimento popolazione nelle aree/strutture di accoglienza *		
Predisposizione cancelli viabilità *		-
		+
Comunicazione dell'aggiornamento sulla situazione fase a Sala Operativa Regionale e Prefettura-UTG *		
Altra attività		-
		+
Altra attività		-
		+
Comunicazione della fase alla popolazione *		
Note		

**Figura 186: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Fase di PERICOLO**

**Compilazione della fase di COLLASSO (descrizione)**

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, Prefettura, UTD Milano, all'Autorità idraulica di competenza, Dipartimento della Protezione Civile, Province, Comuni.

Comunicazione dell'aggiornamento sulla situazione della fase a Sala Operativa Regionale e Prefettura-UTG *		
Altra attività		-
		+
Comunicazione della fase alla popolazione *		
Note		

Aggiungi scenario

**Figura 187: PPC Scenario di Rischio Diga - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di COLLASSO**

Cartografia di riferimento		
Tavole scenario	1	nome idraulico a valle di Pagnona

**Figura 188: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Cartografia di riferimento**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato.

**NOTA BENE:** La sezione Cartografia di riferimento (ex-ALLEGATI) a seguito di modifica richiesta, **per tutti gli scenari di rischio**, non è più prevista in fondo alla relativa scheda ma all'inizio della scheda, questo permette all'utente quando scarica il pdf della scheda scenario di rischio di avere lo stralcio della mappa all'inizio prima della parte di compilazione alfanumerica.

### 7.7.1 Scenario di Rischio Idraulico a Valle

Per compilare la scheda, per la parte di Scenario selezionare



della sezione

SCHEDA RISCHIO IDRAULICO A VALLE

The screenshot displays the PPC Online interface with four risk assessment cards. Each card has a title, a list of items with asterisks indicating mandatory fields, and a status. The 'SCENARIO RISCHIO IDRAULICO A VALLE' card is highlighted with a red border.

Card Title	Items	Status
SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analisi e Misure di prevenzione</li> <li>* Scenario Rischio Idrogeologico</li> </ul>	Stato scheda: BOZZA Stato scenario: ASSENTE
SCHEDA RISCHIO IDRAULICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analisi e Misure di prevenzione</li> <li>* Scenario Rischio Idraulico</li> </ul>	Stato scheda: ASSENTE Stato scenario: ASSENTE
SCHEDA RISCHIO INCENDI BOSCHIVI	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analisi e Misure di prevenzione</li> <li>* Scenario Rischio Incendi Boschivi</li> </ul>	Stato scheda: ASSENTE Stato scenario: ASSENTE
SCHEDA RISCHIO DIGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analisi e Misure di prevenzione</li> <li>* Scenario Rischio Dighe</li> <li>* Scenario Rischio Idraulico a valle</li> </ul>	Stato scheda: BOZZA Stato scenario: BOZZA

**Figura 189: Compilazione SCHEDA RISCHIO DIGHE, Scenario Idraulico a Valle**

E' presentata la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa.

**NOTA BENE:** è consigliabile prima di procedere alla compilazione di questa scheda, di compilare le schede degli scenari rischio idraulico e idrogeologico, questo permette all'utente, per quei campi che sono in comune con i suddetti rischi, di non doverli riscrivere ma di sceglierli da una lista che viene messa a disposizione nella scheda (vale anche il viceversa, se compili prima questa scheda i campi in comune possono essere recuperati dalla scheda scenario di rischio idraulico a valle nella scheda degli scenari di rischio idraulico e idrogeologico).

I campi di cui si fa riferimento sono:

- "Nome corso d'acqua" dagli Scenari di Rischio Idraulico
- "Luogo o zona interessata" dagli Scenari di Rischio Idrogeologico

Quando l'utente apre per la prima volta la scheda scenario di rischio idraulico a valle (ovvero non deve essere ancora compilata, nemmeno parzialmente) appare un messaggio di questo tipo: *"Attenzione: prima di procedere alla compilazione della seguente scheda, procedere con la compilazione delle schede Scenario Rischio Idraulico e Scenario Rischio Idrogeologico"*.

Nel momento in cui la scheda Scenario Rischio Idraulico a Valle viene salvata (anche in bozza), eventuali aggiornamenti fatti sui campi in comune delle schede scenari del Rischio Idrogeologico e del Rischio Idraulico non verranno più recepiti (vale anche il viceversa da Rischio Idraulico a Valle a Rischio Idrogeologico/Idraulico). **Questa è una prerogativa della piattaforma tecnologica su cui si basa l'applicazione PPC online, nel momento in cui una scheda viene salvata, anche in bozza, eventuali aggiornamenti di campi in comune di altre schede non verranno più recepiti**; per questo motivo è importante, prima di procedere alla compilazione delle schede, avere a disposizione tutte le informazioni di interesse, al fine di scegliere da quale scheda si voglia partire, per poter poi recuperare l'informazione in comune nelle schede compilate successivamente.

In generale per la compilazione delle schede dell'applicativo si consiglia di:

- **Compilare prima la scheda Introduzione**, in particolare *le informazioni sugli UCL/COC*, in modo tale da poterli recuperare, da una lista, nelle altre schede senza doverli riscrivere
- **Compilare prima la scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Analisi e Misure di prevenzione del Rischio Dighe, i campi in comune senza doverli riscrivere (volendo vale anche il viceversa da dighe a idrogeologico)
- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori del campo *Luogo o zona interessata*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idrogeologico)
- **Compilare prima la scheda Scenario di Rischio Idraulico**, in modo tale da recuperare, sempre da una lista, nella scheda Scenario di Rischio Idraulico a Valle, i valori del campo *Nome corso d'acqua*, senza doverlo riscrivere (volendo vale anche il viceversa da idraulico a valle a idraulico)

Informazioni provenienti dallo Scenario di Rischio Idraulico (i dati in grigio non saranno salvati)

Valorizza il campo "Nome corso d'acqua" dagli Scenari di Rischio Idraulico

Seleziona

Seleziona campo da visualizzare

Seleziona

Valore

Nome corso d'acqua (codifica RIRU) sbarrato a monte\*  
(il nome, se presente, può essere scelto dalla lista del campo Valorizza il campo "Nome corso d'acqua" dagli Scenari di Rischio Idraulico)

corso d'acqua dell'idraulico

**Figura 190: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Nome corso d'acqua (campo in comune con la scheda Scenario di Rischio Idraulico)**

**Informazioni provenienti dallo Scenario di Rischio Idrogeologico (i dati in grigio non saranno salvati)**

Valorizza il campo "Luogo o zona Interessata" dagli Scenari di Rischio Idrogeologico

Seleziona

Seleziona campo da visualizzare

Seleziona

Valore

Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del torrente \*

(il nome, se presente, può essere scelto dalla lista del campo Valorizza il campo "Luogo o zona Interessata" dagli Scenari di Rischio Idrogeologico)

**Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto rischio idrogeo**

**Figura 191: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Luogo o zona interessata (campo in comune con la scheda Scenario di Rischio Idrogeologico)**

**Indice**

[Sezione Scenario Rischio Idraulico a Valle](#)

[Cartografia di riferimento](#)

[Scenario di Rischio, Modalità di intervento, UCL/COC e Fasi di risposta all'emergenza](#)

**Figura 192: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Indice**

**Cartografia di riferimento**

Tavole scenario

**Scenario di rischio, Modalità di intervento, UCL/COC e Fasi di risposta all'emergenza**

[Elimina scenario](#)

Sezione Scenario di Rischio Idraulico a Valle

Nome scenario \*  Id scenario \*

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☐ SI ☐ NO

Se Si, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

[Vai alla mappa](#)

**Figura 193: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Sezione Scenario di rischio, Modalità di intervento, UCL/COC, e Fasi di risposta all'emergenza (cliccare su Vai alla mappa per aprire la mappa su cui digitalizzare lo scenario)**

Per approfondimenti sulla digitalizzazione degli scenari nel visualizzatore cartografico fare riferimento al paragrafo 7.2.3

#### Porzione del centro abitato e popolazione coinvolta

*Elimina porzione centro abitato*

Porzione del centro abitato del Comune interessato \*

#### Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali \*

- Disabili \*

- Portatori di Handicap \*

- Bambini \*

- Anziani \*

- Altro \*

Popolazione coinvolta totale

0

#### Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali \*

Popolazione coinvolta totale

*Aggiungi porzione cenro abitato*

#### Località e/o frazioni e popolazione coinvolta

*Elimina località e/o frazioni interessate*

Località e/o frazioni interessate \*

#### Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali \*

- Disabili \*

- Portatori di Handicap \*

- Bambini \*

- Anziani \*

- Altro \*

Popolazione coinvolta totale	0	
<b><u>Popolazione coinvolta non residente (turistica)</u></b>		
Di cui:		
- Flussi turistici max stagionali *		
Popolazione coinvolta totale		
<b>Aggiungi località e/o frazioni interessate</b>		

Infrastrutture ferroviarie interrotte * <input style="width: 95%;" type="text"/> <div style="float: right; text-align: center;"> <input type="button" value="-"/>  <input type="button" value="+"/> </div>
Vie di comunicazione interrotte * <input style="width: 95%;" type="text"/> <div style="float: right; text-align: center;"> <input type="button" value="-"/>  <input type="button" value="+"/> </div>
Porti lacuali interessati * <input style="width: 95%;" type="text"/>

Porti fluviali interessati *	
<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Altro	
<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Rete elettrica *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Rete di distribuzione del gas *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Rete idrica *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Rete fognaria *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Rete telecomunicazioni *	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Altro (es. impianti sportivi ecc.)	
<input style="width: 95%;" type="text"/>	

**Figura 194: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Popolazione coinvolta e altro**



**Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione**

Mezzi per il trasporto della popolazione residente e turistica \*

Tipo:  numero:

Dotazione e materiale per il soccorso: \*

Dotazione di mezzi sgombrare fango e detriti

**Figura 195: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Dotazione per la messa in sicurezza della popolazione****Sezione Fasi di Risposta all'emergenza****Compilazione della fase di PREALLERTA**

La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, UTD di Milano, all'Autorità idraulica di competenza.  
Se del caso, RL-PC preallerta il Comune.  
Il comune descrive nel dettaglio le azioni di competenza.

**Allertamento della struttura comunale (UCL/COC)**

Seleziona figura precompilata

Nome e cognome

Funzione



Verifica disponibilità aree di attesa e aree/strutture di accoglienza \*



Verifica accessibilità aree di attesa e aree/strutture di accoglienza \*



Monitoraggio e presidio del territorio \*




Comunicazione dell'aggiornamento sulla situazione della fase a Sala Operativa Regionale e Prefettura-UTG \*

Altra attività	<input type="text"/>	-
		+
Comunicazione della fase alla popolazione *	<input type="text"/>	
Note	<input type="text"/>	

**Figura 196: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle - Sezione Fasi di risposta all'emergenza  
Fase di PREALLERTA**

<u>Compilazione della fase di ALLERTA</u>
<div>Torna all'indice</div> <div>Pagina SRIVS-5 di SRIVS-7</div>

 Regione Lombardia	PPC - Scenario Rischio Idraulico a Valle															
<p>La fase viene comunicata dal Gestore a RL-PC, Prefettura, all'Autorità idraulica di competenza. RL-PC avvisa il comune. Trasferire parti relative alla fase di allerta contenuta nel PED regionale. Il comune descrive nel dettaglio le azioni di competenza.</p>																
<p>Comune preallertato? * <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO</p> <p><b><u>Allertamento della struttura comunale (UCL/COC)</u></b></p> <table border="1"> <tr> <td>Seleziona figura precompilata</td> <td><input type="text"/></td> <td>Elimina figura</td> </tr> <tr> <td>Seleziona</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nome e cognome</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funzione</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Aggiungi figura</td> </tr> </table>		Seleziona figura precompilata	<input type="text"/>	Elimina figura	Seleziona	<input type="text"/>		Nome e cognome	<input type="text"/>		Funzione	<input type="text"/>				Aggiungi figura
Seleziona figura precompilata	<input type="text"/>	Elimina figura														
Seleziona	<input type="text"/>															
Nome e cognome	<input type="text"/>															
Funzione	<input type="text"/>															
		Aggiungi figura														

Popolazione da evacuare *	<input type="text"/>
Trasferimento popolazione nelle aree/strutture di accoglienza *	<input type="text"/>
Predisposizione cancelli viabilità *	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/>
	<input style="margin-left: 100px;" type="button" value="+"/>
Monitoraggio e presidio del territorio *	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/>
	<input style="margin-left: 100px;" type="button" value="+"/>
Comunicazione dell'aggiornamento sulla situazione della fase a Sala Operativa Regionale e Prefettura-UTG *	<input type="text"/>
Altra attività	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/>
	<input style="margin-left: 100px;" type="button" value="+"/>

Comunicazione della fase alla popolazione *	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>

**Figura 197: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Vale - Sezione Fasi di risposta all'emergenza Fase di ALLERTA**

Cartografia di riferimento		
Tavole scenario	1	nome idraulico a valle di Pagnona

**Figura 198: PPC Scenario di Rischio Idraulico a Valle – Cartografia di riferimento**

Nella sezione Cartografia di riferimento va caricato il pdf dello stralcio della mappa relativa allo scenario digitalizzato.

**NOTA BENE:** La sezione Cartografia di riferimento (ex-ALLEGATI) a seguito di modifica richiesta, **per tutti gli scenari di rischio**, non è più prevista in fondo alla relativa scheda ma all'inizio della scheda, questo permette all'utente quando scarica il pdf della scheda scenario di rischio di avere lo stralcio della mappa all'inizio prima della parte di compilazione alfanumerica.

## 7.8 Compilazione scheda Aziende a rischio incidente rilevante (ARIR)

### 7.8.1 Anagrafica Azienda e PEE

Per compilare la scheda Anagrafica Azienda e PEE (Piano Emergenze Esterno), selezionare la sezione Anagrafica Azienda e PEE

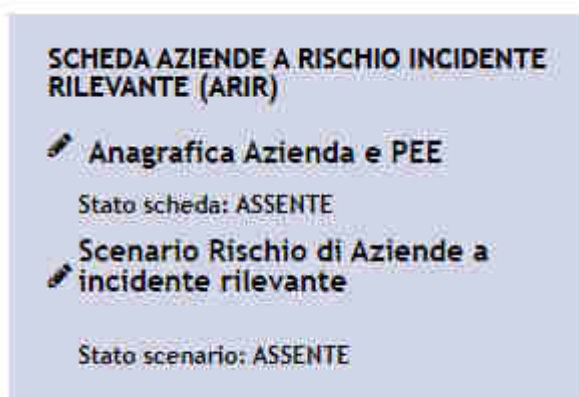



Figura 199: Compilazione schede pagina principale – Selezione Anagrafica Azienda e PEE

Di seguito la scheda da compilare, con evidenziati i campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa



Regione  
Lombardia

PPC - Scheda Aziende a Rischio di Incidente Rilevante

Anagrafica Azienda

Elimina Anagrafica Azienda

Nome Azienda \*

Codice Univoco  
Identificativo Azienda \*

Seleziona

ID Azienda *	<input type="text"/>
Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE? Se Sì, Allegare pdf	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Superficie Azienda * (kmq)	<input type="text"/>

**Referenti alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante\***

Nome e Cognome	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>
Telefono	<input type="text"/>	
Funzione	<input type="text"/>	

**Figura 200: Sezione Anagrafica Azienda e PEE**

L'utente dovrà compilare la scheda Anagrafica Azienda e PEE, secondo il seguente flusso:

1) Compilare i campi obbligatori:

- Nome Azienda
- Codice univoco identificativo Azienda (scegliendolo da una lista proposta dalla casella)
- Superficie Azienda (kmq)
- Nome e Cognome del Referente alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante
- Telefono del Referente alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante
- Funzione del Referente alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante
- Se necessario aggiungere ulteriore referente alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante cliccando su +
- Il campo ID Azienda non è compilabile dall'utente, ma viene compilato dall'applicazione nel momento in cui l'utente svolge in sequenza le seguenti azioni:
  - a. Clicca sul bottone Disegna Azienda su mappa
  - b. Esegue Salva bozza
  - c. Chiudere il Viewer che si è aperto in altra tab del browser
- La scelta *Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE?* Rispondendo SI o NO, sarà possibile, dopo aver fatto un salva bozza oppure dopo aver cliccato il bottone Disegna

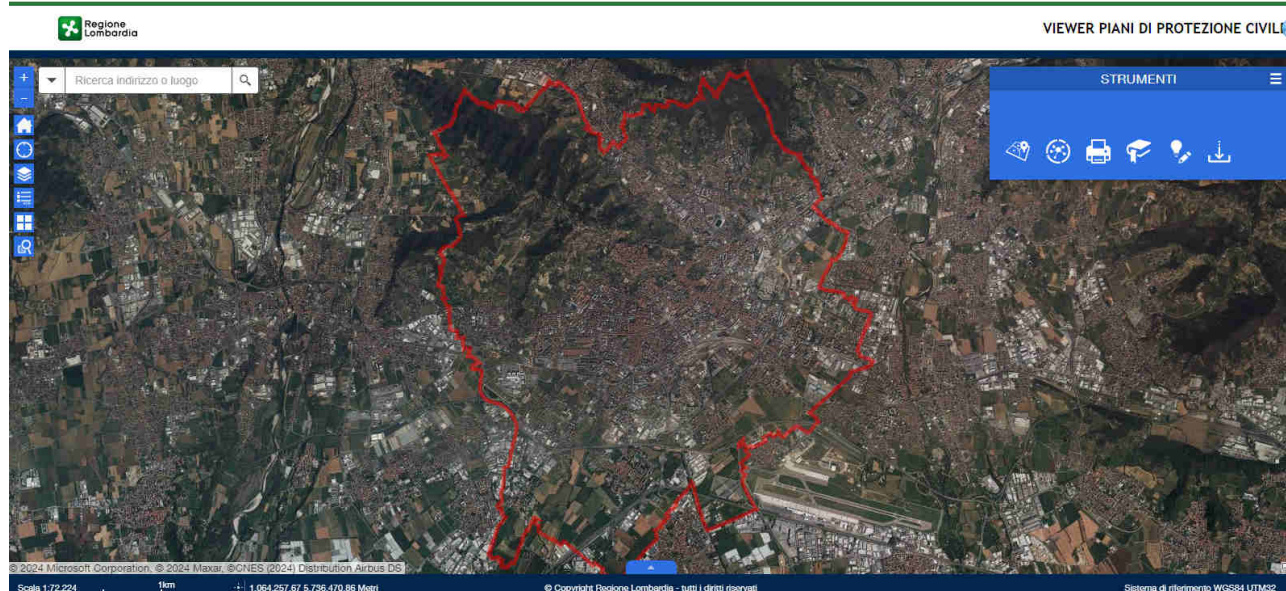
Azienda su mappa; in caso contrario può apparire un messaggio di questo tipo  
**Attenzione! Prima di aggiungere l'allegato disegnare Azienda su mappa**

- 2) Compilata questa prima parte cliccare su salva bozza
- 3) Rientrare nella scheda Anagrafica Azienda e PEE:
  - Eseguire la scelta *Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE?* rispondendo SI o NO, in caso affermativo si dovrà procedere alla compilazione della sezione Allegati, oltre a dover allegare nel tab Allegati il PEE
  - Cliccare sul bottone Disegna Azienda su mappa, si aprirà il Viewer con gli strumenti per la geolocalizzazione del perimetro dell'Azienda
- 4) La compilazione del Viewer avverrà secondo il seguente flusso:
  - Cliccare sul widget Disegna Azienda su mappa
  - Il Viewer si aprirà con il seguente messaggio **Azienda non esistente: è possibile creare l'azienda**, infatti soltanto se l'azienda non è stata ancora perimetrata si potrà procedere all'editing. Attenzione non è possibile modificare il perimetro di un'azienda già editata. Se fosse indispensabile modificare il perimetro, si dovrà cancellare l'azienda cliccando sul bottone *Cancella per ricreare l'azienda*. Nel caso il perimetro dell'azienda fosse esistente comparirebbe questo messaggio **Azienda esistente/Scenario non esistente: è possibile eliminare l'azienda per ricrearla**
  - Compilare i campi obbligatori, alcuni di questi campi risultano essere già compilati perché ereditati dal gestionale (nome, identificativo, id, superficie, coordinatore e sostituto emergenze dell'azienda), di seguito i campi:
    - a. Nome azienda \*
    - b. Identificativo azienda \*
    - c. ID azienda \*
    - d. Superficie azienda mq \*
    - e. Indirizzo \*
    - f. Recapito telefonico \*
    - g. Comune provincia \*
    - h. Numero dipendenti \*
    - i. Ore di esercizio \*
    - j. Coordinatore emergenza \*
    - k. Sostituto coordinatore emergenza

Nel caso la compilazione non fosse completata, apparirebbe il seguente messaggio  
**Compilare tutti i campi obbligatori (\*) e inserire valori numerici negli appositi campi**

- Fatta la compilazione dei campi procedere con l'editing del perimetro dell'azienda cliccando sul bottone Disegna, posizionarsi sulla mappa e disegnare il perimetro dell'azienda, completato il perimetro cliccare su Conferma oppure Annulla se si vuole ricreare il perimetro. Completato l'editing, la mappa mostrerà perimetro e centroide dell'azienda
- Non è possibile disegnare un poligono multipart
- Per disegnare una seconda azienda, chiudere il Viewer e procedere prima con la compilazione del gestionale per la seconda azienda





**Figura 201: Apertura Viewer per perimetrare azienda**



**Figura 202: Scelta dello strumento Disegna Azienda su mappa**

Azienda non esistente: è possibile creare l'azienda



**Figura 203: Messaggio che è possibile procedere alla creazione del perimetro dell'Azienda perché non è esistente**



**STRUMENTI**

**DISEGNA AZIENDA SU MAPPA**

Nome azienda \*

NOME AZIENDA N. 1

Identificativo azienda \*

F01

ID azienda \*

AZIENDA\_001

Superficie azienda mq \*

12

Coordinatore emergenza \*

NOME COGNOME 1

Sostituto coordinatore emergenza

NOME COGNOME 2

**Figura 204: Campi precompilati perché ereditati dal gestionale**

Compilare tutti i campi obbligatori (\*) e inserire valori numerici negli appositi campi

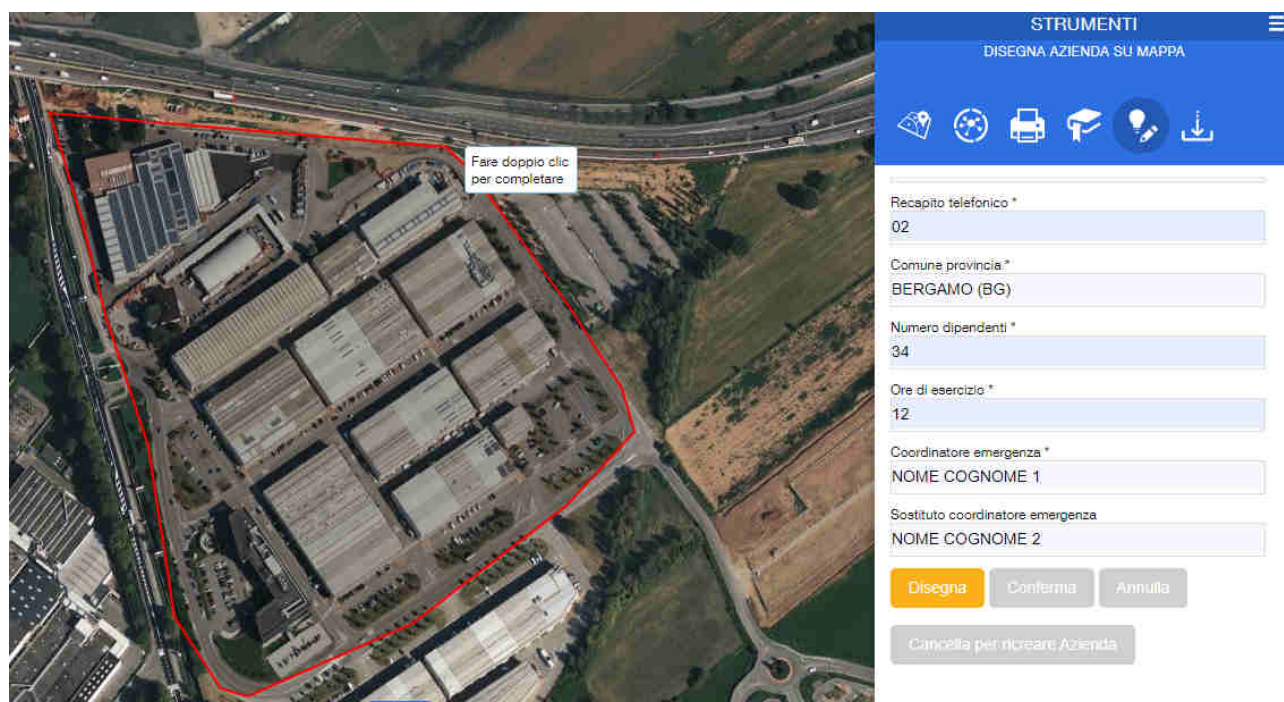
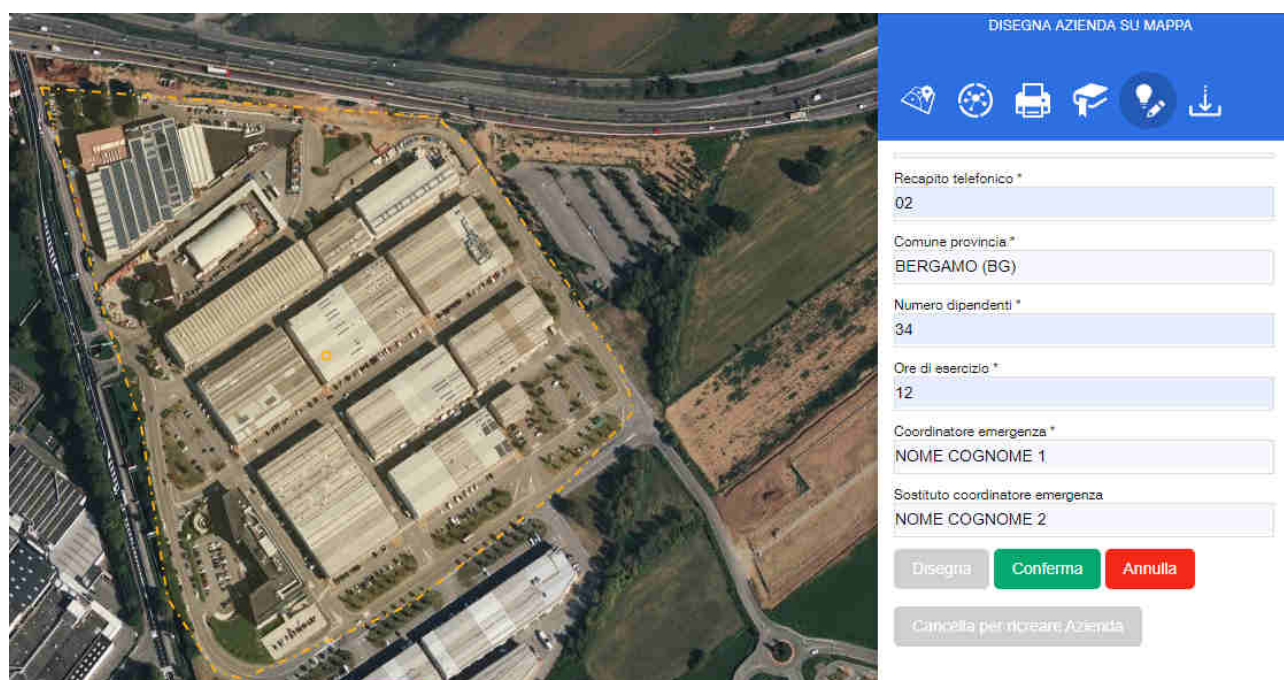
OK

**Figura 205: Messaggio di completare compilazione dei campi nella maschera dell'azienda prima dell'editing geografico**

Disegna Conferma Annulla

Cancella per ricreare Azienda

**Figura 206: Bottoni di editing (disegna/conferma/annulla/cancella)**

**Figura 207: Perimetrazione dell'azienda****Figura 208: Perimetro dell'azienda completato (contorno a tratteggio arancione)**

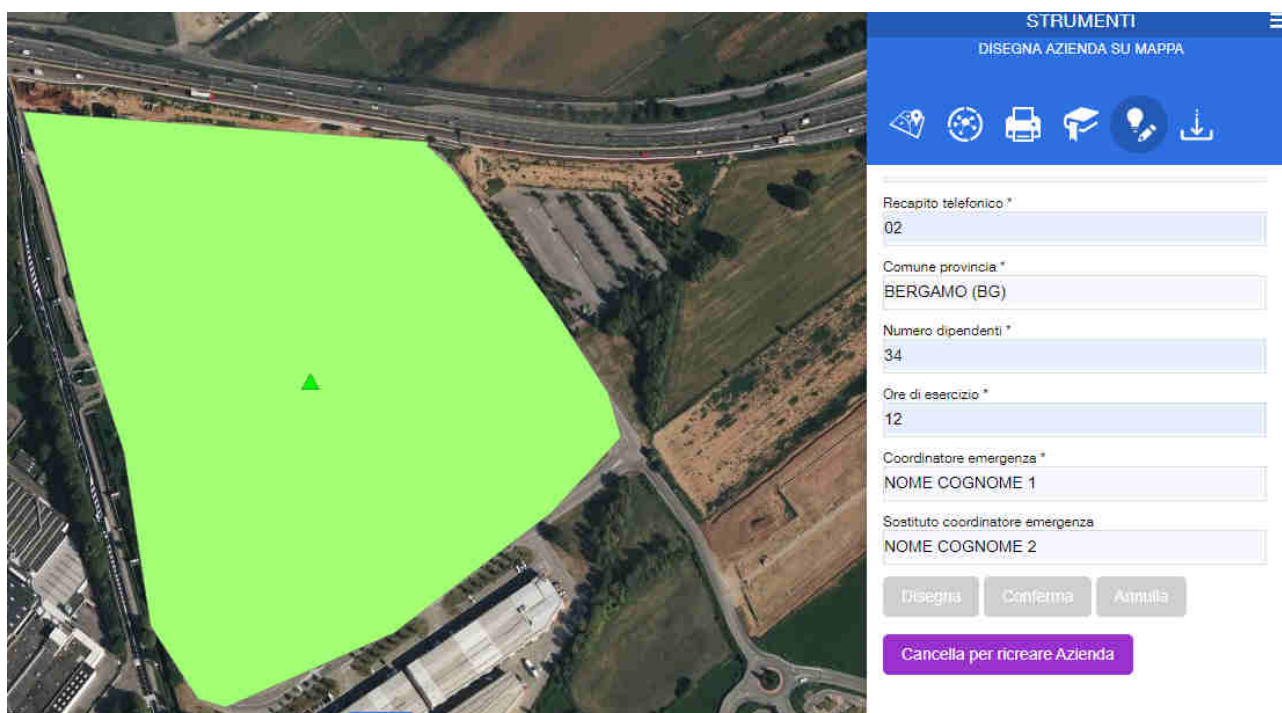


Figura 209: Salvataggio del perimetro dell'azienda

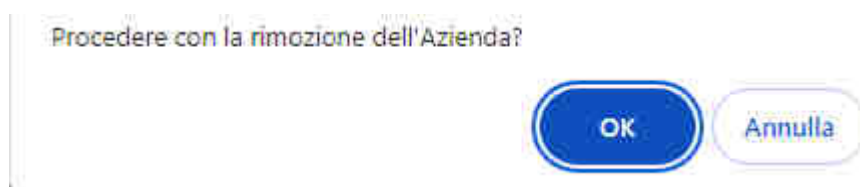


Figura 210: Se si vuole eliminare l'azienda appare il seguente messaggio, prima di procedere all'eliminazione

- 6) La compilazione della scheda Anagrafica Azienda e PPE andrà completata valorizzando i campi delle sezioni Strutture di Soccorso (Tipologia sezione strutture di soccorso, scegliendolo da una lista proposta dalla casella, Nome e cognome del referente sezione strutture di soccorso, Telefono del referente sezione strutture di soccorso), Altri recapiti e numeri utili, Comunicazione e modalità di allertamento comunale alla popolazione, Multirischi e Allegati; quest'ultima se si è risposto in modo affermativo alla domanda *Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE?*
- La sezione Altri recapiti e numeri utili, può presentare valori precompilati perché ereditati dalla scheda Introduzione
- Si ricorda che cliccando su + è possibile aggiungere i campi della stessa sezione, previa compilazione completata di quella precedente, mentre cliccando su – è possibile eliminare i campi aggiunti

Strutture di Soccorso	
-----------------------	--

### Sezione strutture di soccorso:

Tipologia *	<input type="text"/>	-
Nome e Cognome *	<input type="text"/>	
Telefono/Cellulare *	<input type="text"/>	+

### Altri recapiti e numeri utili

Gestione energia elettrica		Recapito	
Gestione telefonia fissa		Recapito	
Altri operatori telefonici		Recapito	
Gestore rete gas		Recapito	
Amministrazione Comunale (servizio acquedotto)		Recapito	
Altre tipologie di gestori		Recapito	

+

### Sezione comunicazione e modalità di allertamento comunale alla popolazione

Descrizione modalità di comunicazione e misure di protezione alla popolazione *	
---	--

**Sezione multi rischi:**

Nome reticolo idraulico prossimo all'azienda *	
--	--



Descrizione altro rischio interferente *	
Infrastrutture interferenti *	

**Figura 211: Altri campi da compilare della scheda Anagrafica Azienda e PEE**

Allegati	
<b>Piano emergenza esterno - PEE</b>	
Denominazione allegato*	
Descrizione*	

**Figura 212: Compilare se è stata data risposta affermativa alla domanda Esiste un Piano di Emergenza Esterno - PEE?**

La scheda Anagrafica Azienda e PPE potrà essere eliminata cliccando sulla funzione ELIMINA in alto a destra. Alla conferma dell'eliminazione della pratica, non si cancella solo la pratica nella parte gestionale dell'applicativo, ma anche eventuale perimetro e centroide dell'azienda editata nel Viewer.

The screenshot shows the 'PPC - Scheda Aziende a Rischio di Incidente Rilevante' interface. At the top, there is a navigation bar with the following options: SCARICA ANTERIMA, SALVA BOZZA, CONFERMA SCHEDA, and ELIMINA (circled in red). Below the navigation bar, there is a section titled 'Anagrafica Azienda' with a sub-header 'Elimina Anagrafica Azienda'. The form contains the following fields:

- Nome Azienda \*: NOME AZIENDA N. 1
- Codice Univoco Identificativo Azienda \*: Azienda di tipo F01
- ID Azienda \*

**Figura 213: Funzione Elimina la pratica**

Per portare la scheda Anagrafica Azienda e PPE dallo stato BOZZA allo stato COMPILATO, procedere come per le altre schede:

- 1) Compilare i campi obbligatori e fare CONFERMA SCHEDA
- 2) Posizionarsi nel tab ALLEGATI e allegare i file pdf richiesti (sono i pdf del PEE di ciascuna azienda compilata)
- 3) Validare gli allegati
- 4) Cliccare infine su CONFERMA SCHEDA

Attenzione, prima di portare la scheda nello stato COMPILATO, è necessario compilare anche la parte cartografica, editando perimetro e centroide dell'azienda, al momento non esiste in questa fase un controllo che verifichi la presenza del perimetro/centroide dell'azienda; il controllo esiste più a valle quando si cerca di portare l'intero piano nello stato PUBBLICATO, in quel caso si controlla che tutte le schede del gestionale compilate abbiano la loro parte cartografica compilata.

## 7.8.2 Scheda Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante

Per compilare la scheda Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante, selezionare la sezione Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante

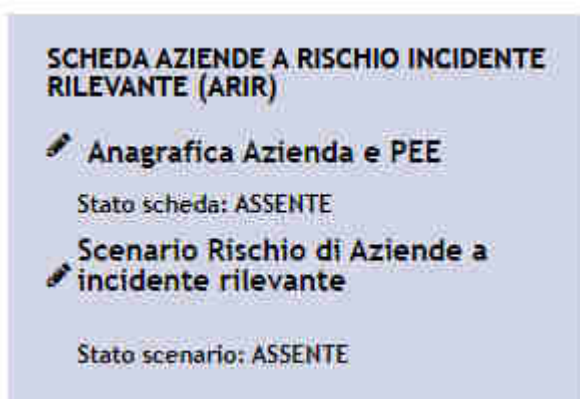


Figura 214: Compilazione schede pagina principale – Selezione Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante

Di seguito la scheda da compilare, con evidenziati campi obbligatori attraverso un asterisco (\*) oppure con la cornice rossa. È importante che, prima di procedere alla compilazione di questa scheda, venga compilata la scheda Anagrafica Azienda e PEE, in modo tale che sia possibile scegliere, dalla lista proposta dal campo *Seleziona azienda precompilata*, l'azienda su cui si vuole perimetrare lo scenario; senza la selezione dell'azienda non ha senso procedere all'editing dello scenario cliccando su Vai alla mappa.

Inoltre quando si clicca su Vai alla mappa:

- Nel caso non fosse selezionata un'azienda nel campo *Seleziona azienda precompilata* compare il seguente messaggio **Attenzione! Prima di aprire la mappa selezionare un'azienda** e la mappa non viene aperta
- Nel caso si aprisse la mappa ma dovesse apparire il messaggio **Scenario non esistente/Azienda non esistente: non è possibile creare lo scenario, creare prima l'azienda**. Questo messaggio vorrebbe dire che il perimetro dell'azienda che si vuole creare non è ancora stato editato nella mappa e di conseguenza non è possibile procedere

all'editing dello scenario in mappa. Si deve aprire la scheda Anagrafica Azienda e PEE e cliccare sul bottone *Disegna azienda su mappa* per procedere alla perimetrazione dell'azienda

- Nel caso si aprisse la mappa e dovesse apparire il messaggio **Scenario non esistente/Azienda esistente: è possibile creare lo scenario. Lo scenario (step da 1 a 7) deve essere creato in un'unica sessione**, allora è possibile procedere all'editing in mappa dello scenario

In generale il flusso corretto per la compilazione di questo rischio è il seguente:

- 1) Compilare la scheda Anagrafica Azienda e PEE
- 2) Perimetrare l'azienda in mappa
- 3) Compilare la scheda Scenario di rischio Aziende a incidente rilevante
- 4) Editare in mappa lo scenario e gli altri livelli geografici associati allo scenario
- 5) Portare in stato COMPILATO la scheda Anagrafica Azienda e PEE
- 6) Portare in stato COMPILATO la scheda Scenario di rischio Aziende a incidente rilevante

**Eventi incidentali Aziende a rischio di incidente rilevante**

[Elimina scenario](#)

**Indicare per ogni Azienda gli eventi incidentali, ricordando che ogni scenario può avere tre buffer di danno (LC50, IDHL, LOC):**

Nome scenario \*

Id scenario \*

[Vai alla mappa](#)

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio? ☐ SI ☐ NO  
 Se SI, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

Seleziona azienda precompilata

AZIENDA\_001@ F01@ NOME AZIENDA N. 1

Seleziona

AZIENDA\_001@ F01@ NOME AZIENDA N. 1

Identificativo Azienda a rischio di incidente rilevante \*

F01

Nome Azienda a rischio di incidente rilevante \*

NOME AZIENDA N. 1

ID \*

AZIENDA\_001

[Aggiungi scenario](#)

**Figura 215: Compilazione scheda Scenario Rischio di Aziende a incidente rilevante**

Dopo aver compilato, seguendo le indicazioni appena fornite, le caselle di testo della scheda, cliccare su VAI ALLA MAPPA, a questo punto si apre il Viewer con un nuovo strumento, finalizzato all'editing dei seguenti livelli:

- Buffer LC50
- Buffer IDHL
- Buffer LOC
- Aree di emergenza
- Cancelli
- Presidio di comando
- Scenari

**Figura 216: Strumento di editing dello scenario di rischio Aziende a incidente rilevante**

Per procedere alla compilazione del buffer LC50, l'utente dovrà mettere un valore numerico nel campo Raggio buffer (metri), mentre troverà già compilati i campi Nome Azienda, ID Azienda, ID scenario perché ereditati dal gestionale. Prima di procedere all'editing in mappa, l'utente dovrà compilare almeno un campo della scheda Soggetti residenti, mentre non è obbligatoria la compilazione della scheda Caso insediamenti industriali interferenti.

Nel caso non compilasse la scheda Soggetti residenti apparirebbe il messaggio *Compilare la sezione 'Soggetti residenti' (deve essere presente almeno una voce con valore > 0)* e l'utente non potrebbe procedere con l'editing in mappa.

Per Caso insediamenti industriali interferenti, se non compilati, compare il seguente messaggio *Ogni sezione di Caso insediamenti industriali interferenti per entrare in banca dati deve essere*



*compilata per intero. Procedere con il salvataggio?* Se si ritiene che non si debba compilare si può rispondere in modo affermativo alla domanda, la scheda *Caso insediamenti industriali interferenti* non verrà compilata.

Dopo aver messo il valore del buffer e compilato la scheda Soggetti residenti, l'utente potrà scegliere di generare il buffer partendo da un punto, una linea o un poligono



in mappa.

Una volta che è avvenuto il salvataggio di LC50 è possibile procedere con lo step successivo. Gli step sono infatti sequenziali da 1 si passa a 2, da 2 a 3 e così via, non è possibile saltare tale sequenza, l'applicazione non lo permette.

Non è possibile modificare LC50, se lo si vuole modificare, si deve procedere alla sua cancellazione cliccando sul bottone Cancella per ricreare scenario. Cliccando su questo bottone apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo per ricreare il livello.

Il buffer LC50 esegue anche un'intersezione con le istanze presenti nei seguenti livelli informativi:

- Strutture ricreative/recettive sensibili
- Opere infrastrutture strategiche
- Strutture scolastiche
- Strutture civiche ed edifici di culto

Questi livelli sono quelli editati in mappa dall'utente quando ha compilato la scheda INTRODUZIONE del proprio piano di protezione civile.

Se nel buffer dovessero ricadere istanze dei suddetti livelli, il corredo informativo che accompagna tali istanze viene archiviato nella scheda Casi di collettività e queste schede saranno tante quante saranno le istanze ricadenti nel buffer.

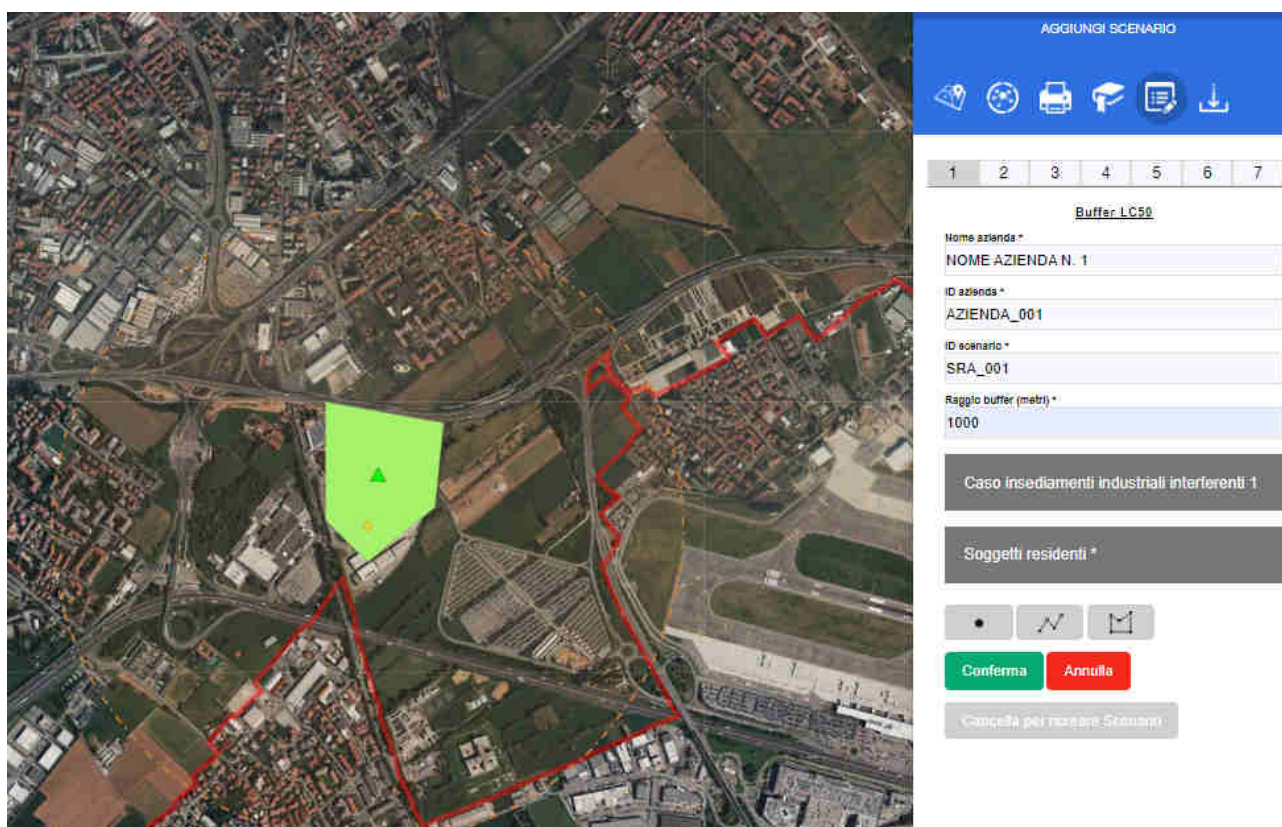


Figura 217: Individuazione del buffer LC50 (contorno del buffer è a tratteggio arancio, in questo caso si è partiti da un punto)

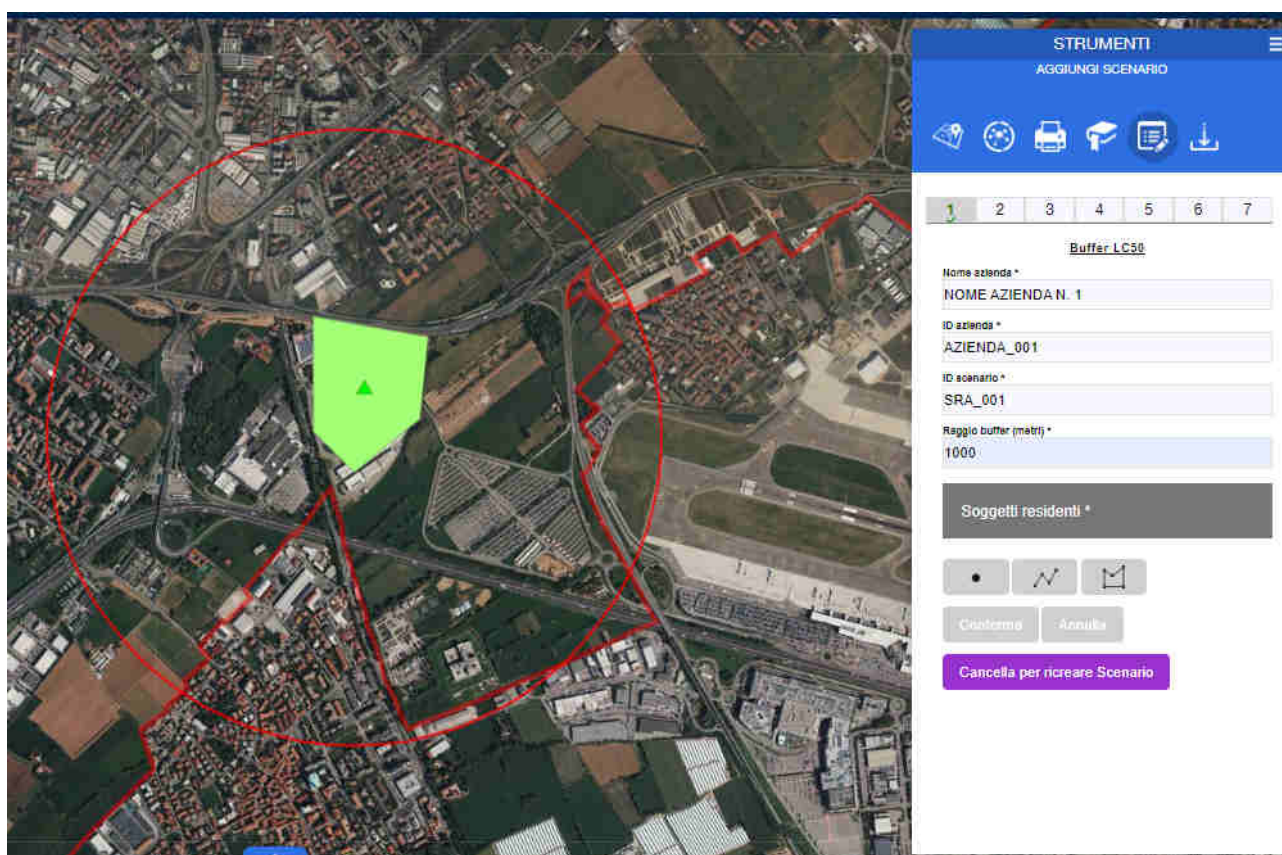


Figura 218: Salvataggio del buffer LC50 (contorno del buffer colore rosso)

**Caso collettività 1**

Categoria  
Strutture scolastiche

Id entità  
621

tiposistem  
4

denominaz  
Ist. Tecn. Commerciale B. Belotti

recapito  
[empty field]

Indirizzo  
Via per Azzano 5, 24126 Bergamo

nclassei  
[empty field]

netudenti  
[empty field]

ndocenti  
[empty field]

nnndocenti  
[empty field]


**Figura 219: Esempio di istanza del livello Strutture scolastiche intersecati dal buffer LC50**

Per procedere alla compilazione del buffer IDHL (step 2 opzionale), l'utente dovrà mettere un valore numerico nel campo Raggio buffer (metri) che dovrà essere maggiore di quello inserito per LC50, mentre troverà già compilati i campi Nome Azienda, ID Azienda, ID scenario perché ereditati dal gestionale. Prima di procedere all'editing in mappa, l'utente dovrà compilare almeno un campo della scheda Soggetti residenti, mentre non è obbligatoria la compilazione della scheda Caso insediamenti industriali interferenti.

Nel caso non compilasse la scheda Soggetti residenti apparirebbe il messaggio *Compilare la sezione 'Soggetti residenti' (deve essere presente almeno una voce con valore > 0)* e l'utente non potrebbe procedere con l'editing in mappa.

Per Caso insediamenti industriali interferenti, se non compilati, compare il seguente messaggio *Ogni sezione di Caso insediamenti industriali interferenti per entrare in banca dati deve essere compilata per intero. Procedere con il salvataggio?* Se si ritiene che non si debba compilare si può rispondere in modo affermativo alla domanda, la scheda *Caso insediamenti industriali interferenti* non verrà compilata.

Dopo aver messo il valore del buffer e compilato la scheda Soggetti residenti, l'utente potrà

scegliere di generare il buffer cliccando sul bottone . IDHL sarà un buffer concentrico a LC50



Una volta che è avvenuto il salvataggio di IDHL è possibile procedere con lo step successivo. Gli step sono infatti sequenziali da 1 si passa a 2, da 2 a 3 e così via, non è possibile saltare tale sequenza, l'applicazione non lo permette.

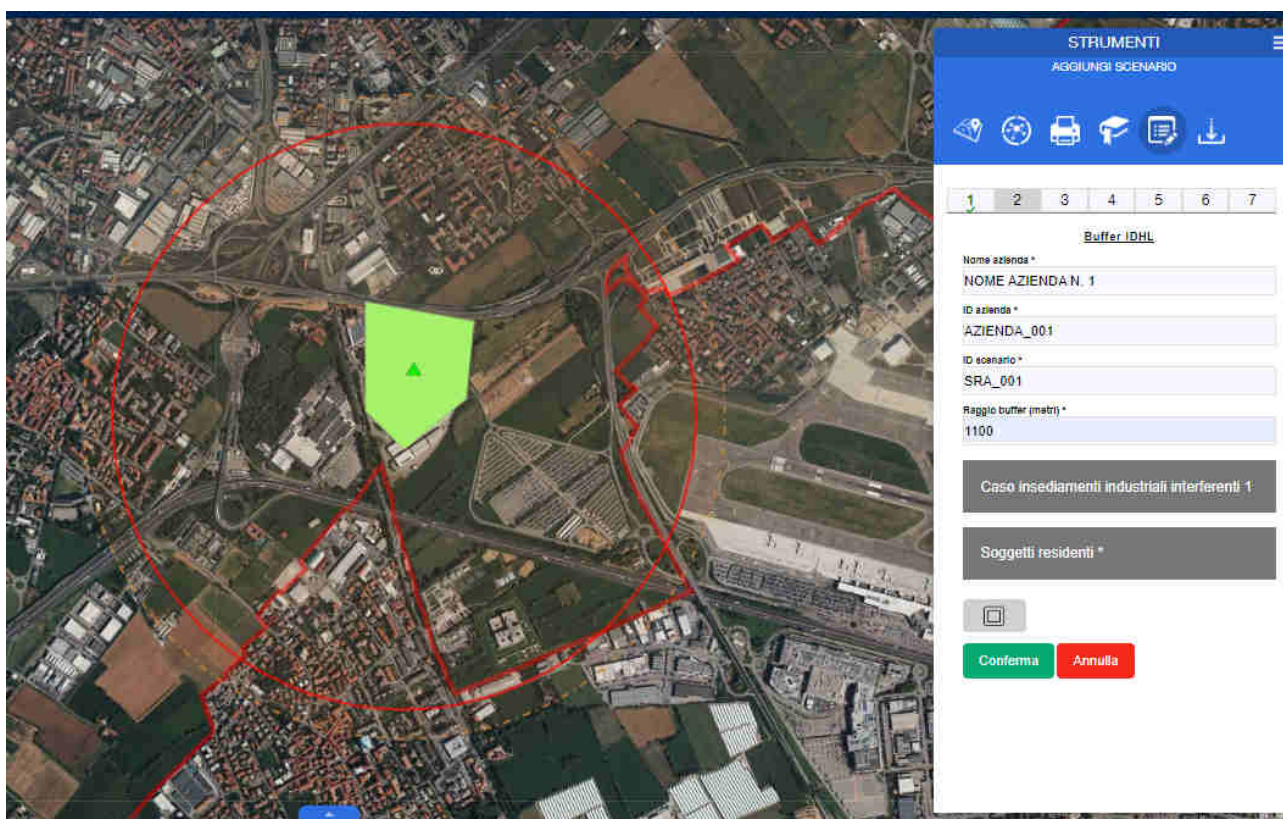
Non è possibile modificare IDHL una volta salvato, se lo si vuole modificare, si deve procedere alla sua cancellazione cliccando sul bottone Cancella per ricreare scenario, presente allo step 1. Cliccando su questo bottone apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo si cancella non solo la geometria di IDHL, ma tutte le geometrie fino a quel momento create.

Anche il buffer IDHL esegue un'intersezione con le istanze presenti nei seguenti livelli informativi:

- Strutture ricreative/recettive sensibili
- Opere infrastrutture strategiche
- Strutture scolastiche
- Strutture civiche ed edifici di culto

Questi livelli sono quelli editati in mappa dall'utente quando ha compilato la scheda INTRODUZIONE del proprio piano di protezione civile.

Se nel buffer dovessero ricadere istanze dei suddetti livelli, il corredo informativo che accompagna tali istanze viene archiviato nella scheda Casi di collettività e queste schede saranno tante quante saranno le istanze ricadenti nel buffer.



**Figura 220: Individuazione del buffer IDHL (contorno del buffer è a tratteggio arancio, concentrico con il buffer LC50)**

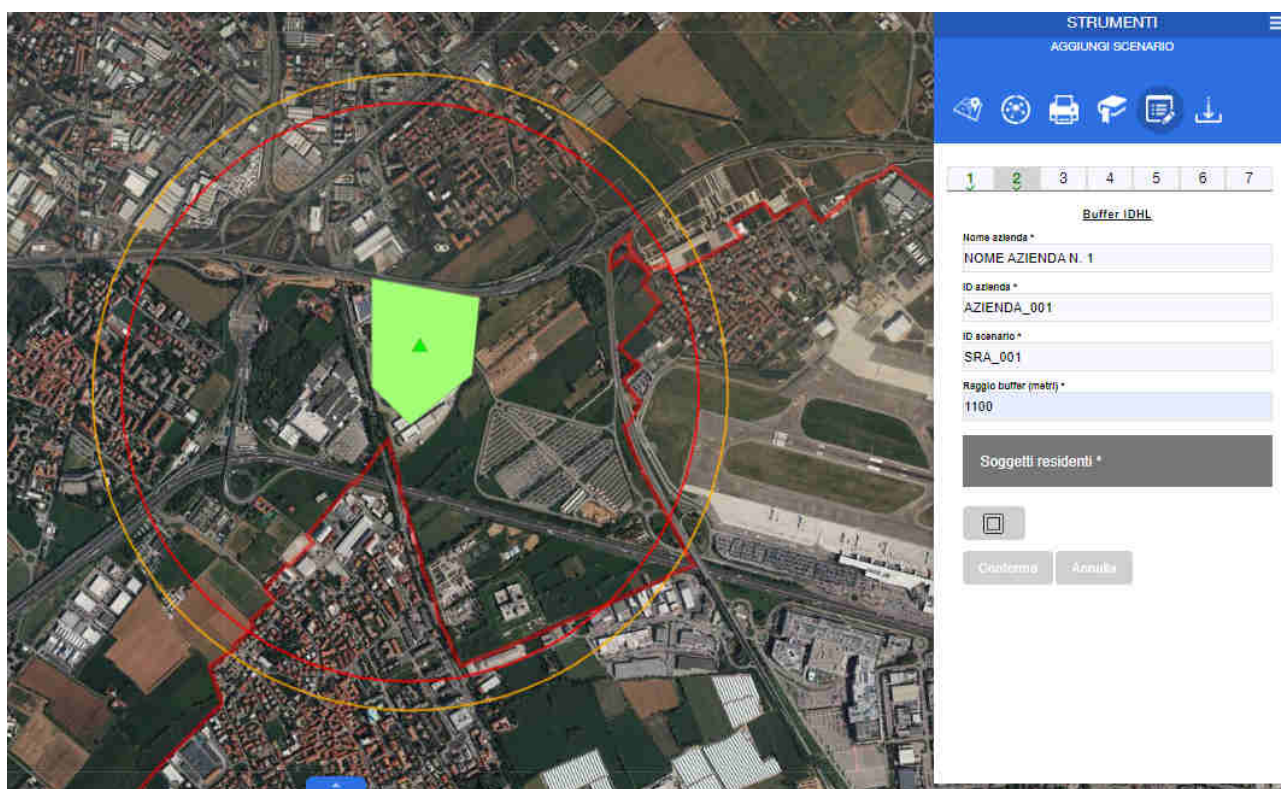


Figura 221: Salvataggio del buffer IDHL (contorno del buffer colore arancione)

Per procedere alla compilazione del buffer LOC (step 3 opzionale), l'utente dovrà mettere un valore numerico nel campo Raggio buffer (metri) che dovrà essere maggiore di quello inserito per IDHL, mentre troverà già compilati i campi Nome Azienda, ID Azienda, ID scenario perché ereditati dal gestionale. Prima di procedere all'editing in mappa, l'utente dovrà compilare almeno un campo della scheda Soggetti residenti, mentre non è obbligatoria la compilazione della scheda Caso insediamenti industriali interferenti.

Nel caso non compilasse la scheda Soggetti residenti apparirebbe il messaggio *Compilare la sezione 'Soggetti residenti' (deve essere presente almeno una voce con valore > 0)* e l'utente non potrebbe procedere con l'editing in mappa.

Per Caso insediamenti industriali interferenti, se non compilati, compare il seguente messaggio *Ogni sezione di Caso insediamenti industriali interferenti per entrare in banca dati deve essere compilata per intero. Procedere con il salvataggio?* Se si ritiene che non si debba compilare si può rispondere in modo affermativo alla domanda, la scheda *Caso insediamenti industriali interferenti* non verrà compilata.

Dopo aver messo il valore del buffer e compilato la scheda Soggetti residenti, l'utente potrà

scegliere di generare il buffer cliccando sul bottone



. LOC sarà un buffer concentrico a IDHL e LC50

Una volta che è avvenuto il salvataggio di LOC è possibile procedere con lo step successivo. Gli step sono infatti sequenziali da 1 si passa a 2, da 2 a 3 e così via, non è possibile saltare tale sequenza, l'applicazione non lo permette.



Non è possibile modificare LOC una volta salvato, se lo si vuole modificare, si deve procedere alla sua cancellazione cliccando sul bottone Cancella per ricreare scenario, presente allo step 1. Cliccando su questo bottone apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo si cancella non solo la geometria di LOC, ma tutte le geometrie fino a quel momento create.

Anche il buffer LOC esegue un'intersezione con le istanze presenti nei seguenti livelli informativi:


- Strutture ricreative/recettive sensibili
- Opere infrastrutture strategiche
- Strutture scolastiche
- Strutture civiche ed edifici di culto

Questi livelli sono quelli editati in mappa dall'utente quando ha compilato la scheda INTRODUZIONE del proprio piano di protezione civile.

Se nel buffer dovessero ricadere istanze dei suddetti livelli, il corredo informativo che accompagna tali istanze viene archiviato nella scheda Casi di collettività e queste schede saranno tante quante saranno le istanze ricadenti nel buffer.



**Figura 222: Salvataggio del buffer LOC (contorno del buffer colore azzurro)**

Per procedere alla compilazione delle Aree di emergenza (step 4), l'utente dovrà prima compilare i campi della scheda che viene proposta (ID oggetto deve essere univoco per ciascuna area di emergenza), per poi posizionarsi in mappa dove aver selezionato il bottone , se si procede all'editing in mappa comparirebbe il seguente messaggio **Compilare tutti i campi obbligatori**.

Dopo aver messo in mappa il primo punto, è possibile procedere con un secondo punto applicando la stessa logica, prima si compilano i campi e poi si geolocalizza il punto su mappa.

Il campo ID\_SCENARIO non è modificabile e viene messo dall'applicazione. Si ricorda che per questo tipo di rischio, il codice è ad esempio **SRA\_001**.

La geometria una volta salvata, cliccando sul bottone Conferma, non è più possibile modificarla, per farlo si deve necessariamente posizionarsi allo step 1 cliccare sul bottone Cancella per ricreare scenario, apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo si cancella non solo la geometria in questione, ma tutte le geometrie fino a quel momento create.

1 2 3 4 5 6 7

**Area di emergenza**

**Area emergenza 1**

Tipo elemento \*  
-Scegliere una opzione-

Note

Denominazione \*

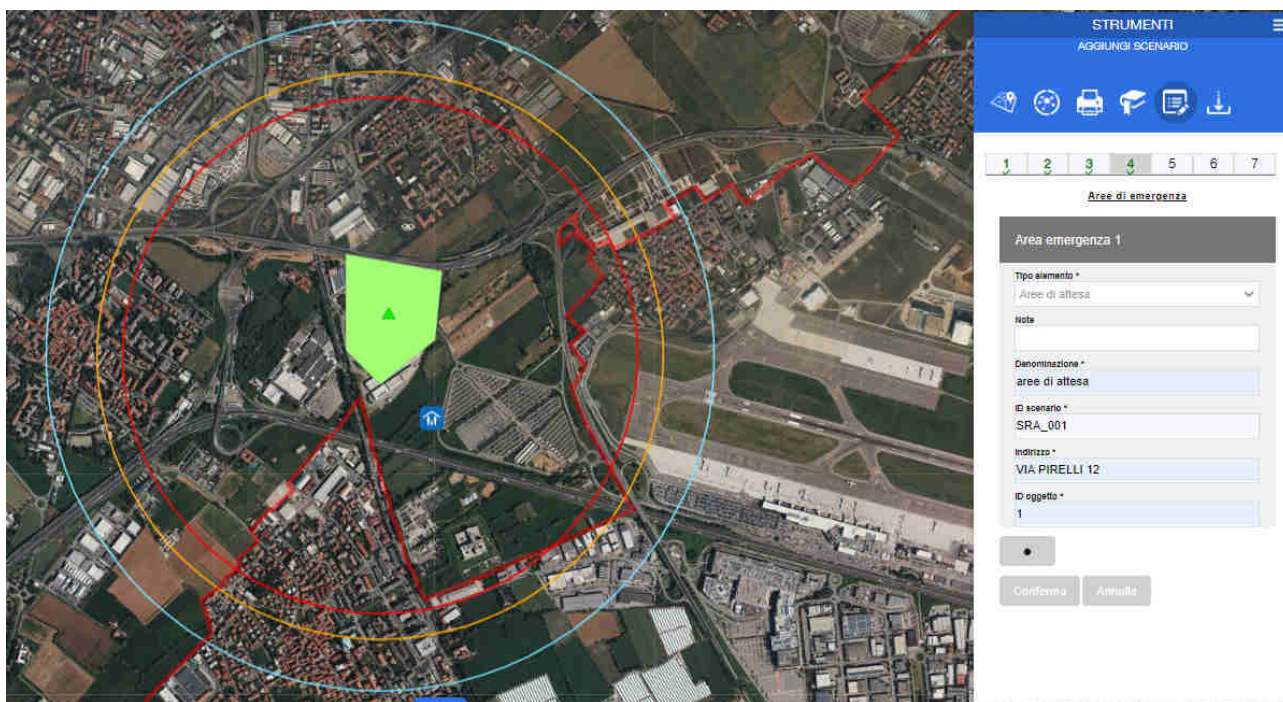
ID scenario \*  
SRA\_001

Indirizzo \*


ID oggetto \*

Conferma Annulla

Figura 223: Compilazione della scheda Area di emergenza



**Figura 224: Salvataggio Area di emergenza**

Per procedere alla compilazione dei Cancelli (step 5), l'utente dovrà prima compilare i campi della scheda che viene proposta (ID oggetto deve essere univoco per ciascun cancello), per poi posizionarsi in mappa dove aver selezionato il bottone , se si procede all'editing in mappa comparirebbe il seguente messaggio **Compilare tutti i campi obbligatori**.

Dopo aver messo in mappa il primo punto, è possibile procedere con un secondo punto applicando la stessa logica, prima si compilano i campi e poi si geolocalizza il punto su mappa.


Il campo ID\_SCENARIO non è modificabile e viene messo dall'applicazione. Si ricorda che per questo tipo di rischio, il codice è ad esempio **SRA\_001**

La geometria una volta salvata, cliccando sul bottone Conferma, non è più possibile modificarla, per farlo si deve necessariamente posizionarsi allo step 1 cliccare sul bottone Cancella per ricreare scenario, apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo si cancella non solo la geometria in questione, ma tutte le geometrie fino a quel momento create.





Figura 225: Salvataggio Cancelli

Per procedere alla compilazione dei Posti di comando (step 6), l'utente dovrà prima compilare i campi della scheda che viene proposta, per poi posizionarsi in mappa dove aver selezionato il bottone , se si procede all'editing in mappa comparirebbe il seguente messaggio ***Compilare tutti i campi obbligatori.***

Dopo aver messo in mappa il primo punto, è possibile procedere con un secondo punto applicando la stessa logica, prima si compilano i campi e poi si geolocalizza il punto su mappa.


Il campo ID\_SCENARIO non è modificabile e viene messo dall'applicazione. Si ricorda che per questo tipo di rischio, il codice è ad esempio **SRA\_001**

La geometria una volta salvata, cliccando sul bottone Conferma, non è più possibile modificarla, per farlo si deve necessariamente posizionarsi allo step 1 cliccare sul bottone Cancella per ricreare scenario, apparirà il messaggio *Procedere con la rimozione dello Scenario?* Rispondere in modo affermativo si cancella non solo la geometria in questione, ma tutte le geometrie fino a quel momento create.



Figura 226: Salvataggio Posto comando

L'ultimo step (7) è rappresentato dall'editing del poligono di scenario, non è prevista compilazione di alcun campo, il campo presente ID Scenario risulta precompilato dall'applicazione. Cliccare su

bottone  e posizionarsi sulla mappa, creare un poligono che contenga tutte le geometrie individuate negli step precedenti (compreso il perimetro dell'azienda), se così non fosse apparirebbe il seguente messaggio ***Lo scenario non contiene tutte le geometrie, ridisegnarlo.***

Per confermare il disegno dello scenario, cliccare sul bottone Conferma, altrimenti Annulla se non lo si vuole salvare.

Attenzione tutte le geometrie creati nei vari step non si possono cancellare singolarmente, infatti a parte lo step 1, tutti gli altri step non hanno il bottone di cancella geometria. Per questo motivo si consiglia di prestare particolare attenzione quando si conferma la geometria negli step da 2 a 7, soltanto se si è sicuri, procedere con la conferma. Per ridisegnare le geometrie è necessario posizionarsi allo step 1 e cliccare sul bottone Cancella per ricreare Scenario, ovviamente questo comporta l'inserimento ex-novo di tutte le geometrie a partire dallo step 1.



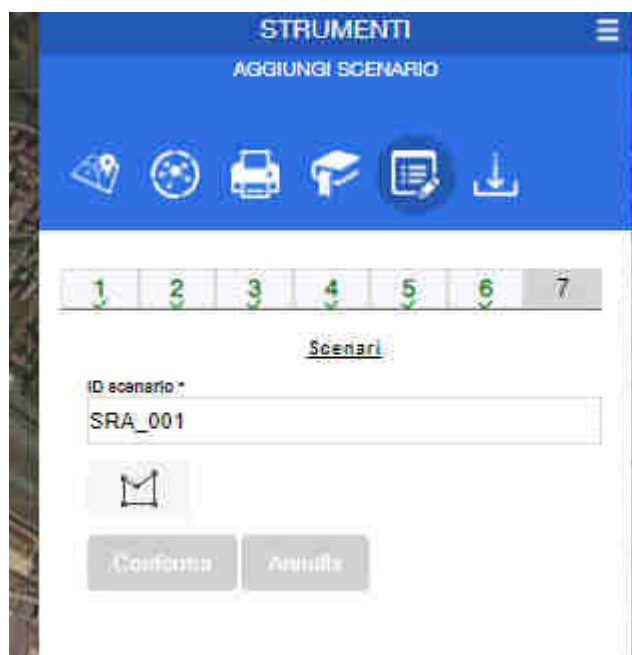


Figura 227: Step 7 compilazione dello scenario

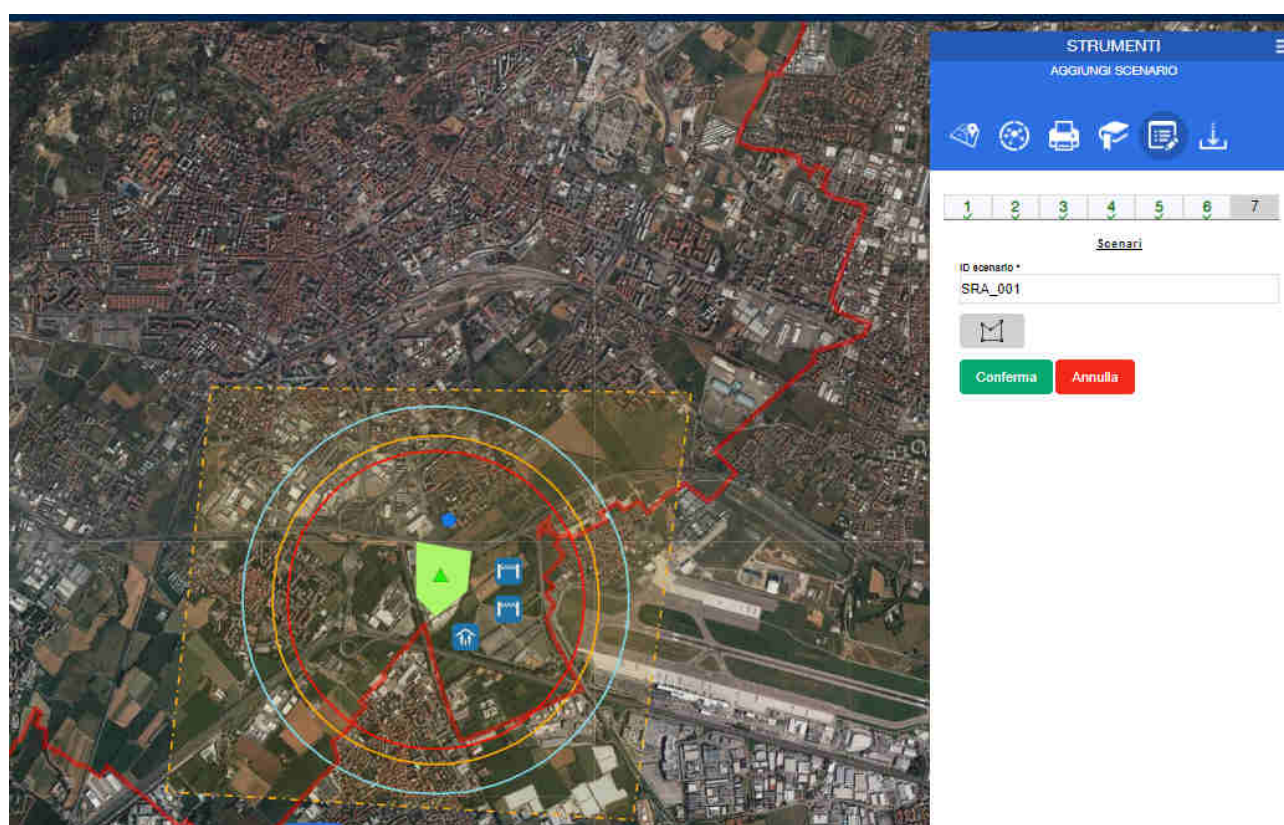


Figura 228: Step 7 compilazione dello scenario prima della conferma

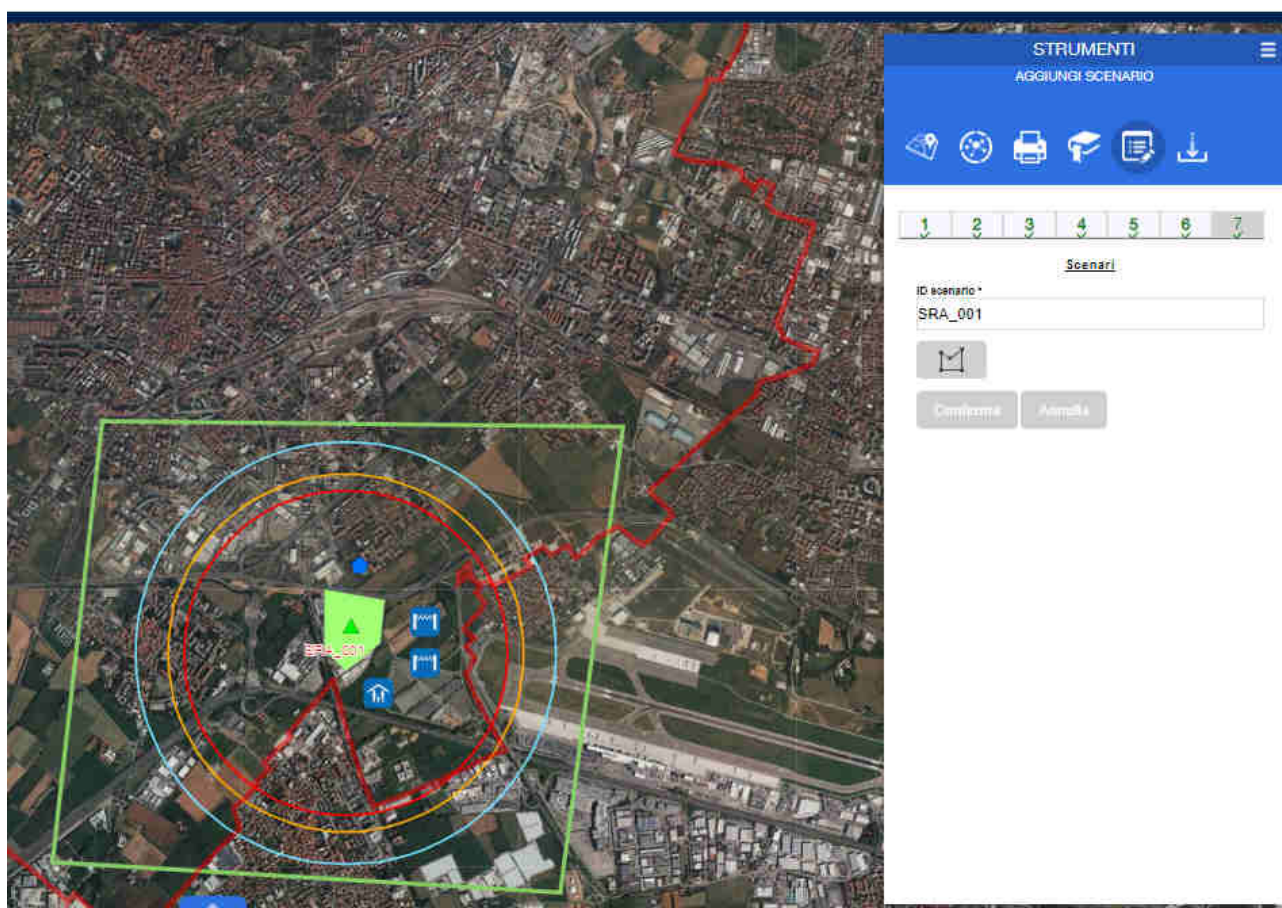


Figura 229: Step 7 compilazione dello scenario dopo la conferma

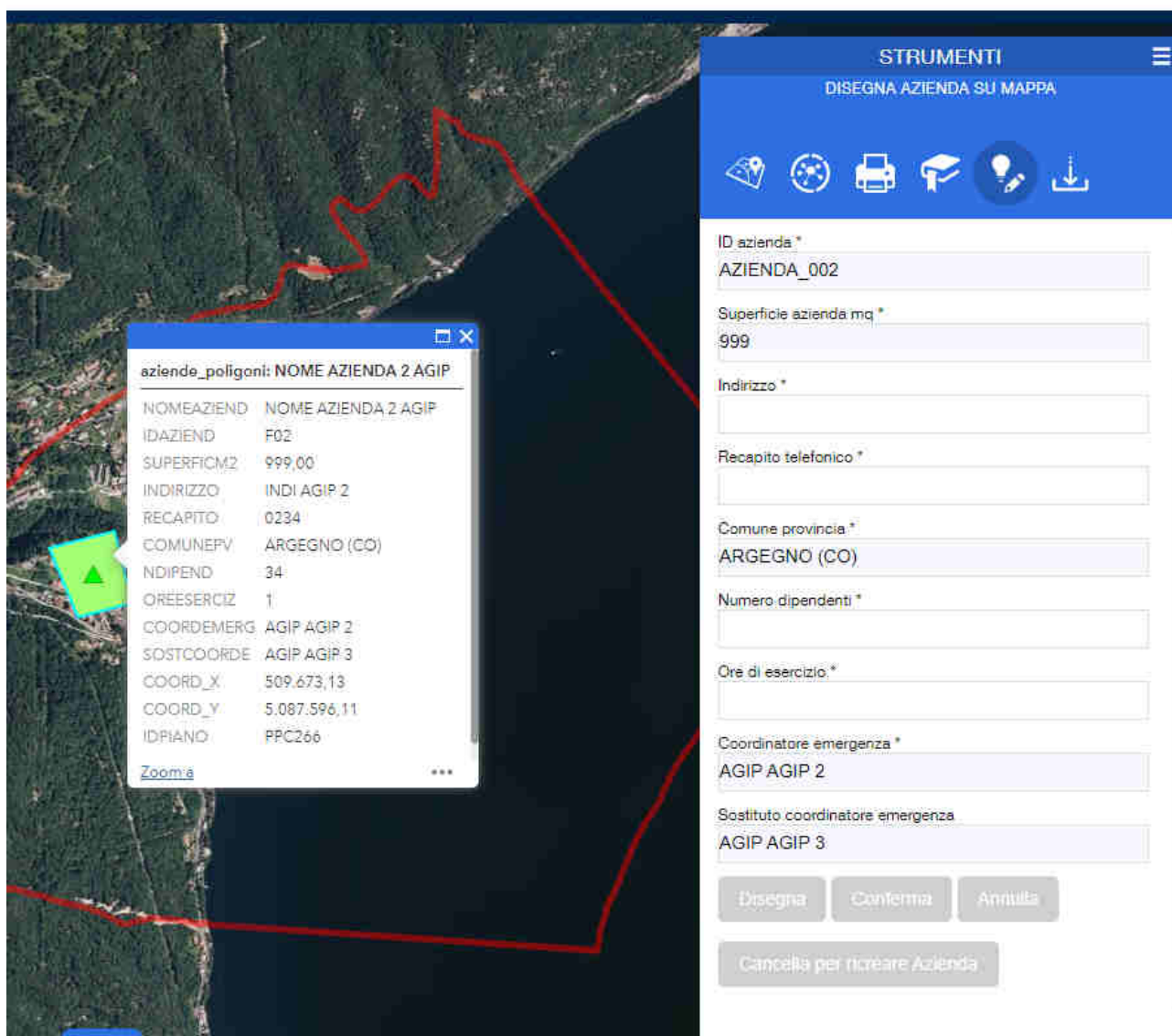
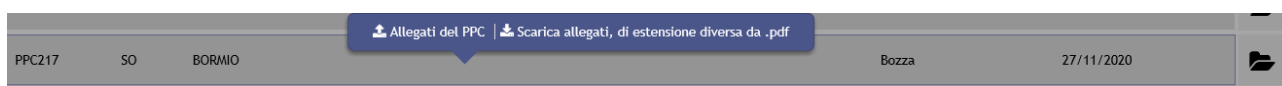


Figura 230: se l'azienda e scenario sono già stati editati, quando si clicca su Disegna azienda su mappa appare il messaggio "Azienda esistente/scenario esistente: non è possibile eliminare l'azienda, per ricrearla eliminare prima lo scenario". In questo caso per conoscere i valori dei campi dell'azienda, eseguire un identify sul perimetro dell'azienda in mappa, nella form (a sx dell'immagine) appaiono solo valorizzati i campi ereditati dal gestionale

## 8. Caricamento ordinanze

È stata aggiunta una nuova funzione nell'applicativo che permette all'utente di caricare, per ogni piano in qualsiasi stato esso si trovi (bozza, compilato, pubblicato, migrato), le ordinanze che potrebbero essere necessarie allegare al piano di protezione civile che si sta compilando.

Posizionando sull'elenco dei piani, cliccare il tasto sinistro del mouse apparirà un'immagine simile



**Figura 231: Caricare le ordinanze per un piano**

Cliccare su Allegati del PPC, apparirà la seguente maschera

Allegati relativi al PPC		+ Nuovo	
DATA - DESCRIZIONE	ALLEGATI		
27/11/2020 - fsdfs	COMUNE10.zip		
27/11/2020 - ew	mappa.pdf		
27/11/2020 - j	modello_a_Z1.2020.0000862.doc		

**Figura 232: Maschera di caricamento delle ordinanze - I**

Cliccare su nuovo e scegliere il file da caricare, prima scrivere una descrizione del documento, poi click su carica allegato, scegliere da esplora risorse il file da caricare e infine cliccare su conferma. Se il caricamento sarà andato a buon fine apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuto caricamento.





The image shows a web interface for uploading attachments. At the top is a light blue header with the title 'Allegati'. Below it is a section titled 'Descrizione' with a text input field containing 'Ordinanza n. 1'. Underneath is a label 'Allegati (per confermare è obbligatorio caricare almeno un allegato)'. This is followed by a light blue button labeled '+ Carica allegato'. Below the button is a large empty rectangular area for file uploads. At the bottom right of this section are two buttons: 'CONFERMA' and 'ANNULLA'. Below the main form is a blue-bordered message box titled 'Messaggio dalla pagina Web' with a red close button. Inside the message box is a yellow warning triangle icon and the text: 'Sono accettati solamente file di tipo: txt, xml, pdf, doc, docx, xls, xlsx, p7m, pdf.p7m, jpg, jpeg.p7m, zip'. An 'OK' button is at the bottom right of the message box.

**Figura 233: Maschera di caricamento delle ordinanze - II**

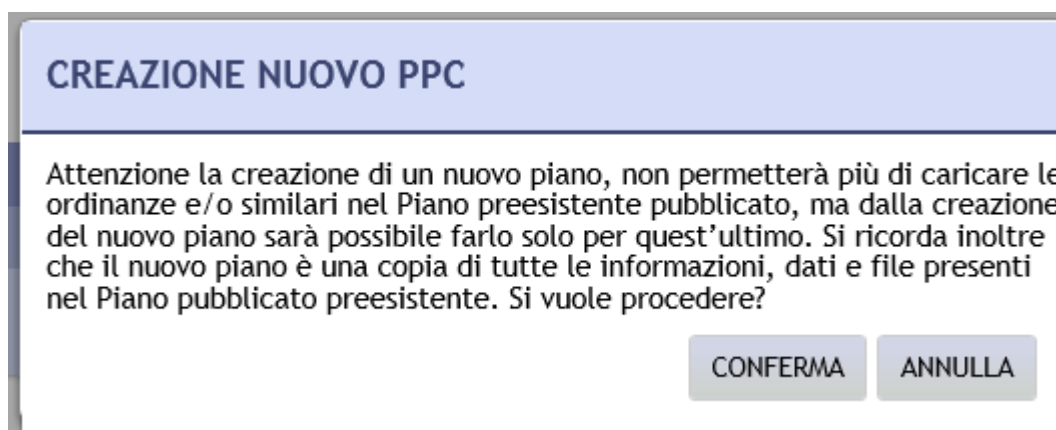
**NOTA BENE:** le estensioni dei file ammissibili sono txt, xml, pdf, doc, docx, xls, xlsx, p7m, pdf.p7m, jpg, jpeg.p7m, zip

Se si dovesse caricare un file txt o doc/docx vuoto, la piattaforma non permette di caricarlo, in quanto fa un controllo che nel file ci sia almeno una scritta (*c'è un controllo sugli allegati, se sono vuoti viene lanciata un'eccezione per non poterli allegare*).

Tramite i bottoni   sarà possibile eliminare e scaricare il file caricato.

La possibilità di caricare un file delle ordinanze, secondo le indicazioni indicate precedentemente, sarà sempre possibile fino a quando l'utente non creerà un nuovo piano. Nel caso ne creasse uno nuovo e ci fosse già uno precedente pubblicato, tutte i file delle ordinanze caricati nel piano pubblicato, precedentemente, verranno copiati nel nuovo piano, e nel piano pubblicato precedentemente non sarà più possibile caricare nuovi file di ordinanze e cancellare quelli già caricati. L'utente verrà avvisato con il seguente messaggio:

*Attenzione la creazione di un nuovo piano, non permetterà più di caricare le ordinanze e/o similari nel Piano preesistente pubblicato, ma dalla creazione del nuovo piano sarà possibile farlo solo per quest'ultimo. Si ricorda inoltre che il nuovo piano è una copia di tutte le informazioni, dati e file presenti nel Piano pubblicato preesistente. Si vuole procedere?*



**Figura 234: Avviso quando si crea un nuovo piano**

Per quanto riguarda i piani nello stato MIGRATO, il caricamento dei file delle ordinanze sarà sempre possibile fino a quando l'utente non creerà un nuovo piano nello stato MIGRATO. In questo caso non verrà fatta alcuna copia dei file delle ordinanze nel nuovo piano MIGRATO, ma al precedente piano nello stato MIGRATO verrà disabilitata la possibilità di caricare altri file delle ordinanze, sarà sempre possibile scaricare solo quelli già caricati.