


REPORTER

MANUALE UTENTE



Reporter - Manuale utente

Reporter è un applicativo disponibile all'interno della piattaforma myDewetra per la composizione di rapporti d'evento e sintesi speditive della situazione meteo-idrologica corrente e prevista del servizio Centro Funzionale Centrale (<https://rischi.protezionecivile.gov.it/it/meteo-idro/attivita/centro-funzionale-centrale>) del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale (<https://www.protezionecivile.gov.it/>)

Per utilizzare l'applicativo, l'utente deve accedere alla piattaforma **myDewetra** <https://www.mydewetra.org> e cliccare sull'icona dell'applicativo  **Reporter** nella barra laterale sinistra.

Il presente manuale è organizzato come segue:

Inizializzazione	2
Intestazione Report	4
Situazione Progressa	5
<i>Selezione finestra temporale</i>	5
<i>Intestazione sezione</i>	5
<i>Inserimento dati in forma di mappa</i>	6
<i>Inserimento dati in forma tabellare</i>	7
<i>Dati pluviometrici</i>	7
<i>Dati idrometrici</i>	9
Situazione Attuale	10
<i>Selezione finestra temporale</i>	10
<i>Intestazione sezione</i>	10
<i>Inserimento dati</i>	11
Scenario Previsto	13
<i>Selezione finestra temporale</i>	13
<i>Intestazione sezione</i>	13
<i>Inserimento dati</i>	14
Pubblicazione/Salvataggio Report	16

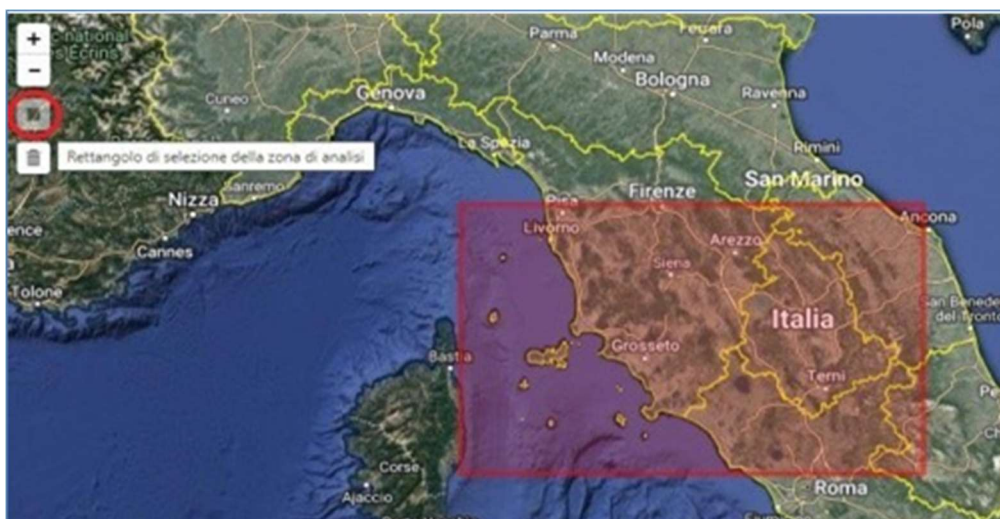
Inizializzazione

La schermata iniziale di **Reporter** chiede all'operatore di definire un'area geografica di analisi. Il sistema consente di selezionare quanto richiesto in due modi:

1. clickando sulla/e Regione/i d'interesse, che apparirà/anno evidenziata/e in giallo sullo schermo



2. definendo un'area d'interesse attraverso il pulsante in figura





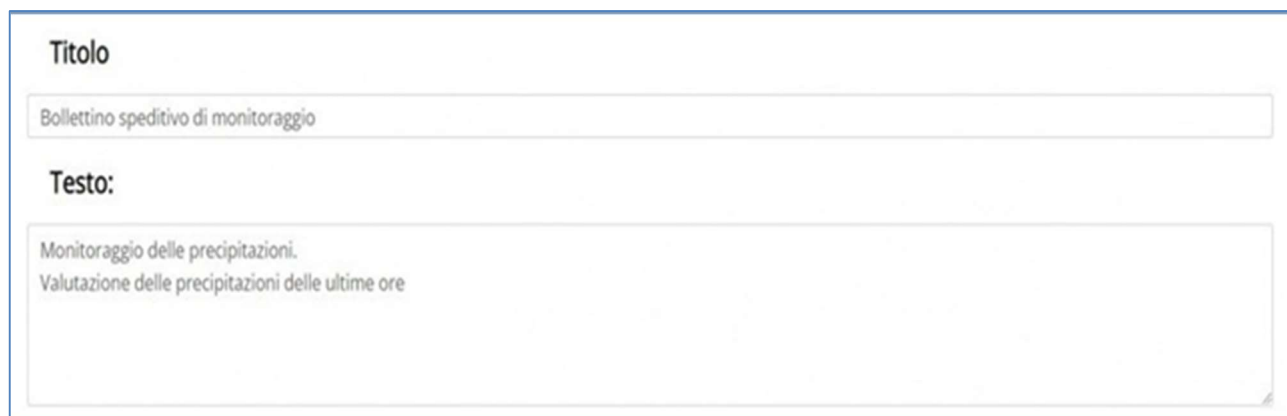
NOTA

Se l'utente non seleziona nessuna né definisce un'area di interesse, il sistema allora utilizzerà i come area geografica di analisi la porzione di territorio nazionale compresa nella finestra attiva (cfr. figura successiva)



Intestazione Report

La sezione dedicata all'inizializzazione consente all'utente di editare due caselle di testo, come da figura:



The screenshot shows a web form for report initialization. It has two main sections: 'Titolo' (Title) and 'Testo:' (Text). The 'Titolo' section contains a text input field with the placeholder text 'Bollettino speditivo di monitoraggio'. The 'Testo:' section contains a larger text area with the placeholder text 'Monitoraggio delle precipitazioni. Valutazione delle precipitazioni delle ultime ore'.

I campi di testo, liberi, una volta inseriti, saranno riportati nel documento esitato dall'applicativo una volta premuto il pulsante **Pubblica report** nella barra di sinistra.

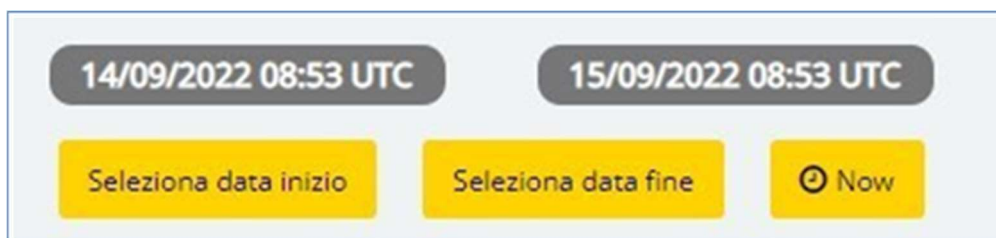


Situazione Progressa

La sezione **Situazione Progressa** consente all'utente di inserire nel report una serie di dati e immagini relativi a quanto osservato in una finestra temporale antecedente al **Now**.

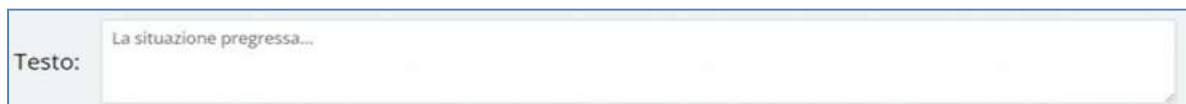
Selezione finestra temporale

L'estensione della suddetta finestra temporale è regolata dall'utente mediante i pulsanti **Selezione data inizio** e **Selezione data fine** in figura.



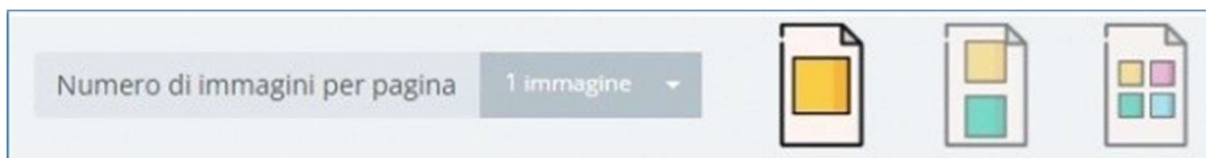
La pressione dei pulsanti apre un calendario pop-up attraverso cui l'utente è chiamato a fissare giorno, ora e minuti di inizio e fine periodo: di default, il sistema propone le 24 ore precedenti al **Now**.

Intestazione sezione



La text box successiva invece è editabile, abilitando l'inserimento di un testo descrittivo della sezione.

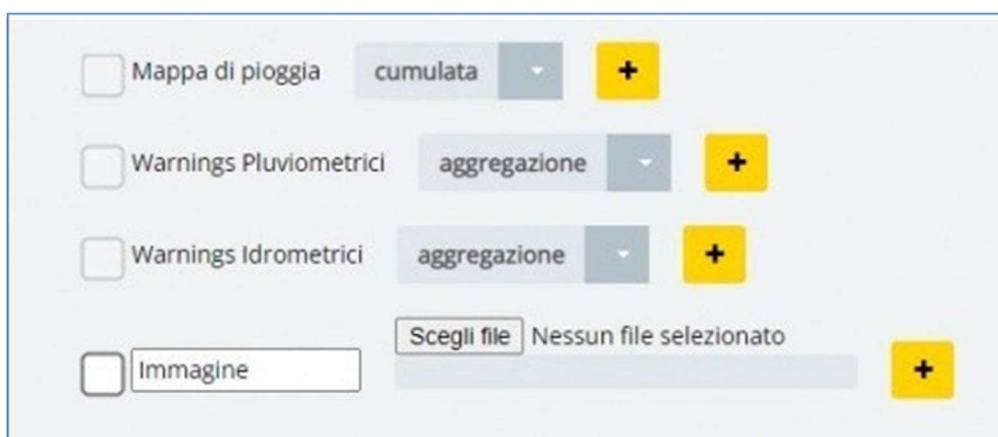
Scendendo ancora nella pagina, l'applicativo propone un menu a tendina con il quale l'utente seleziona il numero di immagini che verranno riportate in ogni pagina del report per quanto concerne la presente sezione:



L'opzione di default è impostata a **1**, ma l'utente può selezionare **2** ovvero **4** immagini per pagina.

Inserimento dati in forma di mappa

La sezione successiva, invece, è dedicata alla selezione dei dataset (in questo caso, mappe) che possono essere aggiunte al report:



The screenshot shows a user interface for selecting data to be added to a report. It features four rows, each with a checkbox on the left and a yellow '+' button on the right. The first row is for 'Mappa di pioggia' (Rain map), with a dropdown menu set to 'cumulata' (cumulative). The second row is for 'Warnings Pluviometrici' (Pluviometric warnings), with a dropdown menu set to 'aggregazione' (aggregation). The third row is for 'Warnings Idrometrici' (Hydrological warnings), also with a dropdown menu set to 'aggregazione'. The fourth row is for 'Immagine' (Image), with a text input field containing 'Scegli file' (Choose file) and a status indicator 'Nessun file selezionato' (No file selected).

1. mappa di pioggia Per aggiungere al report una mappa di pioggia, l'utente deve selezionare la durata della cumulata (menu a tendina **cumulata**) tra le opzioni 1, 3, 6, 12, 18, 24, 36, 48, 72 ore ovvero l'intero timerange impostato con **Selezione data inizio** e **Selezione data fine**.

Per includere nel report ulteriori mappe di pioggia, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente la durata della cumulata.

2. warning pluviometrici In questo caso l'utente, ha la possibilità di aggiungere al report la mappa degli **warning pluviometrici**, decidendone il livello di aggregazione tra Comuni, Province, Regioni, Zone d'allerta, Bacini idrografici.

Per includere nel report ulteriori mappe di warning pluviometrici, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente il livello di aggregazione.

3. warning idrometrici In questo caso l'utente, ha la possibilità di aggiungere al report la mappa degli **warning idrometrici**, decidendone il livello di aggregazione tra Comuni, Province, Regioni, Zone d'allerta, Bacini idrografici.

Per includere nel report ulteriori mappe di warning idrometrici, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente il livello di aggregazione.

Inserimento dati in forma tabellare

Dati pluviometrici

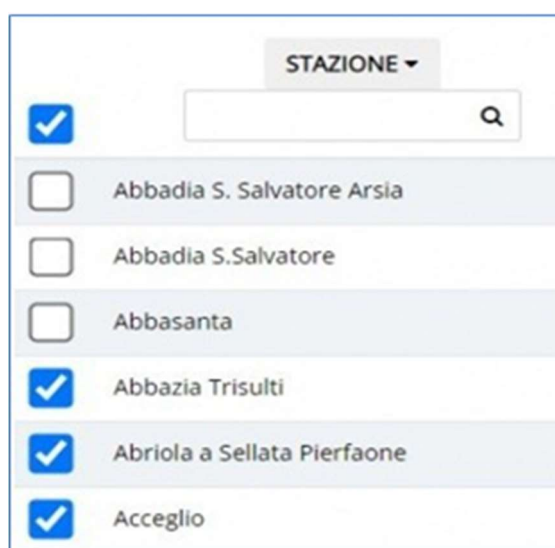
Per quanto riguarda i **dati pluviometrici**, l'utente deve selezionare la durata della cumulata d'interesse (menu a tendina **cumulata**) tra le opzioni 1, 3, 6, 12, 18, 24,36, 48, 72 ore ovvero l'intero timerange impostato con **Selezione data inizio** e **Selezione data fine**.



The screenshot shows a web interface for selecting pluviometric data. At the top, there is a checkbox for 'Pluviometri' with a range '(5.6470 - 19.4458 - 38.8483 - 45.0270)' and a dropdown menu set to 'cumulata'. Below this are five search fields: 'STAZIONE', 'COMUNE', 'PROVINCIA', 'REGIONE', and 'VALORE'. The 'VALORE' field has a sub-label 'Valore maggiore uguale'.

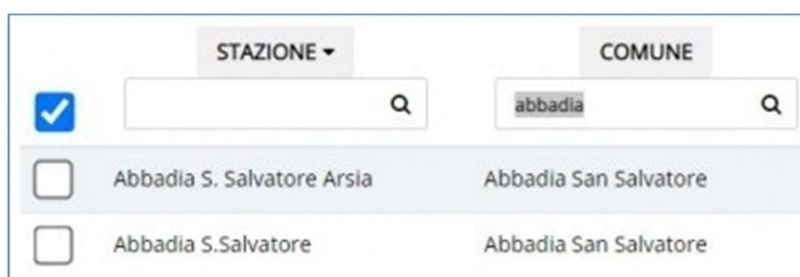
A valle di ciò, l'utente può filtrare i **pluviometri** mediante le 5 opzioni proposte:

1. **Stazione:** mediante menu a tendina, l'utente può selezionare uno o più stazioni all'interno dell'area d'interesse definita nell'**Inizializzazione**



The screenshot shows the 'STAZIONE' dropdown menu. The dropdown is open, showing a search bar and a list of stations. The first station, 'Abbadia S. Salvatore Arsia', is selected with a blue checkmark. Other stations listed include 'Abbadia S.Salvatore', 'Abbasanta', 'Abbazia Trisulti', 'Abriola a Sellata Pierfaone', and 'Acceglio', all of which are also selected with blue checkmarks.

2. **Comune:** mediante casella di testo, l'utente impone il nome del Comune rispetto al quale il sistema mostrerà le stazioni che vi ricadono.



The screenshot shows the 'COMUNE' search field. The search bar contains the text 'abbadia'. Below the search bar, a list of stations is displayed, filtered by the search term. The first station, 'Abbadia S. Salvatore Arsia', is selected with a blue checkmark. The second station, 'Abbadia S.Salvatore', is also selected with a blue checkmark. The third station, 'Abbasanta', is not selected. The fourth station, 'Abbazia Trisulti', is not selected. The fifth station, 'Abriola a Sellata Pierfaone', is not selected. The sixth station, 'Acceglio', is not selected.

3. **Provincia:** mediante casella di testo, l'utente impone il nome della Provincia rispetto al quale il sistema mostrerà le stazioni che vi ricadono.

STAZIONE ▾	COMUNE	PROVINCIA
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="cuneo"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Acceglio	Acceglio	Cuneo
<input checked="" type="checkbox"/> Acceglio Collet	Acceglio	Cuneo
<input checked="" type="checkbox"/> Alba	Alba	Cuneo
<input checked="" type="checkbox"/> Andonno Gesso	Roaschia	Cuneo

4. **Regione:** mediante casella di testo, l'utente impone il nome della Regione rispetto al quale il sistema mostrerà le stazioni che vi ricadono.

STAZIONE ▾	COMUNE	PROVINCIA	REGIONE
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Lazio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Abbazia Trisulti	Colleparado	Frosinone	Lazio
<input checked="" type="checkbox"/> Acilia	Roma	Roma	Lazio

5. **Valore:** mediante casella di testo, l'utente impone il valore minimo di precipitazione rispetto al quale il sistema filtrerà i dati, mostrando solo quelli che riportano valori uguali o superiori

STAZIONE ▾	COMUNE	PROVINCIA	REGIONE	VALORE
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Abbazia Trisulti	Colleparado	Frosinone	Lazio	1.4 (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Acquerino	Sambuca Pistoiese	Prato	Toscana	1.6 (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Amaseno a Fossanova	Priverno	Latina	Lazio	1.8 (mm)
<input checked="" type="checkbox"/> Baggio	Pistola	Pistola	Toscana	2.6 (mm)

Dati idrometrici

Per quanto riguarda i **dati idrometrici**, il funzionamento è analogo a quanto mostrato per i dati pluviometrici. Oltre ai filtri per **Stazione, Comune, Provincia, Regione** e **Valore**, l'utente può imporne uno ulteriore:

- 6. Superamento Soglia:** mediante menu a tendina, l'utente sceglie la soglia (**bassa, media, alta, molto elevata, massima**) rispetto alla quale il sistema filtrerà i dati osservati, mostrando solamente quelli al di sopra della soglia selezionata.

<input checked="" type="checkbox"/>	STAZIONE ▾	COMUNE	PROVINCIA	REGIONE	VALORE	SUPERAMENTO SOGLIA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Valore maggiore ug <input type="text" value=""/>	MEDIA ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Casse Espansione Enza SJAP	Montechiarugolo	Reggio nell'Emilia	Emilia-Romagna	2.5 (m)	MEDIA
<input checked="" type="checkbox"/>	Chienti 2	Monte San Giusto	Macerata	Marche	1.7 (m)	MEDIA
<input checked="" type="checkbox"/>	Fiume Lato SP14	Palagiano	Taranto	Puglia	3.4 (m)	MEDIA

NOTA

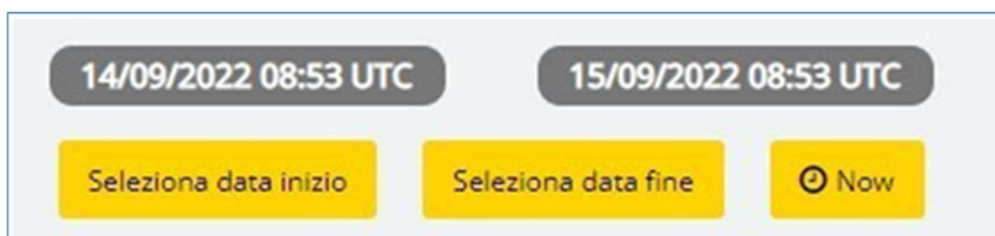
I filtri pluviometrici e idrometrici funzionano con logica AND per cui l'imposizione di due o più filtri verrà applicata a cascata, determinando la visualizzazione delle stazioni pluviometriche che soddisfano tutti i vincoli imposti dall'utente

Situazione Attuale

La sezione **Situazione Attuale** consente all'utente di inserire nel report una serie di dati e immagini relativi a quanto osservato in una finestra temporale che generalmente corrisponde al **Now** (istante corrente), impostato di default.

Selezione finestra temporale

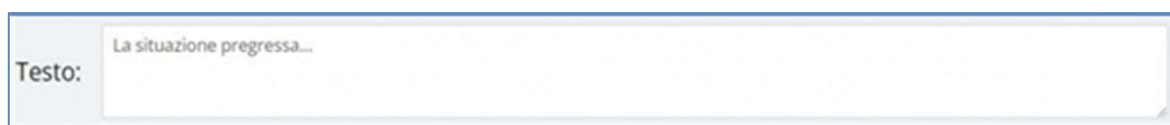
L'estensione della suddetta finestra temporale è regolata dall'utente mediante i pulsanti **Selezione data inizio** e **Selezione data fine** in figura.



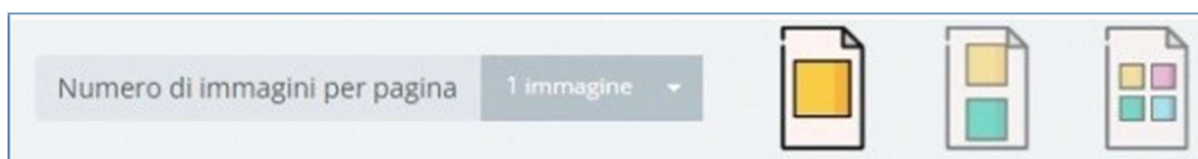
La pressione dei pulsanti apre un calendario pop-up attraverso cui l'utente è chiamato a fissare giorno, ora e minuti di inizio e fine periodo: di default, il sistema propone le 24 ore precedenti al **Now**.

Intestazione sezione

La text box successiva invece è editabile, abilitando l'inserimento di un testo descrittivo della sezione.



Scendendo ancora nella pagina, l'applicativo propone un menu a tendina con il quale l'utente seleziona il numero di immagini che verranno riportate in ogni pagina del report per quanto concerne la presente sezione: l'opzione di default è impostata a **1**, ma l'utente può selezionare **2** ovvero **4** immagini per pagina.





Inserimento dati

La sezione successiva, invece, è dedicata alla selezione dei dataset (in questo caso, mappe) che possono essere aggiunte al report:

- 1. SRI** Per aggiungere al report una mappa di **SRI**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 2. SRI_adjusted** Per aggiungere al report una mappa di **SRI adjusted**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 3. VMI** Per aggiungere al report una mappa di **VMI**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 4. Heavy Rain Warning** Per aggiungere al report una mappa di **HRW**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 5. Snow Hunter** Per aggiungere al report una mappa di **Snow Hunter**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 6. Rete Radar VIL** Per aggiungere al report una mappa di **VIL**, l'utente deve cliccare sulla casella di spunta posta alla sinistra del layer: il sistema aggiungerà al report l'ultimo istante disponibile (estremo destro del timerange) del layer in questione
- 7. warning pluviometrici** In questo caso l'utente, ha la possibilità di aggiungere al report la mappa degli **warning pluviometrici**, decidendone il livello di aggregazione tra Comuni, Province, Regioni, Zone d'allerta, Bacini idrografici.
Per includere nel report ulteriori mappe di warning pluviometrici, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente il livello di aggregazione.
- 8. warning idrometrici** In questo caso l'utente, ha la possibilità di aggiungere al report la mappa degli **warning idrometrici**, decidendone il livello di aggregazione tra Comuni, Province, Regioni, Zone d'allerta, Bacini idrografici.
Per includere nel report ulteriori mappe di warning idrometrici, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente il livello di aggregazione.
- 9. Immagine** L'utente può aggiungere al report un'immagine (in qualunque formato



standard), caricandola dal proprio pc attraverso la funzione di browsing **Scegli File**. Per includere nel report ulteriori immagini, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e utilizzare nuovamente la funzione di browsing.

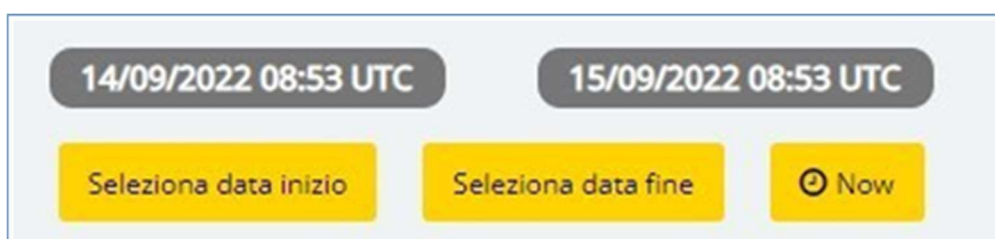
<input checked="" type="checkbox"/>	SRI			
<input type="checkbox"/>	SRI Adjusted			
<input type="checkbox"/>	VMI			
<input type="checkbox"/>	Heavy Rain Warning			
<input type="checkbox"/>	Snow Hunter			
<input type="checkbox"/>	Rete Radar - VIL			
<input checked="" type="checkbox"/>	Warnings Pluviometrici	aggregazione	REGIONE ▾	+
<input type="checkbox"/>	Warnings Idrometrici	aggregazione ▾		+
<input checked="" type="checkbox"/>	Immagine	Scegli file	edit[1]	+

Scenario Previsto

La sezione **Scenario Previsto** consente all'utente di inserire nel report una serie di immagini relative a quanto previsto dai modelli di previsione atmosferica per le successive 48 ore.

Selezione finestra temporale

L'estensione della suddetta finestra temporale è regolata dall'utente mediante i pulsanti **Selezione data inizio** e **Selezione data fine** in figura.



La pressione dei pulsanti apre un calendario pop-up attraverso cui l'utente è chiamato a fissare giorno, ora e minuti di inizio e fine periodo: di default, il sistema propone le 24 ore precedenti al **Now**.

Intestazione sezione

La text box successiva invece è editabile, abilitando l'inserimento di un testo descrittivo della sezione.

Testo:

Scendendo ancora nella pagina, l'applicativo propone un menu a tendina con il quale l'utente seleziona il numero di immagini che verranno riportate in ogni pagina del report per quanto concerne la presente sezione: l'opzione di default è impostata a **1**, ma l'utente può selezionare **2** ovvero **4** immagini per pagina.

Numero di immagini per pagina   



Inserimento dati

La sezione successiva, invece, è dedicata alla selezione dei dataset (in questo caso, mappe) che possono essere aggiunte al report:

- 1. Previsione Precipitazioni cum. 6h** Per aggiungere al report una mappa di precipitazione cumulata sulle 6 ore prevista da modello, l'utente dovrà selezionare l'intervallo previsionale esorario attraverso il menu a tendina **run**. Per includere nel report ulteriori mappe di precipitazione esoraria prevista, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente l'intervallo previsionale.
- 2. Previsione Neve cum. 6h** Per aggiungere al report una mappa di precipitazione nevosa cumulata sulle 6 ore prevista da modello, l'utente dovrà selezionare l'intervallo previsionale esorario attraverso il menu a tendina **run**. Per includere nel report ulteriori mappe di precipitazione nevosa esoraria prevista, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente l'intervallo previsionale.
- 3. Previsione Geopotenziale (500hpa)** Per aggiungere al report una mappa di altezza di geopotenziale a 500hPa prevista da modello, l'utente dovrà selezionare l'intervallo previsionale attraverso il menu a tendina **run**. Per includere nel report ulteriori mappe di altezza di geopotenziale a 500hPa prevista, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e successivamente impostare nuovamente l'intervallo previsionale.
- 4. Immagine** L'utente può aggiungere al report un'immagine (in qualunque formato standard), caricandola dal proprio pc attraverso la funzione di browsing **Scegli file**. Per includere nel report ulteriori immagini, l'utente dovrà invece premere il pulsante **+** e utilizzare nuovamente la funzione di browsing.



<input checked="" type="checkbox"/>	Previsione Precipitazioni cum. 6h	run	2022/09/15 00UTC +018	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Previsione Precipitazioni cum. 6h	run	2022/09/15 00UTC +036	+ -
<input type="checkbox"/>	Previsione Neve cum. 6h	run		+
<input checked="" type="checkbox"/>	Previsione Geopotenziale (500hpa)	run	2022/09/15 00UTC +024	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Immagine	Scegli file	REP9.jpg	

Publicazione/Salvataggio Report

Una volta compilate le sezioni di interesse, l'utente può comporre e scaricare in locale il report attraverso i pulsanti posti nella barra a sinistra.



Come si può notare, l'utente non è tenuto ad includere nel report tutte le sezioni (Situazione Pregressa, Situazione Attuale, Scenario Previsto), ma potrà aggiungere al documento solo quelle che ritiene opportune, **clickando sul pulsante di spunta posto alla destra del nome della sezione** (cfr. figura precedente).

Selezionata almeno una sezione, il sistema abilita il tasto **Pubblica Report** la cui pressione determina l'assemblaggio del documento secondo le specifiche selezionate in fase di redazione e - salvo limitazioni del browser imposte dall'utente - lo scaricamento automatico in locale del documento in formato **.docx**.

Si rappresenta dunque che, una volta scaricato, il documento sarà ancora editabile dall'utente tramite l'editor di testo presente sulla workstation dell'utente.

L'utente può inoltre procedere alla cancellazione dei dati inseriti tramite interfaccia attraverso il pulsante **Reset report**: in tal caso, il sistema eliminerà dalla cache tutti i dati selezionati e i testi inseriti dall'utente.