



**SCHEMA DI PROTOCOLLO D'INTESA**

TRA

LA REGIONE DEL VENETO, rappresentata da .....

L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE DEL VENETO (ARPAV), rappresentata da.....

Le ASSOCIAZIONI DI RAPPRESENTANZA: CONFATURISMO, FEDERTURISMO, ASSOTURISMO, rappresentate rispettivamente da .....

I CONSORZI DI IMPRESE TURISTICHE rappresentati rispettivamente da .....

LE ORGANIZZAZIONI DI GESTIONE DELLE DESTINAZIONI (OGD), rappresentate rispettivamente da .....

PREMESSO

- che l'attività turistica e quella escursionistica, risente in modo evidente dell'andamento meteorologico durante la stagione estiva e dell'innevamento delle piste da sci nel periodo invernale, e, molto spesso, la scelta di uno spostamento o di una breve vacanza è determinata dalle previsioni meteorologiche a brevissimo o a breve termine che fanno propendere, o meno, per la realizzazione della stessa;
- che la somma di ripetute scelte dettate da errate informazioni, indotte molto spesso da imprecise ed approssimate previsioni meteorologiche, determinano dei comportamenti dei turisti e degli escursionisti che influiscono non poco sull'attività turistica delle località venete e sulla operatività delle imprese;
- che il bisogno di certezze nella rilevazione e nella comunicazione meteorologica, nell'epoca del dominio, della tecnica e della tecnologia, deve fare i conti con l'incertezza del sapere scientifico e in particolare con il margine di errore insito nelle previsioni meteorologiche, che rappresentano un prodotto ad alto contenuto scientifico da maneggiare però con

professionalità e prudenza, soprattutto in condizioni atmosferiche variabili;

- che ARPAV è in grado di operare previsioni che, fatto salvo il margine di incertezza insito in ogni previsione meteorologica, rispondono a rigorosi criteri scientifici, non hanno finalità di lucro, sono operate da un ente pubblico, svolte sulla base di modelli matematici attendibili, aggiornate con sistematicità nel corso delle 24 ore a cadenze orarie prestabilite, svolte da personale qualificato e professionalmente preparato, proposte al pubblico con indicazione del loro grado di attendibilità;
- che la legge regionale n. 32 del 18 ottobre 1996, istitutiva di ARPAV, prevede che la stessa operi con un servizio meteorologico altamente specializzato, in grado di tradurre le informazioni provenienti dal radar meteorologico nella piena disponibilità di ARPAV e che le informazioni prodotte dallo stesso sono utilizzate anche da altri centri di previsione meteorologica;
- che la Regione, con la legge regionale 14 giugno 2013, n. 11 “Sviluppo e sostenibilità del turismo veneto” ha previsto di operare ogni possibile azione per lo sviluppo, la promozione e la valorizzazione del turismo veneto, anche mediante una fidelizzazione del turista e la fornitura allo stesso di informazioni ritenute utili, attendibili e concrete per il miglior svolgimento della propria vacanza od escursione giornaliera;
- che le associazioni di rappresentanza e i consorzi di imprese turistiche operano per conto dei propri associati nello spirito della messa a disposizione di ulteriori servizi forniti dall’ente pubblico regionale al fine di accrescere la notorietà e la “reputazione” delle singole destinazioni ed incrementare il livello di servizi resi al turista da parte delle imprese turistiche del territorio regionale;
- che ARPAV, oltre alle previsioni meteorologiche, elabora e rende consultabili i seguenti prodotti:
  - *Dati della rete di stazioni al suolo*: che consentono di avere un quadro della situazione in atto nella località dove è ubicata la stazione, relativamente a diversi parametri (temperatura, precipitazione, umidità relativa, intensità e direzione del vento, radiazione solare, visibilità, pressione). Nel sito ARPAV sono riportati ogni ora i dati di circa 60 stazioni che coprono in modo abbastanza dettagliato le varie zone del Veneto. Relativamente a zone costiere ed entroterra sono riportati i dati di: Bibione, Eraclea, Jesolo-Cavallino, Chioggia, Pradon-Porto Tolle. Relativamente alla zona del Garda sono riportati i dati di Bardolino-Calmasino e del Monte Baldo. Relativamente alle zone montane sono riportati i dati di numerose stazioni in corrispondenza delle principali località e dei principali rilievi.
  - *Immagini radar*: mappe che mostrano in tempo reale le zone in cui è presente la precipitazione, fornendo anche una stima dell’intensità della stessa (evidenziata con colori diversi). Nel sito ARPAV sono riportate le immagini di più radar gestiti direttamente (Teolo, Concordia, Valeggio). L’analisi delle immagini radar è molto utile per la programmazione nel breve termine di uscite, brevi escursioni, partecipazione a spettacoli all’aperto, ecc.; le immagini radar consentono di evidenziare e localizzare anche precipitazioni associate ai temporali, che spesso hanno una estensione spaziale molto ridotta.
  - *Immagini da satellite*: meteorologico Meteosat consentono di avere il quadro della nuvolosità presente su vaste aree, nonché dello spostamento dei corpi nuvolosi. Nel

sito ARPAV sono riportate le immagini da satellite diffuse dal Servizio dell'Aeronautica Militare Italiana, che mostrano la nuvolosità su gran parte dell'Europa; altre immagini da satellite con un maggior dettaglio sull'Italia settentrionale si possono visualizzare al seguente link: [www.sat24.com](http://www.sat24.com);

- *Dati di innevamento*: i dati della rete di stazioni al suolo comprendono anche, per alcune stazioni poste sui rilievi, la misura dell'altezza della neve al suolo, rilevata in modo automatico ogni ora. Nella giornata successiva a precipitazioni nevose viene emesso un bollettino specifico "Dolomiti neve al suolo" che riporta i dati di altezza totale del manto nevoso e di neve fresca caduta in 24 h su alcune località della montagna veneta.
- *Mappe di copertura nevosa da satellite*: durante la stagione invernale, da novembre a maggio, vengono prodotte mappe di copertura nevosa attraverso la rielaborazione di immagini acquisite dai sensori MODIS installati sulle piattaforme satellitari Terra e Aqua. Inoltre vengono prodotte, mediante il modello SnowMaps, mappe di distribuzione e altezza del manto nevoso su DEM avente una risoluzione di 250 m. Attualmente viene prodotto un aggiornamento ogni 15 gg per le seguenti aree del territorio montano del veneto: Comelico-Val d'Ansiei, Ampezzo, Cadore, Agordino-Zoldano, Alpe di Siusi, Prealpi bellunesi, Prealpi vicentine, Prealpi veronesi;
- *Bollettino di andamento della concentrazione di pollini allergenici*: vengono analizzate 24 tipologie di pollini, monitorati da 9 captaspore situate in ogni capoluogo di provincia, nel periodo gennaio - novembre;
- *Qualità delle acque di balneazione*: mediante il controllo della qualità delle acque su 174 punti considerati di rilievo per la balneazione sulla base di parametri batteriologici, nel periodo dal 15 maggio al 15 settembre.

**TUTTO CIÒ PREMESSO LE PARTI CONVENGONO  
E SOTTOSCRIVONO QUANTO SEGUE**

**L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE DEL VENETO (ARPAV)** si impegna a mettere a disposizione, a titolo gratuito, i seguenti prodotti che riguardano l'ambito del monitoraggio e previsione meteorologica e nivologica, il monitoraggio della diffusione dei pollini allergenici e le condizioni di idoneità dei principali punti di balneazione lacustri e marittimi:

- bollettini meteorologici tradizionali (Meteo Veneto, Dolomiti Meteo) e in particolare i bollettini meteo per il turismo "Meteo Spiagge venete" e "Meteo Garda";
- previsioni meteorologiche locali, dette anche meteogrammi: visualizzazione sintetica del tempo previsto sulle 18 sottoaree della regione;
- bollettini nivologici "Dolomiti Neve e Valanghe" e bollettini "Dolomiti neve al suolo";
- dati idro-nivo-meteorologici rilevati dalla rete di stazioni di ARPAV, immagini radar, immagini da satellite meteorologico;
- bollettini di rilevamento pollini allergenici;
- bollettini balneazione.

ARPAV si impegna a realizzare le previsioni meteorologiche per il turismo con una emissione giornaliera delle stesse alle ore 13.00 e con due aggiornamenti (entrambi relativi alla giornata in corso) alle ore 16.00 dello stesso giorno e alle ore 9.00 del giorno successivo e si impegna a fornire questi dati sette giorni su sette, per tutti i giorni dell'anno.

I metodi di accesso alle informazioni sono i seguenti: consultazione diretta del sito, link alle pagine ARPAV su siti terzi, inclusione di elementi del sito ARPAV su siti terzi, accesso ai dati XML. Per i soli prodotti inerenti la meteorologia e la nivologia sono inoltre disponibili le seguenti ulteriori modalità di accesso: stampa di files PDF; Iframes destinati all'inclusione nei siti di utenti.

Le informazioni di carattere meteorologico possono essere acquisite anche mediante traduzioni sintetiche nelle lingue inglese, tedesco e francese.

**Consultazione diretta del sito [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it):** Il metodo di accesso base a tutti i prodotti ARPAV è la consultazione del sito dove si possono trovare, nelle relative sezioni, i prodotti sopra indicati.

**Link alle pagine ARPAV su siti terzi:** coloro che producono un sito web con finalità promozionali/commerciali/informative nell'ambito del turismo possono considerare di inserire dei link indirizzati direttamente alle pagine del sito di ARPAV (e non è richiesta alcuna condizione particolare).

**Inclusione di elementi del sito ARPAV su siti terzi:** coloro che producono un sito web con finalità promozionali/commerciali/informative nell'ambito del turismo possono inserire elementi direttamente contenuti nelle pagine del sito di ARPAV. In questo caso è richiesta l'aggiunta, in posizione prossima all'elemento inserito, della dicitura "Fonte ARPAV - [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)" (ove non evidente dai contenuti stessi).

**Accesso ai dati XML:** ARPAV mette a disposizione dell'utenza i contenuti delle informazioni prodotte in files XML reperibili sul sito alla pagina: <http://www.arpa.veneto.it/dati-ambientali/open-data/dati-arpav-in-formato-xml>. Tali files riportano i contenuti costituenti le informazioni del sito in modo schematico e leggibile, in un formato di massima diffusione a livello web per l'eventuale riutilizzo e riformattazione dei dati e delle informazioni.

L'accesso a questi files offre un ampio spettro di possibilità anche all'utenza che voglia dedicare maggiore impegno agli aspetti web della propria attività; i bollettini e i dati possono essere riformattati o utilizzati selettivamente, arricchendo di informazioni istituzionali anche sui siti web delle imprese turistiche.

**Stampa di files PDF:** sono disponibili, assieme ai relativi prodotti web, i files pdf dei bollettini meteorologici e nivologici e stampare i prodotti permette di esporli per la consultazione pubblica.

**Iframes per inclusione nei siti di utenti:** il Servizio Meteorologico di ARPAV metterà in produzione dei prodotti sintetici affini alle previsioni puntuali, ma di minor ingombro grafico. Queste pagine saranno disponibili mediante "iframes", inseribili con una semplice stringa html, all'utenza che intenda integrare le previsioni di ARPAV relative alla propria area climatica direttamente nel proprio sito web.

**Bollettino di andamento della concentrazione di pollini allergenici:** ARPAV metterà a disposizione i dati giornalieri sulla diffusione, in aria, di 24 tipologie di pollini, monitorati da 9 captaspore situate in ogni capoluogo di provincia (più Feltre ed Agordo), nel periodo gennaio - novembre.

**Qualità delle acque di balneazione:** ARPAV si impegna a fornire un servizio di controllo della qualità delle acque su 174 punti considerati di rilievo per la balneazione sulla base di parametri batteriologici, nel periodo dal 15 maggio al 15 settembre con frequenza dei controlli di una volta al

mese con l'emissione di un dato informativo in formato file XML esportabile dagli operatori e che identifica la balneabilità (bandiera blu) o la non balneabilità (bandiera arancione).

**LA REGIONE DEL VENETO** si impegna a:

- Promuovere le attività di ARPAV in materia di turismo e di previsioni meteorologiche;
- Utilizzare i prodotti previsionali di ARPAV collocandoli nel portale turistico regionale [www.veneto.eu](http://www.veneto.eu) dandone diffusione mediante i social network del portale stesso;
- Promuovere l'utilizzo dei prodotti previsionali di ARPAV da parte di enti locali, organismi ed altri soggetti pubblici del territorio regionale;
- Coordinare le attività di informazione e comunicazione sulle previsioni meteorologiche in raccordo con le attività turistiche di altri soggetti.

**LE ASSOCIAZIONI DI RAPPRESENTANZA E I CONSORZI DI IMPRESE TURISTICHE** si impegnano a:

- Ampliare e sviluppare l'utilizzo dei prodotti ARPAV presso i propri associati anche mediante l'impiego dei siti web associativi, consortili e delle imprese aderenti;
- Collaborare con la Regione, con gli enti locali e con le Organizzazioni di gestione delle Destinazioni per diffondere le informazioni e previsioni meteorologiche di ARPAV;
- Diffondere le informazioni di ARPAV inerenti le previsioni meteorologiche, l'andamento della concentrazione di pollini allergenici e la qualità delle acque di balneazione presso i turisti italiani e stranieri e gli escursionisti interessati a soggiornare o a visitare le destinazioni venete.

Letto, approvato e sottoscritto.

Venezia, .....

Per la REGIONE DEL VENETO \_\_\_\_\_

Per ARPAV \_\_\_\_\_

Per le Associazioni di Rappresentanza:

CONF TURISMO \_\_\_\_\_

FEDERTURISMO \_\_\_\_\_

ASSOTURISMO \_\_\_\_\_

*Per i consorzi di imprese turistiche*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Per le Organizzazioni di Gestione delle Destinazioni*

---

---

---

---

---

---

---