



REGIONE MARCHE
GIUNTA REGIONALE
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE
IL SEGRETARIO GENERALE

Prot.

0520993118/09/2008:R_MARCHE/GRN/DDS_DPSIP

Ai / Ai

**Responsabili dei Settori Urbanistica / Difesa
del Suolo:**

- delle **PROVINCE** delle Marche
- dei **COMUNI** ricadenti nel territorio di competenza dell'AdB Marche
- delle **COMUNITA' MONTANE**

**PRESIDENTE dell'ORDINE DEI GEOLOGI
DELLE MARCHE**

Corso Garibaldi, 28
60121 Ancona

**PRESIDENTE della FEDERAZIONE
REGIONALE DEGLI ORDINI DEGLI
INGEGNERI DELLE MARCHE**

Piazza del Plebiscito 2
60121 Ancona

**PRESIDENTE della FEDERAZIONE DEGLI
ORDINI DEGLI ARCHITETTI DELLE MARCHE**

Via Matas, 13
60121 Ancona

**PRESIDENTE della FEDERAZIONE DEGLI
ORDINI DEGLI AGRONOMI DELLA REGIONE
MARCHE**

Via Salvo d'Acquisto, 29
60131 Ancona

**PRESIDENTE del COMITATO DI
COORDINAMENTO REGIONALE DEI
GEOMETRI**

Corso Mazzini 160
60121 Ancona

Oggetto: Progetto "CED Federati" Pubblicazione cartografia on-line.

L'autorità di Bacino delle Marche partecipa al progetto "CED Federati" promosso dal Ministero dell'Ambiente – Direzione Generale della Difesa del Suolo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, allo scopo di rendere disponibili le informazioni cartografiche sia ad utenti della P.A. che a tecnici professionisti e privati cittadini.



REGIONE MARCHE
GIUNTA REGIONALE
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE
IL SEGRETARIO GENERALE

Gli strati informativi vengono pubblicati sia per la consultazione diretta da browser che, in formato wms, da desktop GIS sia di tipo commerciale (ad es. ArcGis, MapInfo, Intergraph) sia open source (ad es. QGis, Gaia, ecc.). Quest'ultimo metodo di pubblicazione risulta particolarmente utile per i tecnici, in considerazione che possono accedere a strati informativi anche senza disporre dei file dei medesimi.

Attualmente si sono pubblicati, in forma unitaria per i territori di competenza di questa AdB:

- il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI), comprensivo di aggiornamenti connessi a specifiche modifiche, successive all'approvazione dello stesso da parte del Consiglio Regionale;
- il Piano Straordinario dei bacini idrografici colpiti dagli eventi alluvionali del 16-26 settembre 2006 (PS2006).

Le modalità di accesso tramite servizio wms, descritte nelle pagine del sito www.autoritabacino.marche.it, sono comunque riportate nell'Allegato.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e/o approfondimenti (referente ing. Roberto Copparoni tel. 07150117387 - e-mail roberto.copparoni@regione.marche.it) si porge cordiali saluti.

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Geol. Mario Smargiasso)

RC



La cartografia on line non ha valore ufficiale e non sostituisce la documentazione cartacea allegata alla pubblicazione formale di piani o atti di modifica degli stessi.

Può tuttavia essere un valido ausilio per la consultazione di informazioni cartografiche, ponendo particolare attenzione alla corretta sovrapposizione di altri strati informativi (congruenza dei sistemi di riferimento, scala di validità del dato, ecc.).

I riferimenti di validità del dato cartografico sono specificati nel Metadato associato.

Consultazione della cartografia on-line

La consultazione della cartografia avviene tramite browser (ad esempio Internet Explorer).

Attualmente sono pubblicati i seguenti strati informativi:

- PAI (Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico per i bacini di rilievo regionale)
- PS2006 (Piano Straordinario dei bacini idrografici colpiti dagli eventi alluvionali del 16-26 settembre 2006).

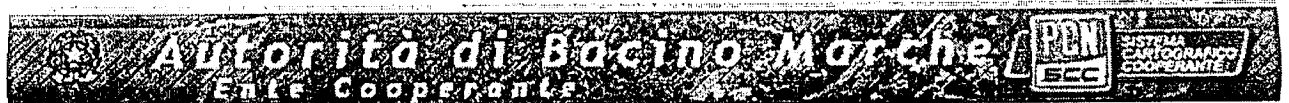
La scala massima di visualizzazione del PAI e del PS2006 è 1:10.000, scala di redazione degli stessi e della base cartografica (Carta Tecnica Regionale) realizzata dall'Ufficio Cartografico della Regione Marche.

Scale di dettaglio superiore a questa scala non saranno visualizzate.

La consultazione del PAI (AGGIORNATO sulla base di successivi decreti di modifica) e del PS2006 è disponibile all'indirizzo:

<http://webgispcn.autoritabacino.marche.it/mapserverPCFS/viewer.php>

Pubblicazione cartografica svolta nell'ambito del Progetto CED-Federati Autorita' di Bacino - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare





Accesso alla cartografia in modalita' wms

Il sistema informatico di pubblicazione dei dati cartografici è stato integrato del **servizio wms**, protocollo dell'**OGC** (Open Geospatial Consortium), per consentire la visualizzazione dei dati geografici del PAI e del PS2006 anche all'interno di **applicazioni Desktop GIS**. Tramite questo sistema si possono ottenere delle immagini georeferenziate della cartografia pubblicata con possibilità di ottenere informazioni anche sui singoli poligoni, tramite il comando "Identify".

Indirizzo del server WMS per la visualizzazione del PAI-PS2006:

http://webgispcn.autoritabacino.marche.it/cgi-bin/mapserv.exe?map=/ms_ogc/service/wms_pai_adbmarche.map

Metadato disponibile all'indirizzo:

<http://www.pcn.minambiente.it/mdSearch/mdView.jsp?type=simple&ID=514>

COME UTILIZZARE IL SERVIZIO WMS

Nota: per la fase di stampa si consiglia una qualità di 96 dpi.

Accesso ai dati da ArcGis (versione 9.1 o 9.0-SP2)

- attivare ArcCatalog (o premere il pulsante Add Data da ArcGis)
- accedere alla cartella GIS Servers
- doppio click su Add WMS Server
- inserire quale URL, l'indirizzo sopra specificato

Accesso ai dati da MapInfo (versione 7.8)

- dal menu file selezionare Web Service e poi WMS
- cliccare su Server e poi su aggiungi
- nella URL Server indicare l'indirizzo sopra riportato
- cliccare su descrizione per compilare il campo in automatico, poi premere ok
- selezionare i livelli WMS di interesse e poi clic su aggiungi
- dare un "nome file tavola" e poi clic su ok

Accesso ai dati da Qgis (sw GIS open source disponibile su www.qgis.org)

- dal menù layer selezionare aggiungi layer WMS
- nel menù che si apre selezionare nuovo
- inserire nel campo URL l'indirizzo sopra specificato, indicare un nome per la connessione, specificare i parametri del proxy (reperibili ad esempio da internet explorer dal menu' Strumenti -> Opzioni Internet -> Connessioni -> Impostazioni LAN, poi clic su ok
- click su Connetti
- selezionare i layer di interesse e premere Aggiungi