



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Direzione generale
per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (CRESS)

**Specifiche tecniche per l'installazione del portale delle
valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA**

Titolo	Specifiche tecniche per l'installazione del portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA
Autore	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (DG CReSS)
Oggetto	Specifiche tecniche per l'installazione del portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA
Argomenti	Valutazioni Ambientali, portale web
Parole chiave	Configurazione, installazione, web
Thesaurus	-
Descrizione	Il documento descrive le specifiche tecniche per l'installazione e la configurazione del portale
Responsabile pubblicazione	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (DG CReSS)
Contributi	
Data stesura	2020-12-31
Date aggiornamento	
Versione	
Tipo	Documento testuale
Formato dei dati	PDF
Nome e versione del software	Adobe Acrobat
Identificatore	-
Origine	-
Lingua dei dati	ITA
Riferimenti/Relazioni	-
Commenti	-
Copertura	-
Diritti	Accesso libero
Dimensione	742 kbyte
Lingua del metadato	ITA
Responsabile del metadato	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (DG CReSS)

INDICE

1.	ACRONIMI E DEFINIZIONI	4
2.	PREMESSA.....	5
3.	CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE DEL PORTALE VA	6
3.1.	REQUISITI TECNICI.....	6
3.2.	BANCHE DATI	6
3.3.	PORTALE VA.....	7
3.3.1.	Configurazione servizio Akismet	12
3.3.2.	Configurazione servizio Google Analytics	12
3.3.3.	Configurazione servizio Google Maps	12

1. Acronimi e definizioni

DG CReSS	Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo
HW	Hardware
MATM	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Portale VA	Sito web dedicato alle valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA (www.va.minambiente.it) del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
SW	Software

2. Premessa

Per promuovere la partecipazione del pubblico nei processi decisionali di competenza statale, in attuazione di quanto previsto dalla Convenzione di Aarhus e come sancito nei principi generali di cui alla Parte Prima del D.Lgs.152/2006 in materia di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo, la Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (DG CReSS) si è dotata di un Portale web dedicato alle valutazioni e autorizzazioni ambientali (www.va.minambiente.it). La pubblicazione della documentazione e delle informazioni sul Portale VA consente alla DG CReSS di adempiere all'obbligo di garantire l'informazione e la partecipazione del pubblico alle procedure di VAS, VIA e AIA di competenza statale.

Il portale fornisce informazioni in tempo reale sullo stato di avanzamento dei procedimenti VAS, VIA, AIA in corso, informazioni amministrative e documenti tecnici riguardanti la valutazione di progetti/piani/programmi e l'autorizzazione degli impianti, gli atti conclusivi emanati dal 1989 ad oggi, statistiche e dati di sintesi delle valutazioni e autorizzazioni concluse, guide operative, indicazioni tecniche e modulistica, dati e informazioni sullo stato dell'ambiente utili alla redazione degli studi ambientali.

Per permettere al cittadino di comprendere a pieno le caratteristiche dei progetti, oltre alle informazioni di tipo amministrativo e alla documentazione tecnica pubblicata sono disponibili, direttamente dalla home-page, per i progetti in fase di osservazione, le descrizioni in linguaggio semplice dei progetti e le sintesi non tecniche. Per facilitare l'immediata individuazione della localizzazione delle opere sul territorio, sono messe a disposizione mappe dinamiche (servizi webGIS) di dettaglio e il quadro d'unione delle procedure di VIA e di VAS in corso e degli impianti AIA.

Al fine di fornire chiare informazioni ai proponenti, ai gestori ed ai cittadini sugli aspetti amministrativi delle procedure, nel portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali, sono inoltre disponibili guide operative (Sezione: Spazio per il proponente/gestore), la modulistica da utilizzare per la presentazione delle diverse istanze e dei documenti da allegare all'istanza (ad esempio l'elenco delle autorizzazioni ambientali) informazioni generali per il cittadino quali le modalità per l'invio delle osservazioni e per l'accesso agli atti (sezione Spazio per il cittadino).

Di seguito sono descritti sinteticamente i requisiti tecnici, le banche dati e le operazioni necessarie all'installazione del Portale VA.

3. Configurazione e installazione del Portale VA

3.1. Requisiti tecnici

Nella **Tabella 1** sono descritti i requisiti tecnici minimi per la corretta installazione e il funzionamento del Portale VA.

Tabella 1 – Requisiti tecnici

Caratteristiche	Portale VA
Tecnologia utilizzata	Microsoft ASP.NET MVC 4, .net framework 4
Server Sistema operativo	Windows Server 2012
Piattaforma software lato server (Ambiente)	IIS vers. 7 o maggiore
Componente per la gestione dei Database	Microsoft SQLServer 2008 R2

3.2. Banche dati

La **Tabella 2** descrive le banche dati, fornite nel pacchetto, necessarie per la corretta installazione e il funzionamento del Portale VA.

Per l'installazione dei DB è possibile procedere facendo il restore dei database utilizzando i relativi file *.bak*, oppure in alternativa è possibile eseguire gli *script SQL*. Successivamente, attraverso Microsoft SQLServer Management Studio è necessario configurare le utenze di accesso ai DB, in modo che corrispondano a quelle dichiarate sul file *web.config* ("VAconnectionString" e "DivaWebConnectionString"). In considerazione del fatto che durante la navigazione del portale, l'applicazione registra eventuali anomalie applicative ma anche diverse tipologie di eventi generati dell'utente (l'elenco completo è presente nella tabella *TBL_WebEventTypes*), è stata predisposta la possibilità di archiviare questi dati in un altro database, configurando adeguatamente i parametri per la connessione "VAConnectionStringWebEvents".

Tabella 2 – Banche dati

Portale	Banche dati	Dimensione
VA	DatiVaAIA.bak oppure Script_DatiVAAIA.sql Database per la gestione delle informazioni e della documentazione tecnico-amministrativa inerenti alle procedure di valutazione e autorizzazione ambientale	19 MB / 21 MB
	DivaWeb.bak oppure Script_DivaWeb.sql Database per la gestione dei dati e informazioni ambientali contenuti nella sezione Dati Ambientali	13 MB / 22 MB

3.3. Portale VA

Il Portale VA è strutturato in due aree principali: il *front-end* ed il *back-end*.

Il codice sorgente necessario per l'utilizzo del sito web è contenuto nella cartella "PortaleVa" presente nel repository del codice sorgente.

Il *front-end* è l'area principale, ed è, di fatto, il portale vero e proprio.

Il *back-end*, che si trova nella sottocartella *Areas/Admin* della cartella *PortaleVA*, è stato sviluppato per gestire principalmente le tabelle con il prefisso TBL_UI_.

Dal *back-end* è possibile gestire:

- il carosello della home;
- i contenuti delle pagine statiche;
- i *widget* ed il loro posizionamento nelle varie pagine;
- le variabili;
- le notizie;
- le immagini che possono essere collegate alle notizie o alle pagine statiche;
- i documenti del Portale VA, cioè tutti quei documenti che non sono relativi a specifici procedimenti;
- gli utenti;
- eliminare i file di cache applicativi.

Gli utenti che possono entrare nell'area *admin* sono quelli registrati nella TBL_Utenti (tabella degli utenti); ogni utente può essere collegato ad uno o più ruoli in funzione dei quali si avranno diversi permessi di amministrazione sui relativi *controller*.

Le password nella tabella degli utenti sono *hashate* e per opportunità, è stato formato l'*hash* della stringa *P@ssword1* riportato di seguito:

1100:9U/yp0HLWrradKaUzb8dCMqsoqx/RxK1JTW0eDcKUF8=:SWtiIA2DvjnjM9YX6JCuf3/Uzr+2CAK0aC8v2wVxJZU=

Questa stringa può essere utilizzata per inserire il primo utente o per resettare una password se la procedura di reset disponibile nel *back-end* non è possibile.

Per l'installazione del Portale VA è necessario copiare la cartella "PortaleVA" nel server dedicato e modificare il file *web.config*.

Di seguito è riportato il contenuto del file *web.config* e sono evidenziati i parametri da modificare/inserire. Il portale utilizza una specifica cartella per archiviare immagini caricate attraverso il back-end e file di cache, il valore è configurabile con il parametro *PathBase*.

Per il valore del parametro *AkismetApiKey* consultare il paragrafo 3.3.1.

Web.config

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!--
```

For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433>

-->

<configuration>

<appSettings>

<add key="webpages:Version" value="2.0.0.0" />

<add key="webpages:Enabled" value="false" />

<add key="PreserveLoginUrl" value="true" />

<add key="ClientValidationEnabled" value="true" />

<add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />

<add key="UrlBase" value="http://***_dominio_sitoWeb_***/" />

<add key="UrlAdmin" value="http://***_dominio_sitoWeb_***/Admin/" />

<add key="PathBase" value="***_indicare percorso fisico della cartella ***" />

<add key="PathImmagini" value="Immagini" />

<add key="PathDocumentiPortale" value="DocumentiPortale" />

<add key="PathDocumentiPortaleTemp" value="Temp" />

<add key="PathDocumentiMedia" value="DocumentiMedia" />

<add key="PathDocumetiCondivisione" value="DocumetiCondivisione" />

<add key="PathDocumetiViaVas" value="DocumentiViaVas" />

<add key="PathDocumetiAia" value="DocumentiAia" />

<add key="PathDocumetiAiaRegionali" value="DocumentiAiaRegionali" />

<add key="PathDocumetiAiaEventi" value="AIA\Documenti" />

<add key="DurataCacheSecondi" value="60" />

<add key="SumOggettoID" value="1420" />

<add key="SumDocumentoID" value="108772" />

<add key="DefaultImmagineID" value="378" />

<add key="DestinatariEmail" value="***_indirizzo_email_***" />

<add key="AkismetApiKey" value="***_chiave API ***" />

<add key="ChiaveCrittazione" value="iSjdvspS" />

<add key="DurataTokenCreazioneUtente" value="2" />

<add key="MaintenanceMode" value="false" />

<add key="MaintenanceAllowedIPs" value="***_indirizzo_ip_***" />

<add key="AllowedAdminSingleIPs" value="localhost,***_indirizzo_ip_***" />

<add key="AllowedAdminMaskedIPs" value="***_indirizzo_ip_***;255.255.255.0" />

<add key="MailSmtpServer" value="***_indirizzo_ip_***" />

<add key="MailFrom" value="***_indirizzo_ip_***" />

<add key="MailTo" value="***_indirizzo_ip_***" />


```

<add key="MailToCC" value="***_indirizzo_ip_***" />
<add key="MailSmtpServerPort" value="25" />

<!-- Abilita invio email di errore -->
<add key="SendErrorMail" value="False" />

<!-- Abilita scrittura errori sul DB -->
<add key="WriteErrorToDb" value="True" />

</appSettings>
<connectionStrings>
  <add name="VAConnectionStringWebEvents" connectionString="data source=***_indirizzo_sqlServer_***;initial
catalog=DatiVaAia;integrated security=false;persist security info=True;user id=***user***;password=***password***"
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="VAConnectionString" connectionString="data source=***_indirizzo_sqlServer_***;initial
catalog=DatiVaAia;integrated security=false;persist security info=True;user id=***user***;password=***password***"
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="DivaWebConnectionString" connectionString="data source=***_indirizzo_sqlServer_***;initial
catalog=DivaWeb;integrated security=false;persist security info=True; user id=***user***;password=***password***"
providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>

<system.web>
  <globalization uiCulture="it" culture="it-IT" />
  <authentication mode="Forms">
    <forms name=".VA_AUTH" cookieless="UseCookies" protection="All" slidingExpiration="true" timeout="360"
defaultUrl="~/Admin/Index" loginUrl="~/Admin/Home/Login" />
  </authentication>
  <compilation debug="true" targetFramework="4.0" />

  <customErrors mode="RemoteOnly" defaultRedirect="~/Error" redirectMode="ResponseRedirect">
    <error redirect="~/Error/NotFound" statusCode="404" />
  </customErrors>

  <healthMonitoring enabled="true">
    <eventMappings>
      <clear />
      <!--Log ALL error events-->
      <add name="All Errors" type="System.Web.Management.WebBaseErrorEvent" startEventCode="0"
endEventCode="2147483647" />
      <!--Custom Events-->
      <add name="Download Documento" type="VALib.Web.VAWebRequestDocumentoDownloadEvent"
startEventCode="0" endEventCode="2147483647" />
    </eventMappings>
    <providers>
      <clear />

```

```

        <add buffer="false" bufferMode="Notification" name="SqlWebEventProvider Error"
type="VALib.Web.SqlWebEventProvider" />

        <add buffer="true" bufferMode="Critical Notification" name="SqlWebEventProvider Audit"
type="VALib.Web.SqlWebEventProvider" />

    </providers>

    <bufferModes>

        <clear/>

        <add name="Notification" maxBufferSize="100" regularFlushInterval="00:00:05" urgentFlushThreshold="10"
urgentFlushInterval="00:00:01" maxFlushSize="10" />

        <add name="Critical Notification" maxBufferSize="100" regularFlushInterval="00:00:20"
urgentFlushThreshold="10" urgentFlushInterval="00:00:10" maxFlushSize="10"/>

    </bufferModes>

    <rules>

        <clear />

        <add name="All Errors Default" eventName="All Errors" provider="SqlWebEventProvider Error"
minInstances="1" maxLimit="Infinite" minInterval="00:00:00" />

        <add name="Download Documento" eventName="Download Documento" provider="SqlWebEventProvider
Audit" minInstances="1" maxLimit="Infinite" minInterval="00:00:00" />

    </rules>

    <profiles>

        <clear />

    </profiles>

</healthMonitoring>

    <pages>

    <namespaces>

        <add namespace="System.Web.Helpers" />

        <add namespace="System.Web.Mvc" />

        <add namespace="System.Web.Mvc.Ajax" />

        <add namespace="System.Web.Mvc.Html" />

        <add namespace="System.Web.Routing" />

        <add namespace="System.Web.WebPages" />

    </namespaces>

    </pages>

    <catching>

        <outputCacheSettings>

            <outputCacheProfiles>

                <add name="FileImmagine" duration="0" varyByParam="*" noStore="false" />

            </outputCacheProfiles>

        </outputCacheSettings>

    </catching>

</system.web>

<system.net>

    <mailSettings>

        <smtp deliveryMethod="Network">

            <network host="*** indirizzo mail server***" port="25" enableSsl="false" />

        </smtp>

```

```

</mailSettings>
</system.net>
<system.webServer>
  <validation validateIntegratedModeConfiguration="false" />
  <modules runAllManagedModulesForAllRequests="true" />
  <handlers>
    <remove name="ExtensionlessUrlHandler-ISAPI-4.0_32bit" />
    <remove name="ExtensionlessUrlHandler-ISAPI-4.0_64bit" />
    <remove name="ExtensionlessUrlHandler-Integrated-4.0" />
    <add name="ExtensionlessUrlHandler-ISAPI-4.0_32bit" path="*."
verb="GET,HEAD,POST,DEBUG,PUT,DELETE,PATCH,OPTIONS" modules="IsapiModule"
scriptProcessor="%windir%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll"
preCondition="classicMode,runtimeVersionv4.0,bitness32" responseBufferLimit="0" />
    <add name="ExtensionlessUrlHandler-ISAPI-4.0_64bit" path="*."
verb="GET,HEAD,POST,DEBUG,PUT,DELETE,PATCH,OPTIONS" modules="IsapiModule"
scriptProcessor="%windir%\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll"
preCondition="classicMode,runtimeVersionv4.0,bitness64" responseBufferLimit="0" />
    <add name="ExtensionlessUrlHandler-Integrated-4.0" path="*."
verb="GET,HEAD,POST,DEBUG,PUT,DELETE,PATCH,OPTIONS"
type="System.Web.Handlers.TransferRequestHandler" preCondition="integratedMode,runtimeVersionv4.0" />
  </handlers>

  <staticContent>
    <clientCache cacheControlMode="UseMaxAge" cacheControlMaxAge="00:05:00"
cacheControlCustom="public" />
    <mimeMap fileExtension=".woff" mimeType="APPLICATION/X-WOFF" />
    <mimeMap fileExtension=".woff2" mimeType="APPLICATION/X-WOFF" />
  </staticContent>
  <rewrite>
    <rules>
      <rule name="ssl" enabled="false" patternSyntax="Wildcard" stopProcessing="true">
        <match url="*" negate="false" />
        <action type="Redirect" url="https://***_dominio_sitoWeb_***{C:2}" redirectType="Found" />
        <conditions logicalGrouping="MatchAny">
          <add input="{HTTP_HOST}" pattern="****_dominio_sitoWeb_****" />
        </conditions>
      </rule>
    </rules>
  </rewrite>

  <httpProtocol>
    <customHeaders>
      <remove name="X-Powered-By"/>
    </customHeaders>
  </httpProtocol>

  <httpErrors errorMode="Custom">

```

```

<clear/>
<error statusCode="404" subStatusCode="0" path="/Error/NotFound" responseMode="ExecuteURL"/>
</httpErrors>
</system.webServer>
<runtime>
<assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
  <dependentAssembly>
    <assemblyIdentity name="WebGrease" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
    <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.5.2.14234" newVersion="1.5.2.14234" />
  </dependentAssembly>
</assemblyBinding>
</runtime>
</configuration>

```

3.3.1. Configurazione servizio Akismet

Dal sito ufficiale (<http://www.akismet.com>) si potrà richiedere una chiave API e bisognerà completare la procedura di registrazione al termine della quale si riceverà sulla casella e-mail la chiave API per utilizzare il servizio. Per i siti non commerciali è possibile scaricare la versione gratuita.

3.3.2. Configurazione servizio Google Analytics

Per monitorare i dati relativi alle visite e al numero di utenti effettivi che hanno consultato il sito, il numero di pagine totali, il valore medio per ogni visita e consultare altri dati statistici sul portale da parte degli utenti pubblici, è stato utilizzato il servizio Google Analytics. A tal fine è necessario che il webmaster configuri lo script di utilizzo con il proprio codice di account ottenuto in fase di registrazione al servizio di Google.

Le pagine su cui intervenire sono le seguenti:

- PortaleVA\Views\Shared_Layout.cshtml
- PortaleVA\Views\Shared_LayoutError.cshtml
- PortaleVA\Views\Shared_LayoutInterno.cshtml

3.3.3. Configurazione servizio Google Maps

Il portale offre la possibilità di effettuare delle ricerche di progetti sottoposti alle procedure di VIA attraverso l'uso di mappe (Sezione Ricerca-Progetti). Il software interagisce con il servizio di Google Maps attraverso l'uso di API offerte dal servizio, a tal fine è necessario configurare lo script che esegue la chiamata, inserendo la chiave di autorizzazione in proprio possesso.

La pagina web su cui intervenire è: PortaleVA\Views\Ricerca\Mappa.cshtml