



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 ambientali VAS-VIA**

Titolo	Specifiche tecniche per l'installazione del portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA
Autore	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (CRESS)
Oggetto	Specifiche tecniche per l'installazione del portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA
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 (CRESS)
Contributi	
Data stesura	2018-05-31
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	60 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 (CRESS)

## INDICE

<b>1.</b>	<b>ACRONIMI E DEFINIZIONI .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE DEL PORTALE VA .....</b>	<b>6</b>
3.1.	REQUISITI TECNICI.....	6
3.2.	BANCHE DATI .....	6
3.3.	PORTALE VA.....	6

## 1. Acronimi e definizioni

CRESS	Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (CRESS)
HW	Hardware
MATM	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Portale VA	Sito web dedicato alle Valutazioni Ambientali VAS-VIA ( <a href="http://www.va.minambiente.it">www.va.minambiente.it</a> ) 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 e s.m.i. 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 (CRESS) si è dotata di un Portale web dedicato alle Valutazioni Ambientali ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)). La pubblicazione della documentazione e delle informazioni sul portale VA consente alla CRESS di adempiere all'obbligo di garantire l'informazione la partecipazione del pubblico alle procedure di VAS e VIA di competenza statale.

Il portale fornisce informazioni in tempo reale sullo stato di avanzamento delle valutazioni ambientali in corso, informazioni amministrative e documenti tecnici riguardanti i progetti e i piani/programmi in valutazione, gli atti conclusivi emanati dal 1989 ad oggi, statistiche e dati di sintesi delle valutazioni 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 inoltre messe a disposizione mappe dinamiche (servizi webGIS) di dettaglio e il quadro d'unione delle procedure di VIA e di VAS in corso.

Al fine di fornire chiare informazioni ai proponenti ed ai cittadini sugli aspetti amministrativi delle procedure di VIA e di VAS, nel portale delle valutazioni ambientali, sono inoltre disponibili guide operative (Sezione: Spazio per il proponente), la modulistica da utilizzare per la presentazione delle diverse istanze e dei documenti da allegare all'istanza (ad esempio l'elenco delle autorizzazioni ambientali o la dichiarazione del professionista che predispone lo studio di impatto ambientale) 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 necessari 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. 8.5
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 sufficiente fare il *restore* attraverso Microsoft SQLServer Management Studio ed è necessario configurare le utenze di accesso al DB in modo che corrispondono a quelle dichiarate sul file *web.config* ("VAconnectionString" e "DivaWebConnectionString").

La connessione al DB Vipera avviene direttamente attraverso le *stored procedure*.

Tabella 2 – Banche dati

Portale	Banche dati	Dimensione
VA	<b>DatiVA</b> Database per la gestione delle informazioni e della documentazione tecnico-amministrativa inerenti alle procedure di Valutazione Ambientale	27 MB
	<b>DivaWeb</b> Database per la gestione dei dati e informazioni ambientali contenuti nella sezione Dati Ambientali	10 MB
Esterne	<b>VIPERA</b> Database dell'applicativo per il monitoraggio dei procedimenti VAS e VIA. Viene utilizzato per prendere in tempo reale le informazioni riguardo lo stato delle procedure	4 MB

#### 3.3. Portale VA

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

Il *front-end* è l'area principale, che si trova la radice del progetto ed è, di fatto, il portale vero e proprio. Il *back-end*, che si trova nella cartella *Areas/Admin*, 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 progetti, piani o programmi;
- gli utenti.

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 *PortaleVAPassword* riportato di seguito:

**1100:+W6LAUKzesiAXZKL0Fm2OVPto8hfbbIWfD4ioo+I5ek=:NyOM/10pzQQpdyinSXC3AdxvpTXxhyb  
uq/wSR s7s1QY=**

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 e sono evidenziati i parametri da modificare/inserire.

### Web.config

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<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://www.va.minambiente.it/" />
    <add key="UrlAdmin" value="http://www.va.minambiente.it/Admin/" />
    <add key="PathBase" value="xxx" />
    <add key="PathImmagini" value="Immagini" />
    <add key="PathDocumentiPortale" value="DocumentiPortale" />
    <add key="PathDocumentiPortaleTemp" value="Temp" />
```

```

<add key="PathDocumentiMedia" value="DocumentiMedia" />
<add key="PathDocumetiCondivisione" value="DocumentiCondivisione" />
<add key="PathDocumetiViaVas" value="DocumentiViaVas" />
<add key="DurataCacheSecondi" value="60" />
<add key="SumOggettoID" value="1421" />
<add key="SumDocumentoID" value="109033" />
<add key="DefaultImmagineID" value="378" />
<add key="DestinatariEmail" value="...destinatari e-mail per i box dei messaggi delle pagine Spazio per il cittadino
e Spazio per il proponente..." />
<add key="AkismetApiKey" value="f047fee5e76e" /> <add key="ChiaveCrittazione" value="iSjdvspS" />
<add key="DurataTokenCreazioneUtente" value="8" />
<add key="MaintenanceMode" value="false" />
<add key="MaintenanceAllowedIPs" value="" />
</appSettings>

<connectionStrings>

<add name="VAConnectionString" connectionString="data source=Server;initial catalog=DatiVa;user id=User;
password=pass;" providerName="System.Data.SqlClient" />
<add name="DivaWebConnectionString" connectionString="data source=Server;initial catalog=DivaWeb;user
id=User; password=pass;" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>

<system.net>
<mailSettings>
<smtp deliveryMethod="Network">
<network host="10.156.8.20"
</smtp>
</mailSettings>
</system.net>
<system.web>
<authentication mode="Forms">
<forms name=".VA_AUTH" cookieless="UseCookies" protection="All" slidingExpiration="true" timeout="360"
defaultUrl="~/Admin/Index" loginUrl="~/Admin/Login" />
</authentication>
<compilation targetFramework="4.0" />
<customErrors mode="On" 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="true" bufferMode="Notification" name="SqlWebEventProvider Error"
type="VALib.Web.SqlWebEventProvider" />

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

    <rules>
        <clear />

        <add name="All Errors Default" eventName="All Errors" provider="SqlWebEventProvider Error"
minInstances="1" maxLimit="Infinite" minInterval="00:01:00" />

        <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>

<caching>
    <outputCacheSettings>
        <outputCacheProfiles>
            <add name="FileImmagine" duration="0" varyByParam="*" noStore="false" />
        </outputCacheProfiles>
    </outputCacheSettings>
</caching>
</system.web>

<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>
<httpErrors errorMode="Detailed" />
<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>
<aching>
    <profiles>
        <add extension=".jpg" policy="CacheUntilChange" kernelCachePolicy="CacheUntilChange"
duration="00:00:30" />
        <add extension=".js" policy="CacheUntilChange" kernelCachePolicy="CacheForTimePeriod"
duration="00:00:30" />
        <add extension=".css" policy="CacheForTimePeriod" kernelCachePolicy="CacheForTimePeriod"
duration="00:00:30" />
    </profiles>
</aching>
</system.webServer>
<runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
        <dependentAssembly>
            <assemblyIdentity name="WebGreas" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" />
            <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.5.2.14234" newVersion="1.5.2.14234" />
        </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
</runtime>
</configuration>

```

### 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

### Configurazione servizio Google Maps

Il portale offre la possibilità di effettuare delle ricerche sul territorio attraverso l'uso di mappe. 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