



Data: 8 Ottobre 2013

Release: 1.0 - 15 Feb 2013 -

Release: 2.0 - *Aggiunta procedura per inviare email da Windows con php*

Release: 2.1 - 20 Mar 2013

Release: 2.2 - 8 Ottobre 2013 - *Aggiunta procedura per inviare email da Windows con ASP*

Descrizione: Codici sorgenti di esempio per l'invio di email da pagine WEB per gli spazi hosting ospitati presso ITESYS SRL.

1.0 CONSIDERAZIONI COMUNI AI SISTEMI LINUX E WINDOWS

Gli script presentati sono rivolti a coloro i quali hanno un dominio registrato e uno spazio di hosting presso ITESYS. Questi clienti avranno pertanto anche una o piu' caselle email registrate e funzionanti nel server di posta di ITESYS.

L'utente che vuole inviare email dal proprio spazio web, ad esempio in conseguenza alla compilazione di un form online da parte di un visitatore, puo' utilizzare il server di posta di ITESYS legando il form online ad un indirizzo email di proprio utilizzo gia' presente sul server.

Affinche' si possano inviare con successo email dai propri spazi web e' necessario ricordare alcune regole ovvero:

- 1) Il server di posta di ITESYS richiede l'autenticazione SMTP per accettare email da un SMTP client;
- 2) Il server di posta di ITESYS richiede che l'indirizzo mittente della email sia uguale allo username utilizzato per l'autenticazione SMTP;

Sara' pertanto comodo agganciare un form online ad una casella di posta gia' in uso dall'utente presso ITESYS. In alternativa il cliente potra' richiedere l'attivazione di una nuova casella di posta che utilizzerà esclusivamente per i propri servizi web.

Il presente documento non ha l'ambizione di essere esaustivo e coprire tutte le casistiche possibili. In ogni caso e' una valida traccia per l'utente e rappresenta chiaramente la filosofia che deve adottare il webdesigner per inviare email dalle nostre piattaforme.

2.0 INVIO EMAIL DA LINUX TRAMITE SCRIPT PHP

Ecco uno script in PHP da integrare opportunamente al proprio sito web per inviare email. Per finalita' di test potete creare un file test.php contenente lo script presentato e poi richiamarlo da un qualsiasi browser con la corretta url. Successivamente potete editarlo opportunamente per l'uso a voi piu' appropriato.

L'utente avanzato potra' utilizzare delle opzioni aggiuntive offerte dal modulo Mail di PEAR consultabili all'indirizzo web: <https://pear.php.net/manual/en/package.mail.mail.php>

Nello script dovete sostituire le stringhe di indirizzo (indicate per semplicita' con dominio .it) con gli account email reali che intendete adottare.

```
<?php
//
//  Script 1.0 - ITESYS SRL - Server Linux
//                Invio email da web
//
//  Richiede nel server in cui gira "yum install php-pear-Mail*"
//
require_once('Mail.php');
// Il server di posta dove risiede l'email mittente
$host = 'out.itesys.it';
// Il mittente della email. Dev'essere un account che voi avete presso Itesys
$from = 'miaemail@miodominioitesys.it';
// Il destinatario della email. Puo' essere una email qualsiasi.
$to = 'miodestinatario@dominio.it';
// Indirizzo per le risposte del ricevente. Puo' essere una email qualsiasi.
$reply = 'indirizzorisposte@dominio.it';
// Credenziali IMAP/POP3 dell'account di posta mittente.
$username= 'miaemail@miodominioitesys.it';
$password= 'miapassword';
// Oggetto del messaggio.
$subject = 'Oggetto del messaggio';
// Corpo del messaggio.
$body = 'Corpo del messaggio...';
// Invio messaggio di posta.
$headers = array ('From' => $from, 'To' => $to, 'Reply-To' => $reply, 'subject' => $subject);
$mail = Mail::factory('smtp',array('host' => $host, 'auth' => true, 'username' => $username,
'password' => $password));
$mail = $smtp->send($to,$headers,$body);
// Analisi esito invio e visualizzazione su pagina web.
if (PEAR::isError($mail)) {
    echo("<p>" . $mail->getMessage() . "</p>");
} else {
    echo("<p>Messaggio inviato con successo</p>");
}
?>
```

2.0 INVIO EMAIL DA WINDOWS TRAMITE SCRIPT ASP.NET C#

Ecco uno script in ASP.NET 2.0 (e a seguire) in codice C# che visualizza una pagina web con un semplice bottone cliccato il quale parte una email. Lo script e' immediatamente utilizzabile creando una pagina test.aspx nel proprio spazio web e indirizzandola con la corretta url.

L'utente avanzato potra' utilizzare delle opzioni aggiuntive offerte dal Namespace System.Net.Mail consultando l'indirizzo: <http://msdn.microsoft.com/it-it/library/system.net.mail.aspx>

Nello script dovete sostituire le stringhe di indirizzo (indicate per semplicita' con dominio .it) con gli account email reali che intendete adottare.

```
<%@ Import Namespace="System.Net.Mail"%>
<%@ Import Namespace="System.Net"%>
<head runat="server">
Clicca per inviare una email
<script language="C#" type="text/C#" runat="server">
// Funzione di invio di un messaggio email
protected void Submit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SmtplibClient smtpClient = new SmtplibClient();
    MailMessage message = new MailMessage();

    try
    {
        smtpClient.Host= "out.itesys.it";
        smtpClient.UseDefaultCredentials=false;
        NetworkCredential miecredenziali = new NetworkCredential("'miaemail@miodominioitesys.it'",
"xxxx");
        smtpClient.Credentials= miecredenziali;
        message.From = new MailAddress("miaemail@miodominioitesys.it","gianrico fichera");
        message.To.Add("miodestinatario@dominio.it");//here you can add multiple to
        message.Subject = "Oggetto del messaggio";//subject of email
        message.CC.Add("perconoscenza@dominio2.it");//ccing the same email to other email address
        message.Bcc.Add(new MailAddress("incopianascosta@dominio3.it"));//here you can add bcc
        address
        message.IsBodyHtml = false;//To determine email body is html or not
        message.Body = "Corpo del messaggio";
        smtpClient.Send(message);
    }

    catch (Exception ex){

        // Codice opzionale per gestire condizioni di errore

    }
}
</script>
</head>

<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <asp:Button ID="Submit" runat="server" Text="Submit" onClick ="Submit_Click" />
    </div>
    </form>
</body>
</html>
```

3.0 INVIO EMAIL DA WINDOWS TRAMITE SCRIPT ASP.NET VBasic

Ecco uno script in ASP.NET 2.0 (e a seguire) in codice Vb.net che visualizza una pagina web con un semplice bottone cliccato il quale parte una email. Lo script e' immediatamente utilizzabile creando una pagina test.aspx nel proprio spazio web e indirizzandola con la corretta url.

L'utente avanzato potra' utilizzare delle opzioni aggiuntive offerte dal Namespace System.Net.Mail consultando l'indirizzo: <http://msdn.microsoft.com/it-it/library/system.net.mail.aspx>

Nello script dovete sostituire le stringhe di indirizzo (indicate per semplicita' con dominio .it) con gli account email reali che intendete adottare.

```
<%@ Import Namespace="System.Net.Mail"%>
<%@ Import Namespace="System.Net"%>
<head runat="server">
  Clicca per inviare una email

<script language="VBScript" Debug="true" runat="server">
  ' Invia un messaggio email
  sub Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    Dim message As New MailMessage()
    Dim miecredenziali As New System.net.networkCredential("miaemail@miodominioitesys.it","password")
    message.From = New MailAddress("miaemail@miodominioitesys.it")
    message.To.Add("miodestinatario@dominio.it ")
    message.Subject = "Oggetto del messaggio"
    message.Body = "<HTML><BODY><B>Corpo del messaggio</B></BODY></HTML>"
    Dim smtp As New SmtpClient()
    smtp.Host = "out.itesys.it"
    smtp.UseDefaultCredentials=False
    smtp.Credentials= miecredenziali
    smtp.Send(message)
    message = Nothing
  end sub
</script>
</head>

<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <asp:Button ID="Submit" runat="server" Text="Submit" onClick ="Click" />
  </div>
</form>
</body>
</html>
```


4.0 INVIO EMAIL DA WINDOWS TRAMITE SCRIPT in ASP

Ecco uno script in ASP che invia subito una email visualizzando un messaggio di conferma sullo schermo. Lo script e' immediatamente utilizzabile creando una pagina test.asp nel proprio spazio web e indirizzandola con la corretta url. La mail deve avere indirizzo di mittente uguale allo username con cui ci si e' autenticati con il server SMTP nel campo 'sendusername'.

```
<html>
<head>
<title>Test invio email</title>
</head>
<body>
<%
Dim myMail,HTML,strMsg

Set myMail = Server.CreateObject("CDO.Message")

Dim cdoConfig
Set cdoConfig = myMail.Configuration
With cdoConfig.Fields
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = 2
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") = "out.itesys.it"
.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserverport") = 25
.Item ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpauthenticate") = 1
.Item ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusername") = "indirizzoemailmittente"
.Item ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendpassword") = "passwordemail"
.Item ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpconnectiontimeout") = 30
.Update
End With

myMail.Configuration = cdoConfig

strMsg = ""
strMsg = strMsg &"<h1>My Message</h1><br>"
strMsg = strMsg &"<table width='285' border='1'>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;<tr>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'><strong>My Message

</strong></div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'><font color='red'>Messaggio di
test</font></div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'><font size='2'>My
Message</font></div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;</tr>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;<tr>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;</tr>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<td><div align='center'>My Message</div></td>"
strMsg = strMsg &"&nbsp;&nbsp;&nbsp;</tr>"
strMsg = strMsg &"</table>"

myMail.From = "indirizzoemailmittente"
myMail.To = "indirizzoemaildestinatario"
myMail.Subject = "My Subject"
myMail.HTMLBody = strMsg

myMail.Send
Response.write ("Messaggio inviato")
Set myMail = Nothing
%>
</body>
</html>
```

5.0 INVIO EMAIL DA WINDOWS TRAMITE SCRIPT PHP

Ecco uno script in PHP che invia una email. Per testarlo basta creare una pagina `test.php` nel proprio spazio web e richiamarla tramite browser. Anche se nello schermo non verra' visualizzato nulla la mail verra' inviata.

Affinche' lo script funzioni correttamente e' necessario scaricare da WEB la classe PHP "phpmailer" che potete trovare in questo indirizzo URL:

<https://code.google.com/a/apache-extras.org/p/phpmailer/>

Dovrete scompattare la cartella all'interno del vostro spazio web. Verra' richiamata dallo script PHP che la utilizzerà per inviare la posta.

Nella versione di test abbiamo utilizzato *PHPMailer_5.1.zip* tuttavia non dovrete avere nessun problema con le versioni successive.

```
<?php
require_once("../PHPMailer_v5.1/class.phpmailer.php"); // Inserire il path corretto

$mail = new PHPMailer(true);
$mail->IsSMTP();
try {
    $mail->Host = "out.itesys.it"; // SMTP server di ITESYS SRL
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Port = 25;
    $mail->Username = "email@dominio.it"; // Indirizzo di posta presso server ITESYS
    $mail->Password = "passwordindirizzoemail"; // Password della casella di posta
    $mail->AddAddress('destinatario@dominiodest.it', '');
    $mail->SetFrom('email@dominio.it', ''); // Mittente della email deve coincidere con la
username
    $mail->Subject = 'Oggetto del messaggio';
    $mail->MsgHTML("<html><body> bgcolor=\"#063A69\">CORPO DEL MESSAGGIO IN HTML</body></html>");
    $mail->Send();
    // Messaggio inviato
} catch (phpmailerException $e) {
    echo $e->errorMessage(); //Messaggio di errore PHPMailer
} catch (Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
?>
```


6.0 INVIO EMAIL DA WORDPRESS

Wordpress mette a disposizione numerosi plugin che permettono di inviare email specificando nel dettaglio tutti i parametri necessari. A titolo di esempio mostriamo come configurare il plugin "WP Mail SMTP".

Entrate nel pannello di amministrazione di wordpress e cliccate su "Plugin" e quindi su "Installa nuovo". Cercate il plugin "WP Mail SMTP" e poi cliccate su "Installa ora" come mostrato in figura:



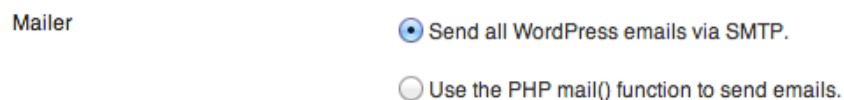
The screenshot shows the WordPress 'Installa plugin' interface. At the top, there is a search bar with the text 'wp mail smtp' and a 'Cerca plugin' button. Below the search bar, there is a table of search results. The first result is 'WP Mail SMTP' with a version of 0.9.1 and a rating of 4.5 stars. The description of the plugin is: 'This plugin reconfigures the wp_mail() function to use SMTP instead of mail() and creates an options page that allows you to specify various options. You can set the following options: Specify the from name and email address for outgoing email. Choose to send mail by SMTP or PHP's mail() function. Specify an SMTP host (defaults to localhost). Specify an SMTP port (defaults to 25). Choose SSL / ... Di Callum Macdonald.'

Non appena installato il plugin cliccate su "Attiva plugin" come in figura:



The screenshot shows the WordPress 'Installazione plugin: WP Mail SMTP 0.9.1' page. It displays the progress of the installation: 'Scaricamento del pacchetto di installazione da http://downloads.wordpress.org/plugin/wp-mail-smtp.0.9.1.zip...', 'Scompattamento del pacchetto...', and 'Installazione plugin...'. Below this, it states: 'Il plugin WP Mail SMTP 0.9.1 è stato installato correttamente.' At the bottom, there are two links: 'Attiva plugin' and 'Ritorna all'installatore di plugin'.

A questo punto il plugin e' installato e figura nella lista dei plugin di sistema. Cliccare su "Modifica" per personalizzarne la configurazione. In particolare per il server di posta di ITESYS si dovrà abilitare l'autenticazione in uscita e utilizzare come mittente lo stesso account della casella di posta:



The screenshot shows the 'Mailer' configuration options for the WP Mail SMTP plugin. There are two radio button options: 'Send all WordPress emails via SMTP.' (which is selected) and 'Use the PHP mail() function to send emails.'

SMTP Options

These options only apply if you have chosen to send mail by SMTP above.

SMTP Host	<input type="text" value="out.itesys.it"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
Encryption	<input checked="" type="radio"/> No encryption. <input type="radio"/> Use SSL encryption. <input type="radio"/> Use TLS encryption. This is not the same as STARTTLS. Fo
Authentication	<input type="radio"/> No: Do not use SMTP authentication. <input checked="" type="radio"/> Yes: Use SMTP authentication.