

Inserire un Modulo di Contatto utilizzando il Form Mail in CDOSYS

Il **componente cdosys** fa parte del sistema operativo utilizzato dalle macchine Hosting Windows Aruba e, oltre ad essere molto performante, consente un'agevole implementazione.

E', infatti, in grado di ricevere informazioni da qualunque tipo di campi modulo e, di conseguenza, permette di creare in piena libertà la pagina contenente i campi modulo da compilare ed inviare tali dati ad un'unica pagina che li elabora.

Di seguito vengono forniti una serie di esempi, anteprime e script relativi a diverse tipologie di Form.

In particolare vengono illustrate guide relative a:

1. Creazione di un modulo base
2. Creazione di un modulo con campi opzionali
3. Creazione di un modulo con aggiunta di allegati
4. Creazione di un modulo in HTML
5. Creazione di un modulo contenente un solo campo di testo predisposto per l'invio di una risposta automatica

Tutti gli esempio sopra descritti sono scaricabili tramite i download presenti in questo articolo.

1. Creazione di un modulo base

Con questo esempio è possibile visualizzare le guide per la creazione di un modulo di contatto molto semplice, caratterizzato da pochi campi essenziali.

Di seguito, un'anteprima del modulo e dell'email che viene inoltrata per recapitare il messaggio e i dati inseriti nel Form:

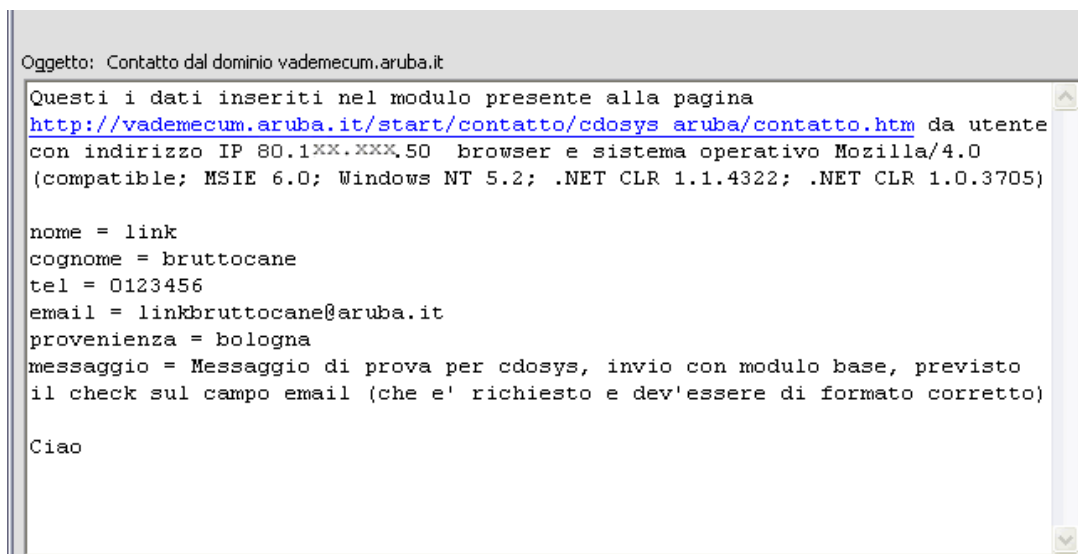
Anteprima del Modulo Basic

by Liinkbruttocane su specifiche MSDN.
Rimuovere questo testo e modificare la pagina a piacere: lasciare intatto unicamente il campo "email" del modulo.
Modulo di invio tramite CDOSYS. Esempio 1, modulo semplice

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
E-mail *	<input type="text"/>
provenienza	<input type="text"/>
Messaggio	<input type="text"/>

* richiesto

Anteprima dell'email ricevuta in Cdosys



Di seguito lo script vero e proprio del **modulo basic**:

```
<!--METADATA TYPE="typelib" UUID="CD000000-8B95-11D1-82DB-00C04FB1625D" NAME="CDO for Windows 2000 Type Library" -->
<!--METADATA TYPE="typelib" UUID="00000205-0000-0010-8000-00AA006D2EA4" NAME="ADODB Type Library" -->
<%
=====Linkbruttocane su specifiche MSDN=====
'* il corpo finale del messaggio contiene tutti i campi *
'* inseriti nella pagina html, in pratica puoi mettere *
'* tutti i campi che ti servono nel modulo di invio senza *
'* fare altre configurazioni aggiuntive. *
=====

DIM corpoMessaggio, numeroCampi, invioA, invioDa, nomeDominio, indirizzoIp, modulo, browserSistemaOperativo

'* voce da modificare con il proprio indirizzo email

invioA = "miacasella@miodominio.it"

'* voce da modificare con un indirizzo email che funga da mittente:
'* in caso di errore riceverete notifica a questo indirizzo un MAILER-DAEMON
'* dato che cdosys supporta questa notifica

invioDa = "emailmittente@technet.it"

'-----fine modifiche necessarie-----

nomeDominio = Request.ServerVariables("HTTP_HOST")
indirizzoIp = Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")
modulo = Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")
browserSistemaOperativo = Request.ServerVariables("HTTP_USER_AGENT")

'*rilevo i campi del form

FOR numeroCampi = 1 TO (Request.Form.Count() - 1)
IF NOT Request.Form(numeroCampi) = "" THEN
corpoMessaggio = corpoMessaggio & vbCrLf & Request.Form.Key(numeroCampi) & " = " &
Trim(Request.Form(numeroCampi))
END IF
NEXT
```

'* creo gli oggetti cdosys sul server e li gestisco

```
DIM iMsg, Flds, iConf

Set iMsg = CreateObject("CDO.Message")
Set iConf = CreateObject("CDO.Configuration")
Set Flds = iConf.Fields

Flds(cdoSendUsingMethod) = cdoSendUsingPort
Flds(cdoSMTPServer) = "smtp.aruba.it"
Flds(cdoSMTPServerPort) = 25
Flds(cdoSMTPAuthenticate) = cdoAnonymous ' 0
Flds.Update

With iMsg
Set .Configuration = iConf
.To = invioA
.From = Request.Form("email")
.Sender = invioDa
.Subject = "Contatto dal dominio " & nomeDominio
.TextBody = "Questi i dati inseriti nel modulo presente alla pagina " & modulo & " da utente con indirizzo IP " & indirizzoIp & " browser e sistema operativo " & browserSistemaOperativo & vbCrLf & corpoMessaggio & ""
.Send
End With
%>
<script>
document.location.replace('grazie.asp');
</script>
```

2. Creazione di un modulo con campi opzionali

Modificando solo il Form senza apportare alcuna modifica allo script indicato nel punto 1, è possibile ottenere un modulo di contatto con campi opzionali, a piacimento.

Di seguito, un'anteprima di esempio

by Liinkbruttocane su specifiche MSDN.
Rimuovere questo testo e modificare la pagina a piacere: lasciare intatto unicamente il campo "email" del modulo.
Modulo di invio tramite CDOSYS. Esempio 2, modulo con campi aggiuntivi: e' possibile aggiungere qualunque campo a questo form e si riceveranno i dati senza ulteriori configurazioni

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
E-mail *	<input type="text"/>
provenienza	<input type="text"/>
Messaggio	<input type="text"/>
altro	<input type="text" value="prova"/>
opzioni	<input type="text" value="scegli opzione"/>
altra opzione	<input type="text" value="scegli opzione"/>
	<input type="button" value="Contatto"/>

* richiesto

3. Creazione di un modulo con aggiunta di allegati

Con questo esempio è possibile visualizzare le guide per la creazione di un modulo di contatto in cdosys caratterizzato dalla presenza di un campo particolare che permette di allegare, lato Server, una qualunque tipologia di file.

Per permettere l'invio con allegato è sufficiente indicare il nome del file da allegare, assicurandosi che questo risieda nella stessa cartella della pagina asp.

Di seguito un'anteprima del modulo con allegato:

by Liinkbruttocane su specifiche MSDN.
Rimuovere questo testo e modificare la pagina a piacere: lasciare intatto unicamente il campo "email" del modulo.
Modulo di invio tramite CDOSYS. Esempio 4, modulo con allegato, vedasi esempio scaricato e codice della pagina formcdosys_allegato.asp

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
E-mail *	<input type="text"/>
provenienza	<input type="text"/>
Messaggio	<input type="text"/>

* richiesto

A seguire, lo **script** del **modulo con allegato**:

```
<!--METADATA TYPE="typelib" UUID="CD000000-8B95-11D1-82DB-00C04FB1625D" NAME="CDO for Windows 2000 Type Library" -->
<!--METADATA TYPE="typelib" UUID="00000205-0000-0010-8000-00AA006D2EA4" NAME="ADODB Type Library" -->
<%
===== Linkbruttocane su specifiche MSDN =====
'* il corpo finale del messaggio contiene tutti i campi *
'* inseriti nella pagina html, in pratica puoi mettere *
'* tutti i campi che ti servono nel modulo di invio senza *
'* fare altre configurazioni aggiuntive. *
=====

DIM corpoMessaggio, numeroCampi, invioA, invioDa, nomeDominio, indirizzoIp, modulo,
browserSistemaOperativo, cartella, fileAllegato

'* voce da modificare con il proprio indirizzo email

invioA = "miacasella@miodominio.it"

'* voce da modificare con un indirizzo email che funga da mittente:
'* in caso di errore riceverete notifica a questo indirizzo un MAILER-DAEMON
'* dato che cdosys supporta questa notifica
```

```
invioDa = "mailmittente@technet.it"
```

```
* indicare il nome del file da allegare, il file deve  
* risiedere in questa stessa cartella, come il file allegato a titolo di esempio
```

```
fileAllegato = "ArubaShortcut.zip"
```

```
'-----fine modifiche necessarie-----'
```

```
nomeDominio = Request.ServerVariables("HTTP_HOST")  
indirizzoIp = Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")  
modulo = Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")  
browserSistemaOperativo = Request.ServerVariables("HTTP_USER_AGENT")  
cartella = Server.MapPath("./")
```

```
*rilevo i campi del form
```

```
FOR numeroCampi = 1 TO (Request.Form.Count() - 1)  
IF NOT Request.Form(numeroCampi) = "" THEN  
corpoMessaggio = corpoMessaggio & vbCrLf & Request.Form.Key(numeroCampi) & " = " &  
Trim(Request.Form(numeroCampi))  
END IF  
NEXT
```

```
* creo gli oggetti cdosys sul server e li gestisco
```

```
DIM iMsg, Flds, iConf
```

```
Set iMsg = CreateObject("CDO.Message")  
Set iConf = CreateObject("CDO.Configuration")  
Set Flds = iConf.Fields
```

```
Flds(cdoSendUsingMethod) = cdoSendUsingPort  
Flds(cdoSMTPServer) = "smtp.aruba.it"  
Flds(cdoSMTPServerPort) = 25  
Flds(cdoSMTPAuthenticate) = cdoAnonymous ' 0  
Flds.Update
```

```
With iMsg
```

```
Set .Configuration = iConf
```

```
.To = invioA
```

```
.From = Request.Form("email")
```

```
.Sender = invioDa
```

```
.Subject = "Contatto dal dominio " & nomeDominio
```

```
.TextBody = "Questi i dati inseriti nel modulo presente alla pagina " & modulo & " da utente con indirizzo  
IP " & indirizzoIp & " browser e sistema operativo " & browserSistemaOperativo & vbCrLf & corpoMessaggio &  
""
```

```
.AddAttachment (cartella & "\" & fileAllegato)
```

```
.Send
```

```
End With
```

```
%>
```

```
<script>
```

```
document.location.replace('grazie.asp');
```

```
</script>
```

4. Creazione di un modulo in HTML

Con questo esempio è possibile visualizzare la guida per la creazione di un Form Mail in formato HTML.

Di seguito un'anteprima del Form:

by Liinkbruttocane su specifiche MSDN.
Rimuovere questo testo e modificare la pagina a piacere: lasciare intatto unicamente il campo "email" del modulo.
Modulo di invio tramite CDOSYS. Esempio 3, modulo in formato html

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
E-mail *	<input type="text"/>
provenienza	<input type="text"/>
Messaggio	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Contatto"/>

* richiesto

Per l'invio dei dati basta sostituire la riga di testo che segue:

.textBody="miotesto"

con

.HTMLBody = "Questi i dati inseriti nel modulo presente alla pagina "

In **cdosys** l'invio dei dati è piuttosto immediato; supponendo, quindi, di voler inviare alla vostra utenza una pagina dedita a semplici ringraziamenti, sarà necessario assicurarsi che nella pagina **non vi siano javascript** particolari che potrebbero dare errore nel client di posta, e inviarla senza alcuna complessa modifica al codice.

Di seguito il codice del **modulo in html**, da modificare:

```
<%@ Language=VBScript %>
<%
'===== Linkbruttocane su specifiche MSDN =====
'* assicurarsi di non inserire javascript che potrebbero dare errori nel client
'* di posta dei vostri utenti
'=====qui non modificare=====
Dim iMsg
Dim iConf
Dim FlDs
set iMsg = CreateObject("CDO.Message")
```

```

set iConf = CreateObject("CDO.Configuration")
Set Flds = iConf.Fields
Flds("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/urlgetlatestversion") = True
Flds.Update

With iMsg

Set .Configuration = iConf

'*===== modifica CreateMHTMLBody From To e subject
'cambiare la pagina dopo aver provato a riceverla, vedasi codice utilizzabile nella pagina stessa
'per essere sicuri di non inviare codice non leggibile dal client di posta

.CreateMHTMLBody "http://vademecum.aruba.it/main/sicurezza_via_mail.htm"

'mettere la propria mail e separare eventuali destinatari con virgola
.To = "miacasella@miodominio.it"

'mettere una mail valida come mittente
.From = "mailmittente@technet.it"

.Subject = "test messaggio html via cdosys, uso template"
.Send
End With

%>
<title>cdosys invio pagina html template</title>
pagina html inviata

```

5. Creazione di un modulo contenente un solo campo di testo predisposto per l'invio di una risposta automatica

Con questo esempio è possibile visualizzare la guida per la creazione di un modulo di contatto in cdosys contenente un solo campo di testo e che dà la possibilità di inviare in automatico una pagina di ringraziamenti predefinita, come nel punto 4.

Di seguito un'anteprima del modulo

by Linkbruttocane su specifiche MSDN.

E-mail *

Inviarmi la brochure del tuo sito

Creare quindi una pagina vuota, garantendosi che contenga un unico form con un campo **email**, ed all'interno della pagina sostituire il seguente codice:

```
To =  
"miaemaile@aruba.it"  
con  
.To =  
Request.Form("email")
```

ATTENZIONE: qualora si desideri utilizzare l'smtp del proprio dominio, avendo già registrato il servizio Antivirus+Antispam, è necessaria l'**autenticazione SMTP**. Sarà pertanto necessario, sostituire, nella pagina interessata, la parte di codice in cui non è presente tale autenticazione, con lo script mostrato di seguito:

```
Flds(cdoSendUsingMethod) = cdoSendUsingPort  
Flds(cdoSMTPServer) = "smtp.aruba.it"  
Flds(cdoSMTPServerPort) = 25  
Flds(cdoSMTPAuthenticate) = cdoAnonymous ' 0  
Flds.Update
```

con questo che usa autenticazione

```
Flds(cdoSendUsingMethod) = cdoSendUsingPort  
Flds(cdoSMTPServer) = "smtp.miodominio.ext"  
Flds(cdoSMTPServerPort) = 25  
Flds(cdoSMTPAuthenticate) = cdoBasic  
Flds(cdoSendUserName) = "postmaster@miodominio.ext"  
Flds(cdoSendPassword) = "miaPassword"  
Flds.Update
```

Gli esempi di **cdosys** fino ad ora mostrati sono redatti in **VBScript** ma e' anche possibile utilizzare anche **Javascript**.

Di seguito, un esempio di Cdosys in Jscript

```
<%@LANGUAGE="JAVASCRIPT" CODEPAGE="1252"%>  
< %  
  
var iMsg = Server.CreateObject("CDO.Message")  
var iBodyPart = iMsg.BodyPart;  
iBodyPart.ContentTransferEncoding = "8bit";var iConf =  
Server.CreateObject("CDO.Configuration")  
iConf.Fields("cdoSMTPServerName") = "smtp.aruba.it"  
iMsg.Configuration = iConf  
  
var msg = "Prova invio jscript" ;  
iMsg.To = "miaemail@aruba.it";  
iMsg.From = "altramaile@aruba.it";  
iMsg.Subject = "CDO Test jscript";  
iMsg.TextBody = msg;  
iMsg.send()  
  
%>
```


NB: Le applicazioni più comuni si servono di **cdosys**, come componente di invio dati. **Cdonts** non è più utilizzato e neanche più presente all'interno di librerie come **activeX** fornite da **Microsoft**® con i sistemi operativi. Gli autori quindi di applicazioni, forum, portali disponibili in rete si sono adeguati.

Pertanto, ecco di seguito un esempio comparativo della vecchia sintassi **Cdonts** con l'equivalente **Cdosys** per **Windows2000** o superiore, da adottare per eseguire modifiche a **script preesistenti**:

Vecchio CDONTS

```
<%  
Dim MiaMail  
Set MiaMail = Server.CreateObject("CDONTS.NewMail")  
MiaMail.From = "mioindirizzo@aruba.it"  
MiaMail.To = "miamail@aruba.it"  
'MiaMail.Cc = "altroindirizzo@aruba.it;ancora@aruba.it"  
'MiaMail.Bcc = "altroindirizzo@aruba.it;ancora@aruba.it"  
MiaMail.Subject = "invio tramite CDONTS NewMail"  
MiaMail.BodyFormat = 1  
MiaMail.MailFormat = 0  
MiaMail.Importance = 2  
MiaMail.Body = "invia email tramite CDONTS NewMail" &  
"oggetto dismissed da Microsoft"  
'MiaMail.Attachfile "d:\inetpub\webs\miodomínio\file.gif", 1  
MiaMail.Send  
Set MiaMail = Nothing  
%>
```

CDOSYS

```
<%  
Dim MiaMail  
Set MiaMail = Server.CreateObject("CDO.Message")  
MiaMail.From = "mioindirizzo@aruba.it"  
MiaMail.To = "miamail@aruba.it"  
'MiaMail.Cc = "altroindirizzo@aruba.it;ancora@aruba.it"  
'MiaMail.Bcc = "altroindirizzo@aruba.it;ancora@aruba.it"  
MiaMail.Subject = "Invio tramite cdosys"  
MiaMail.TextBody = "Invia tramite CDOSYS " &  
"paragone con cdonts "  
'MiaMail.AddAttachment "d:\inetpub\webs\tuodominicom\file.zip"  
MiaMail.Fields("urn:schemas:html:importance").Value = 2  
MiaMail.Fields.Update()  
MiaMail.Send()  
Set MiaMail = Nothing  
%>
```