

# Specifiche funzionali MMS protocollo XML Gateway MMS Vola.it ver 1.1

## Indice

Indice .....	2
1. Il gateway MMS .....	3
2. Lo script vola_mms_gw.php (HTTP [80] e HTTPS [443]) .....	3
3. HTTP(S) XML POST per invio MMS (VOLAMMS_SEND).....	3
3.1 Specifica dei parametri XML.....	4
3.2 Specifica XML di ritorno .....	5
3.3 Esempio di chiamata HTTP XML POST per l'invio di MMS con immagine di tipo GIF .....	6
4. HTTP(S) XML POST per Delivery Report (VOLAMMS_NOTIFY).....	10
4.1 Specifica dei parametri XML.....	10
4.2 Specifica XML di ritorno .....	11
4.3 Esempio di chiamata HTTP XML POST .....	12
5. Esempi script PHP .....	13
6. F.A.Q. ....	16
6.1 Il messaggio MMS e' stato correttamente inoltrato al gateway, ma non e' stato ancora ricevuto. Come mai? .....	16
6.2 E' possibile inviare MMS all'estero? .....	16
6.3 Quali sono i cellulari compatibili a ricevere gli MMS? .....	16
6.4 Quali sono i tipi di file audio supportati dal gateway VolaMMS? .....	16
6.5 Quali sono i tipi di file immagine supportati dal gateway VolaMMS?.....	17
6.6 Quali sono i tipi di file video supportati dal gateway VolaMMS?.....	17
6.7 Quali sono i tipi di caratteri supportati dal gateway VolaMMS?.....	17
6.8 E' possibile cambiare il mittente degli MMS? .....	17
6.9 Qual e' il file di presentazione (SMIL) che utilizza il gateway VolaMMS?.....	17

## 1. Il gateway MMS

VolaMMS e il servizio di invio MMS di GTN SpA.

L'inoltro dei messaggi avviene richiamando uno script lato server e passando i parametri relativi ai destinatari testo, immagine o audio del messaggio sottoforma di linguaggio XML.

Esiste una specifica XML per l'invio degli MMS ed una specifica XML per la richiesta dei Delivery Report (Stati di Notifica). La connessione sfrutta il protocollo http.

## 2. Lo script *vola\_mms\_gw.php* (HTTP [80] e HTTPS [443])

Lo script da chiamare si trova all'indirizzo:

[http://sms.vola.it/cgi/vola\\_mms\\_gw.php](http://sms.vola.it/cgi/vola_mms_gw.php)

ovvero sulla porta 80 del server sms.vola.it

E' possibile anche utilizzare una connessione sicura SSL in modo che il flusso dei dati tra client e server avvenga in maniera protetta. In questo caso la url da richiamare e'

[https://sms.vola.it/cgi/vola\\_mms\\_gw.php](https://sms.vola.it/cgi/vola_mms_gw.php)

ovvero sulla porta 443 del server sms.vola.it

Per inviare le richieste, deve essere utilizzato il metodo http POST. Il metodo GET non viene accettato.

## 3. HTTP(S) XML POST per invio MMS (VOLAMMS\_SEND)

Per l'invio degli MMS deve essere creato il seguente testo XML e passato via POST allo script con il parametro "XML=". E' importante che il testo XML sia URL encodato affinché la richiesta venga accettata dal gateway.

Il formato della specifica XML e' la seguente:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<VOLAMMS_SEND>
  <AUTH>
    <UID></UID>
    <PWD></PWD>
  </AUTH>
  <VCODE></VCODE>
  <SUBJECT></SUBJECT>
  <TEXT></TEXT>
  <IMAGE>
    <CTYPE></CTYPE>
    <CONTENT></CONTENT>
  </IMAGE>
  <AUDIO>
    <CTYPE></CTYPE>
    <CONTENT></CONTENT>
  </AUDIO>
  <VIDEO>
    <CTYPE></CTYPE>
    <CONTENT></CONTENT>
  </VIDEO>
</VOLAMMS_SEND>
```

```

</VIDEO>
<NOTIFY>Y</NOTIFY>
<RECIPIENTS>
  <MSISDN></MSISDN>
  <MSISDN></MSISDN>
  <MSISDN></MSISDN>
</RECIPIENTS>
<TEST_MODE></TEST_MODE>
</VOLAMMS_SEND>

```

I parametri XML evidenziati in grassetto sono obbligatori, mentre i restanti sono facoltativi e se non indicati assumono valori di default.

### 3.1 Specifica dei parametri XML

La dimensione massima di un MMS che puo' essere inviato e' di 170Kb.

AUTH	UID	Username dell'utente nel formato MD5
	PWD	Password dell'utente nel formato MD5
VCODE		Puo' essere vuoto oppure contenere il codice VAP del cliente.
SUBJECT		Oggetto dell'MMS. Sono permessi al massimo 40 caratteri.
TEXT		Testo dell'MMS. Sono permessi al massimo 3.072 caratteri (3Kb). Si sconsiglia di utilizzare i caratteri speciali tipo le lettere accentate e il carattere per l'euro, perché non gestiti correttamente da tutti i cellulari.
IMAGE	CTYPE	Content Type del file immagine che si vuole inviare. Può assumere uno dei seguenti valori: <b>image/jpeg</b> <b>image/gif</b> <b>image/x-png</b> <b>image/png</b>
	CONTENT	Contenuto del file immagine <b>codificato Base64</b> . L'immagine può essere al massimo di 100Kb e si consiglia di Non superare le dimensioni massime di 640x480 pixel.

AUDIO	CTYPE	Content Type del file audio che si vuole inviare. Può assumere uno dei seguenti valori: <b>audio/mid</b> <b>audio/midi</b> <b>audio/wav</b> <b>audio/mpeg</b>
	CONTENT	Contenuto del file audio <b>codificato Base64</b> . L'audio può essere al massimo di 100Kb.
VIDEO	CTYPE	Content Type del file audio che si vuole inviare. Può assumere uno dei seguenti valori: <b>video/3gpp</b>
	CONTENT	Contenuto del file audio <b>codificato Base64</b> . L'audio può essere al massimo di 100Kb.
RECIPIENTS	MSISDN	Numero di cellulare del destinatario nel formato internazionale +<country_code><number> Es: +393471000000. Il carattere "+" e' obbligatorio.
NOTIFY		Puo' essere valorizzato con "Y" o "N" a seconda se si vuole ottenere il Delivery Report (stato di notifica) dell'invio. Se il parametro non e' specificato assume il valore "N"
TEST_MODE		Puo' essere valorizzato con "1" o "0" a seconda se si vuole o non vuole abilitare la modalità di test di invio. Se la modalità di test e' attiva, il gateway NON invia MMS, ma effettua solamente i controlli di validita' dei parametri

### 3.2 Specifica XML di ritorno

A seguito dell'invio dell'XML tramite HTTP POST, il gateway MMS vola.it restituisce una risposta sotto forma di testo XML.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<RESPONSE>
  <STATUS>
    <CODE></CODE>
    <DESCRIPTION></DESCRIPTION>
  </STATUS>
  <ORDERID></ORDERID>
  <SENT></SENT>
```

```

<CREDIT></CREDIT>
<RECIPIENTS_ERR>
  <MSISDN></MSISDN>
  <MSISDN></MSISDN>
  <MSISDN></MSISDN>
</RECIPIENTS_ERR>
</RESPONSE>

```

STATUS	CODE	Può valere <b>OK</b> se l'invio e' avvenuto correttamente oppure <b>KO</b> se si e' verificato un errore di qualche tipo.
	DESCRIPTION	Descrizione dello Status Code
ORDERID		Numero di ORDERID associato all'invio. Da utilizzare per richiedere il Delivery Report (Stato di ricezione) del messaggio.
SENT		Indica il numero di destinatari accettati dal Gateway. Vale ZERO nel caso in cui non e' stato accettato nessun destinatario.
CREDIT		Credito residuo MMS.
RECIPIENTS_ERR	MSISDN	Numero di telefono del destinatario NON accettato dal gateway.

### 3.3 Esempio di chiamata HTTP XML POST per l'invio di MMS con immagine di tipo GIF

Di seguito l'esempio del sorgente della chiamata XML POST a seguito dell'invio di un MMS con una immagine di tipo gif.

```

POST /cgi/vola_mms_gw.php HTTP/1.1
Host: sms.vola.it
Connection: close
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Content-length: 8819

```

```

XML=%3C%3Fxml+version%3D%271.0%27+encoding%3D%27UTF-
8%27%3F%3E%0A%3CVOLAMMS_SEND%3E%0A++++%3CAUTH%3E%0A++++%3CUID%3E4e0aa0aac4d3b87a
127b063100bfb51%3C%2FUID%3E%0A++++%3CPWD%3Ec9f7727a6a57984759b1de34f7f0fb7b%3C%2FPWD%3
E%0A++++%3C%2FAUTH%3E%0A++++%3CVCODE%3E1213131%3C%2FVCODE%3E%0A++++%3CSUBJECT%3E
Prova++dell%27oggetto.%3C%2FSUBJECT%3E%0A++++%3CTEXT%3EPROVA+INVIO+MMS%3C%2FTEXT%3E%0
A++++%3CIMAGE%3E%0A++++%3CTYPE%3Eimage%2Fgif%3C%2FCTYPE%3E%0A++++%3CCONTENT%3
ER0IGODIheABWAPcAALu7yYul0VJSU9fX10BAQGJiY%2BLi4jw8Pdra5eDg4Ojo6MzN0%2Bbm5nNzc56en4aGhurq6t
3d3ZeXu11dZTAw1sLCWqSkpKurq8TF1aenp4mJibCwsNra2sHCzrOzs4CAga2trba2tsXFxaamphcXGOXm8dTU1Kys7N

```

zc3MvLy%2Bnq8qGhobS0w6GhrVVV2crL2sjlyBcXyampntenp9Y2N5%2BTk5Hp6g42NjZycpe3u9rm5uZSUnaOks5ubm5i  
 YmlKDjbS0tJyc6GBg3L28w87OztHR0c%2FP0NjY2MzZp4%2Fru7u0ZGRktMVFRUWcHBwSoqLMbGxouMmERES31  
 9fYulK66urr%2Bvt3d6KkiorGyuby8vCsr0PLz%2BM3O4DlyNjycnO7u%2BWNjbNHR3%2Fg7UpKtGtrc%2F7%2B%2F  
 oeHk1dXuGhoaOHI7aKiyJKSkq2tuZ2erNXX55CQkF1dXXR0euHi8ClijJWVIVhYWAQEBJaWlJ8%2F2ODg6fX2%2FkhJS  
 Xt7yHh4eNLT4SkpxE5OTvT0%2Bj09r9zd7HV1gg4OzH1946qq19nZ6Ht7u5WVoz09RGxteW5ubt7f97%2B%2F8tbW4tL  
 S6%2B3t8X19qWdnm2dntPHx9uvr9KOjuX5%2FjDg4OZiYni4ul%2BXI79TU3NDQ5ULz%2BPj7Kghp5GRIVtbn4uLjPz  
 8%2F%2FP0%2Fu%2Fw%2BEFBSOfn8ePk8VvYyGdobNbW2crKz2Vlxb0dH8%2FQ3EhITyYmJx4ezv7%2B%2F39%2  
 Ffz8%2FPj4%2BPr6%2BvX19fLy8vb29vf39%2B%2Fv7%2Fn5%2Bez7PT09PDw8PHx8e7u7vPz8%2B3t7e%2Fv%2FM  
 %2FP9Q8QELGxsdxV1W9welnz7uHi5ktLS87P2ZSVmAK6vwYODg4%2BPtT082hpckREqv7%2F%2Brs9%2Bzs%2BFd  
 XYJeXi0NDQ%2Bj06r4u25uIL%2B%2Fv4%2BPnKWlpejo7ampqZeYqZiYpJeXp7%2B%2Fyp2dnXBw1vf3%2FF9faa%2  
 BwvPX19tvc6dvc3tnZ7cjl1bm5v%2FPz%2Bzw8yHBwire4x7Ozt7y9zWAAzAAAAAP%2F%2F%2FyH5BAAAAAALAAAA  
 B4AFYAAAJ%2FAP8JHEiwoMGDCBMqNHPLF7IERJRccOCXYQMJoZEHYsWC4zCkOKHEmypMmDDHkji5AixApT  
 H%2FxmOeDtnl4UHBgA%2B3UL5MmfQIMKTbkyhYceDxqkKVDaKR8NXzY4KZIAGa%2BeQrNq3UowJQQUMDz4%2B  
 OAojoBAAuwOnQLHgg4kEYRd9cm1r2RXjnA2DA2zj1AfJYsiRZlBvYMH7DykiPvr493HkAea2TVMAQcoG%2FBM8RtoyTc  
 CBL4NFhDHUbuUeiHMA04Ursuu6uHYdsyCRJ3Nfz2DBv3tG59NBwp86BHCilFiwei%2BXm7STC5dxRgMqHCBDe7On3  
 fvkKnE51oHxwo%2FzHB4N4u5cZTo3QebJgwA0XGnWPjh7Nu7aDpkFDFhEmtTn5YMM4ACsyl3oFmaTLMcgvwEeK  
 OlhwgX8F2BHNfdodQAcadjKhCSzexTODFEj6lwlEwvjGyHpmxPZLL%2B9xQIQGTG3yhQQMFNFHdvjJlkuHtDQxQRk2n  
 DFBLVoiKlAxrK24HHu8EKOAAQMg4YQHwLBBllk74kfaASTUAqSQ2BTyQxQ47EDLJiEcl5yTj7V4iy69TImCEXWM8MA  
 X9TWAJVRPELBJJwR4AZyhJHDoYRPvNFikOem4AY8NB2ySAgO9nAcnVy36UgWQBzHwQY6eFOODxp8oJRZ2GUIm  
 hckPP8xZjhOaBLfIm7wIIM%2BRO5QAIEGbhplULsMkwAs7FUQA4welOONBIPgyGpgGa4jJj8gWgmOW7IAA8LLHT  
 gig2vMMGBxCKiJ6wC%2BWCtAXFQvALBNJBEYIFDZgHyMVnsVHb16CtgkJnXTIhLzNLNJCgywAsE4H0oRBxSz1L  
 MFOBEzi67Be3CywXG7BLMP16B5YEDGtRXYSA7VovfJsvlmm0shZyHdg%2FU6NMbBwW88Ec3OPwhRj1SOGEAM  
 U1yjFlixOxyS1e3VDaE%2FNtXiWGoB1wwJdfdrLmJ7QcXKbNPLDADwYvdCHGH3%2Fw0QYCYICQBQEiYKq0gMFk  
 wEvZij%2F13dsLR1BnXVpxBFIby7vdoAXy8RMAgmbNFHrGehkYjbaXfwrSSJ%2FHLCOPJFEogYpdpigwDBYKY1LEcM  
 YU1Dft%2ByiCy%2FFIIVECD6YsupZLPMRmGcHPCELHbKQllsXjCzOSCNuUHN52n%2B88QYhL3jxwhglZO%2FJA1O  
 ggy7HvRiDAKq7%2BNILMARuYnKALVmgpVIFxBGHHXYIsITXDhGoQBME1CLLJt2QwhOaQA4AgAIUXQCF9BixhN4V4IR  
 JzullER6AhaawgAsjQhYrgZAlilQhvjBGBClwgAQwQAEMiEARAoQAODHPD0pZgvC8IAUmCKAb78CGDX5wBjKUAQB  
 S8EIn%2F2ghB308gh4LHAMLNiGPOahhDHRqyGvAGGA1rXGSLwwwsg%2F0hkpFIIlJEqAAZDSIA0iWajMylL4  
 EI8RTGhCNyYQC2fSkFttWlc0PjEEOdYvcc7QxzNYQQhWYEAyY2DFHDxRAIH0QQUiallR7Lax5cDAFWLpmyZBkotcoO9  
 B47ACFAbAAGL4wj0G0Asc7NAJLwRjprFw1A8gxQN4AKAef7hCCcCwB0wYYQSO6AQJpEAFMaCiBQJghTJLslpmroL  
 owjEADKYRbtsMpOaFIYxNBk7XfjCF7%2F4RtCAOR4GmOBKG1ACERJQjF2UzxxgKqMYdpPCOeohDIWwVTPqC8AD  
 MyCgWrwxCpUglkCOIU%2FxBEONJAAD7g4AeuSIYnWDFQFRA0B2YgXQMK9DRO5Sj2wXBaJz8aDF0wwGmyGwY  
 wIKCAQ2AGLZ4BTEMQAQZCADH0BBBFbTng20xubllQz8smtXWGC29IBCEsOdAcpAIVSDCGO1QwDyMw4wZL  
 qMUBAJGEBYDBohNARe00QA4H8CN1WpnTml0bJGLE1JvFsqExenGM8DEgAQMoAhKKwAEDQGClyvKABVZQBRRNxp  
 BcQSGUzTKADQRWCHlsoGwYUSlg5rllbYMDEKkSBgAUMYQMOelAr4pAGOTxABgu4wjjilAd7iAIV98iBUy%2Fhikn%2  
 FCKAlaM0KnSBQAwPU4K%2FEgCcUOKA%2BFCagGsmoQAHOYAUREKGVbjiCCJixAgeAoAKkFlaDiCCcWhBC0ow  
 xQEmwAN%2BdOEZc5CHGDqQBRYQwhQ%2FqMYDqMCJUeRxFldgxQzAkloccOMekJzGFEGBi3skgQs1y4%2FFC  
 MSp6EFx44bhFmgAID3DUDRjJwETgwgBkxYwZQKEcGqgADKJjgCEWOWaaqe90xHlcElbhAOBcWAgucAwtLUMUiyEE  
 FG5TBFc74ABVaoA8xVLYEM0hyM5npTIsW9B57MEcGHGEKWEwCF90xQxD%2Bg8IBqZ5YUjBjCBCKZghBSYYDohcll  
 VKgADGIhA%2F2wocYUcPevAFB%2BCOAIMAgRWqUNOLJMMleUwXfnXpVABzbc4AZs6ME52NAGKTJCEXIQ8g5a8K114B  
 IB%2Bt0GN7ixjW0QFBOglqhsuZCESxgBC3U4RzMQ%2Bg9mXIArWegAEnSwAWYoYcykYsYGlquEEGTAB3R2gAPk  
 %2FIVyelDMcO6zFmCQXA%2BsAA9sgMMNNFCNapiCOEaowV11QYwIQGEclygHG7SkAThw4hxZGALEInEFT6jAqXt  
 wRXLmnQSNEYMZGhhBEelXjwyYYCvESEBLMjCCC3jgArE4wE1B4AFmLBrYFrgACNjogy%2FgNAQemlgDLqCDCjgh  
 BKdiQx184AMXfuABBP%2BoQgoMcAwwEyQ2uoCAMQYwACilYFTnoLMPHj2BfdgDFq%2BAxiTclZAlaOECsOhADyKgl  
 WPQNAQJELawseCAGI9gAxfoAclXsAetWMHXWt%2F4BjbARgeclwRKgDM7Rr6Cc1xgBWx4AMovAAMD9MLlr9ukJgW  
 Ci1tcAwldlLg38PAAU%2BBhBBgxQQp6cJopFCMrvlCACayQdTj40Q51wlOdx05xH2RACykwms1XAPGEI4PnHsD4qerA  
 da%2BfbNpsoHsC7v7Bvs%2BOF7zwhS5ukQtc%2BL6TGvbnGSaWA4YAQYVqEI5HiAcJQVIF8BQFjPYyQr5aoANXPf  
 124Fd2AHIKELAxol%2F2y3Ac2aMatCeVwKzx3GB0tygDrKvUEY8iJhoPCExhiGLOJRUnCG1J3BEE66MIDmY38MgH  
 %2FD4BEOPhC5wAsMUAQ6wA5T8AFTUA1skAE68HFYAmwglAlnVIMWAHHjx3MbcH4kdw5WkAlz0n7vdwFQMhu5M  
 H8NAQwpNABn1lfCQFe9QAZIYA9MAY8MAzhgwzEwFbaRUI3aABWEQy%2Bdwux405OyHvBN3%2B6lAwcUAFw8AE  
 UWA11sAEVIALwoAMjQHIZoH5loGIU8QUJAAlYxg7sUA4bAATMUA5aVw4h8IURwgbXlWIEAHE0FEv9wvAQQCXJ9YXP  
 xQAQIYAIAAKklj0%2F2IAi8gAKMg%2BFWCIOUEMvYAvyIBXxVAMvFCdvlB7zlcQt9ALBpAC5UB4H6ABDqADlImAEK  
 QYC7OADhKUDWuABi6B1K8BwazRs5cAMIRBjK9ADK2BwMdYDpvAAcJABYQIMgJhJpSgdbzZ2d0gVvUVCRAEHJA  
 A3HgERmaEZ2Ycokdru1YBVIEMw%2BALvLBS91cDjYQmPrQLeGcG8wIEbOA%2BN4AHFYACA2AAEUAE99IDDIAO  
 EpcBw7hzeVrg3URVjAOIXAOU3dTDqCH17ePO3U3mVSFyvKQ5XAOHjAVEeCPJgAFWjAOMDBhxxdKFWBzTgAE59  
 CRH1KEG0FX6JMAHLZY3v8XAaXkC7IFMrDQDEQAA%2FeyAmUoAhuhanLFDOS3AitAY1XhCskQAm%2BmcF0Hbcj  
 na9UlbD5gaFkYB3hkwX4TeVMDAax5EaNAkAFQilBKXgSLwcvzoATgA0DwdkQZAqOkE2sVYsABG7GZilQBBGgAJm  
 yLrhWDBygFzoYAlaABCDyDMBQAyZQARIXDhZQmRkaAjoAA2dVfAgI650BM3AmTFWdkzAD0ggf7gDw9wNgJm  
 pE3eRp3ETDQVkwQHxfwBRyBjBsQdQPJcMrHcxjBAQrgVoiVAl0HBU5QkIF5BAyAH0tiBsCABA5iBBIgIPoniGEGA1qa  
 cebXcc9iYXiVZ2b%2FFpLh6ZC6NnZaOAGpeQMqGdp%2B8wsKMJbVJZsDEAEyEglTCQfeJQqr4A3j1gMZsAEgMALzi  
 RGkVAXc%2BB4dhnzj4ATL2ZxvYhC%2FcaXSAok1gAK94BEz6CB72WahV0LADYQcUGFlhAwKEAEd1GbMRgQ%2Bk  
 JpsUAXJlXm6gAws8ZAWcGeANpJ8oQEPoAF10AN1YAoaYAp1MALmN3E36gHmWBXH4JgnOgCbkJr%2B4A3%2BwA  
 Zf4A8hsDEmAKPDMQAFAAFMKqCAwclcjtgKAAyHODvFYH9%2FdQzqCCSOEIRsIjlkJp4shvowRC9I10xdg4gclcvAAB9g  
 AZkUAo2UA31r2VoAl1%2F3ARaeg1uCNlSACzRAJQXAlhxA8qfJDB5A4JHLAcnRAHBEAFORAxmUJSVSiPPIEiu%2  
 FALawUMX9oLvBAMt9CEAZh7urALMolERiCYsDpXw1AFqekDgYQqvyCJ2hRmH6ZwBicBhtAP0NoPhiAOiFoN%2BdA  
 Pg5BqSvCF%2BGAIZBoCa%2FCs0WolkGAMU3AACnABBFAAvaEDCPELeta2JQLEFAFAyCFFTOXvtAivqcaU7AMUto  
 JK8ATUugBqdkDpNhYjeMF7DAAZCAL1aB8FoAD4goIMScIHyBf1VAK0uoDF6AFULAO0loOIOkG4poHFNAPtqALv1AN



BMALQPAN%2BfIN7noQF%2F8AiH2TEEUgC%2F6QBnSRC53gD51QBAIhDLUgPug7BQQBBALELoQB0ibmgDrD6Z  
 QBeSHBtBKCRQRBUgdyzADVlrExXQB9CqCFcLrYhADLsABpDweyMVfA6mAHTRGAKhDHfgD3dgAAMxAKm5Cb3wD  
 8EQCKm5BDdqCIMLAGPBtP6AsAPhAFKkEH7BxpqtQ5ABtA6WUFUHpOPGBoAArWRwASEwDqEarWhwtv2QAH8oFL  
 6AdwmRBql5DgOhnv7wb%2F%2BguJ1ADAMhrP4gC5j0Dwa7uAOBDCSQmmIQA8XABneLtw8AAqRpCdCKD27HhpRp  
 AVggrjFQBctVsZTpvP3gAr3wjCf%2FUQS9%2Bw%2B%2FEBlocLeBAbK%2BQAf%2BUAU68A%2B4YAep%2BWp58w  
 SpaQQCobiM%2Bw9TkJpx0BpR0wOpeQfVoHDn0AIX2w%2BAkAIWkHbBmAnR2g8SoAOKEMEzCAEykMB58AhC8Qv  
 VxAsi4bp3oAD%2FMAKpWQcCMQw8uww1UBD96w%2F0q78CkQvfkJoiIBC3wAsGALB38AAeAJdalAGdC62h0AFEkAl  
 pEADQerGtUAGt0A8JbA2uiAhbEK1CkAxAoQt6m0kilQKpmQG4EKV5KxDGALDuWxAXkJoelBC%2Fy7i%2FYL9j%2FA  
 %2FFPAQFBewdsALZ71QxHEADiaghikAAR0A79gA9C0LImcLFK3A99%2F0AE%2FYgMQdDHWHSuUC0AnEMluELPN  
 sJSpCa1eATvTC8sjAMBdGi%2FmABbNy0gFvHCZBJu1AMXoC37LBhkdhSCOAC0OoCZJS6LgAK0KrEhsABVSwEZIS  
 mt5AMhdwPQgAU5SsQXRQScIC3PHsHLWysR3sHA9AVUOsPsFu7qlwLgusP%2BEsyudAL7HsHI9CIxIAMx4B7uJcH0  
 hpOttAph%2BALXxVLEGLDWwAMx4CnAuHOHgAURxAcFdcSxDc8qZm%2BkIEAqVkoBAEBU8t0vpuaKzAQpoDKJM  
 MBd3sHHjCATsN7I3UI0lL3ActJ5ALQRctJ6ALNACtTJOK%2FwDS%2FQAUuUDC%2F%2F%2BwuiMhu%2F5QAQXh  
 BKlJB1t8C2QmgeQRSGwngNxDMO7DFogEBxgv6IZATn7Dy4QBFisDPFMAf8ACdCqDP%2BQDND6z1kNrZAg1VT9D  
 1bd1gNfLVACRDEHGQmrXwt06bzU9QDD4gAFJLu%2F9QAXANAQOxAPcAB%2FAvnjrD6QqEMoQwDE61jA9EiW  
 czAlBrTSQ2IrdD2M05S8zCFxC68MBAcxDAcQf6wDj4dvMnrCKsqwFFbbqMNA4jztzFKAZdty2n9DyfQycwEckrBMoA  
 29Aq21nRgP8AwiOhBXYwvgVxDB6QBoBhB2wwPgWhA3bwAKtMECngB51QC00ABLjgCyyv%2FwNYEkQyQAakcrBCX  
 fRDiT5bYQZ44DqsizfwLRK8Yay3gAwLGN%2F4XRC%2FUAHvnd%2F%2BXRAR4DT%2FPeAJMQAwcn8EHt%2FBw  
 AHgm%2BAJPg4p4OASTJlG0N8TDt9mwAGuc%2BEEbgZlgLscPuBmlAwm00AhDt8itAsn%2Ft%2B5I14WvuKbYopOoO  
 lWdt%2B%2F4AsMYAxHg%2BA1nh4fcQsMMAzN8L49Liy3oNk5ngBW0N0mXuTLkMDgQu8sDqACa8QwONOrhXOQd  
 wEsQsfKQ6AAxEgAuSaAYMQKvGgAvBAMLi0Bp%2BjQvb1EIZPhK8R7cl8TTuNOJOWzfEWNarawai%2FAsGYAa10%  
 2BKhyAC4PVCsc853ISXXj6EXuHB3wnAEwXAEMbjokGv5UUMyWA4UCrCJA9B3L77irQFOPv4POo7pqr7qrN7qrs7hAQ  
 EAOw%3D%3D%3C%2FCONTENT%3E%0A++++%3C%2FIMAGE%3E%0A+++%3CAUDIO%3E%0A+++++++%3CCTYP  
 E%3E%3C%2FCTYPE%3E%0A+++++++%3CCONTENT%3E%3C%2FCONTENT%3E%0A+++%3C%2FAUDIO%3E%0A  
 +++%3CNOTIFY%3E%3C%2FNOTIFY%3E%0A+++%3CRECIPIENTS%3E%0A+++++++%3CMSISDN%3E3934700000  
 0%3C%2FMSISDN%3E%0A+++%3C%2FRECIPIENTS%3E%0A+++%3CTEST\_MODE%3E1%3C%2FTEST\_MODE%  
 3E%0A%3C%2FVOLAMMS\_SEND%3E%0A

## Di seguito il testo XML in chiaro passato nella richiesta:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
```

```
<VOLAMMS_SEND>
```

```
<AUTH>
```

```
<UID>4e0aa0aac4d3b87a127b063100bfc51</UID>
```

```
<PWD>c9f7727a6a57984759b1de34f7f0fb7b</PWD>
```

```
</AUTH>
```

```
<VCODE>1213131</VCODE>
```

```
<SUBJECT>Prova dell'oggetto.</SUBJECT>
```

```
<TEXT>PROVA INVIO MMS</TEXT>
```

```
<IMAGE>
```

```
<CTYPE>image/gif</CTYPE>
```

```
<CONTENT>R0IGODIheABWAPcAALu7yYuL0VJSU9fX10BAQGJiy+Li4jw8Pdra5eDg4Ojo6MzN0+bm5nNzc56en4aGh  

  urq6t3d3ZeXu11dZTAw1sLCwqSkpKurq8TF1aenp4mJibCwsNra2sHCzrOzs4Caga2trba2tsXFxaamphcXGOXm8dTU1K  

  ys7Nzc3MvLy+nq8qGhobS0w6GhrVVV2crL2sjlyBcXyampntep9Y2N5+Tk5Hp6g42NjZycpe3u9rm5uZSUnaOks5ubm5iY  

  mlKDjBS0tJyc6GBg3L28w87OztHR0c/PONjY2MzPj4/r7u0ZGRktMVFRUWcHBwSoqLMbGxouMmERES319fYuLk66  

  urr6+vt3d6KkiorGyuby8vCsr0PLz+M3O4DlyNjycnO7u+WNjbNHR3t/g7UpKtGtrc7+/oeHk1dXuGhoaOHi7aKiyJKSkq2tu  

  Z2erNXX55CQkF1dXXR0euh8iClijJwVIVhYWAQEBJaWlJ8/2ODg6fX2/khJSXt7yHh4eNLT4SkpxE5OTvT0+j09r9zd7HV  

  1gg4OzH1946qq19nZ6Ht7u5WVoz09RGxteW5ubt7f97+/8tbW4tLS6+3t8X19qWdnm2dntPHx9uvr9KJoX5/jDg4OZiYni4  

  uL+Xl79TU3NDQ5UtlZ+Pj7Kghp5GRIVtbn4uLjPz8//PO/u/w+EFBSofn8ePk8VVVYgDobNbW2crKz2VlBx0dH8/Q3EhITy  

  YmJx4ezvv7+/39/fz8/Pj4+Pr6+vX19fLy8vb29vf39+/v7/n5+ezs7PT09PDw8PHx8e7u7vPz8+3t7e/v/M/P9Q8QELGxsdXV1  

  W9wetz7uHi5ktL87P2ZSVmK6vwYODg4+PtfT082hpcREqvv7+/rs9+zs+FdXYJeXl0NDQ+jo6riu425uil+/v4+PnKWlp  

  ejo7ampqZeYqZiYpJeXp7+/yp2dnXBw1vf3/F9faa+wwPX19tvc6dvc3tnZ7cjl1bm5v/Pz+zw8yHBwire4x7Ozt7y9zAAzAA  

  AAP//yH5BAAAAAAAAAAAAAAAA4AFYAAAj/AP8JHEiwoMGDCBMqNHPLF7IERJRccOCDXXYQMJoZEHYsWC4zCkOK  

  HEmypMmDDHkji5AixApTh/xM0eDtnl4UHBGA+3UL5MmfQIMKtbykYceDxqkKVDaK8RNXzY4KZIAGa+eQrNq3UowJ  

  QQUmDz4+OajoBAUw0nQLHgg4kEYRd9cm1rl2RXjnA2DA2jZ1AfJYsirZlBvYMH7DykiPvr493HkAea2TVMAQcoG/BM  

  8RtoyTcCBL4NFhDHUubUeihMA04Ursuu6uHydsywCRJ3Nfz2DBv3tG59NBwp86BHCilFiwei+Xm7STC5dxRgMqHCBDe  

  7On3fvfkKnE51oHxwo/zHB4Ngu5czTo3QebJgwA0XGnWPjh7Nu7aDpkFDFhErtTn5YMM4ACsly3oFdMaTLMcgwwEE  

  KOIhwgX8F2BHNfdodQAcjdKhCSzextODFEj6lWlEwvjGyHpmxPZLL+9xQlQTG3yhQQMFNFHfhdvjJkuHtdDQxQRk2nD  

  FBLVOIkIaxrk24HHu8EKOAAQMg4YQHwLBBllk74kFAASTUAqSQ2BTyQxQ47EDLJiEcl5yTj7V4iy69TImCEXW8MAX  

  9TWAJrPELBJJwR4AZyhJHDoYRPvNFikOem4AY8NB2ySAgO9nAcnVy36UgwHQBzhwQY6eFOODxp8oJRZ2GUlMh  

  ckPP8xZhjOaBFLm7wIIM+RO5QAIEGbhPULsMkwAs7FUQA4w4weiOONBIPgyGpgPGa4jJj8gWgmOW7IAA8LLHTgig2v  

  vMMGBxCKiJ6wC+WCTAXFQvALBNJBEYIFdTzghyMNVnsVHb16CtgkXnXTlHZNlNJCGyWAsE4H0oRbSvZ1LMFOBEzi  

  si67Be3CywXG7BLMP16B5YEDGtRXYSa7VovfJsvlmm0shZyhDg/U6NMBBvW88Ec3OPwhrj1SOGEAMU1yjF1xUOxy  

  S1e3VDAE/NtxiWGoB1wwJdfdrLMj7QcXKbNPLDADwYvdCHGH3/w0QYCYiCQBQEIYKqP0gMFkwEvZij/13dsIR1BnXV  

  pxBF1by7vdoAXy8RMAgmbNFHrGehkYjbaXfwRSSJ/HLCOPJFEogYpdpigwDBYKY1LEcMYU1Dft+yiCy/FfivECd6Ysup  

  ZLPMRmGcHPCELHbKQIIsXjCzOSCNUUHN52n+88QYhL3jxwhgIzO/JA1Ogqy7HvRIDAKq7+NILMARUYnKALVmgpVIF
```



xBGHXYIsITXdHgoQBME1CLLJt2QwhOaQA4AgAIUXQCF9B1xhnV4IRJzuIEr6AHAawgAsjQhYrgZAIilIqhvjbGBClwg  
AQwQAEMiEARaOQAOHDPD0pZgvC8IAUmCKAb78CGDX5wBjkUQABS8EIn/2ghB308gh4LHAMLNiGPOahhDHRQgyg  
WQAAGGGA1rXGSLwwwsg/OhkpFIIEqAAZDSIA0iWajMygLI4EI8RTGhCNyYQC2fskFttWlC0PJEEOdyvcc7QxzNYQQh  
WyEAVY2DFHDxRAIHQQUaiIIR7Lax5cDAFWLpmyZBktoCo9B47ACFAbAAGL4wj0G0Asc7NAJLwRprjFw1A8gxQN4  
AKAef7hCCcCwB0wYYQSO6AQJpEAFMaCiBQJghTJLslpmroiLowjEADKYRbtsMpOaFIYxNBk7XfjCF7/4RTCA0R4Gm  
OBKG1ACERJQJF2UzXgKqMYdpPCOeohDIWwVTPqCf8ADMYCgWrwxCpUglkcCOIU/xBEONJAAD7g4AeuSIYnWDF  
QFRA0B2YgXQMK9DR05S2wXBajZ8aDF0wwGmyGwYwlKCAKQ2AGLz4BTEMQAQdZCADHoBBBFbTHng2oxqubl  
Qz8smtXWGC29IBCESOdAcpAIVSdCGO1QwDyMw4wZLqMUBAjGEbYDBohfNARE00QA8HCN1WpnTmloBjGLE1Jv  
FsgExenGM8DEgAMoAhKKwAEDQGClyvKABVZQBRNxpBCQSGUzTKADQRWCHlsoGwYUSl5rllbYMDEKkSBgAU  
MYQMOelAr4pAGOTxAbGu4wjjilAd7iAIV98iBUy/hjkn/CKAlaM0KnSBQAwPU4K/EgCcUOKA+FCagGSmoQAHOYAURE  
KGVbjiCCJixAgeAoAKkFlaDiCCcWhBC0owwQEmwAN+dOEZc5CHGDqQBRyQwhQ/qMYDqMCJUeRxFldgxQzAklocc  
OMekJzGFEGBi3skgQs1gY4/FCMSP6EFxA4bhFMgAID3DUDRjWETgwgBkxYwQZKEcGqqADKJigCEWOWaaqe90xHl  
cElbhAOBcWAgucAwTLUMUiyEEFG5TBFc74ABVaoA8xVLYEM0hyM5npTIsW9B57MEcGHGEKWewCF9oQxD+g8lBqZ  
tYUyBjCBCKzghBSYYDohclIVKgaDGIhA/wcTYUcPevAFB+C0AimAgRWqUN0LjMMleVUxFnxQBzbc4AZs6ME52NGAK  
QJCEXIQ8g5a8K114BIB+t0GN7ixjW0QFBogLqhsuZCESXgBC3U4RzMQ+g9mXIArWegAEEnSwAWYoYcykYsYGIquEeg  
TAB3R2gAPk/IVyeIDMcO6zFmCQXA+sAA9sgMMNNFCNapiCOEaowV11QYwIQGEclYgHG7Sk4Thw4hxZGALInEFT6  
jAqXtwRxLmnQSNEYMZGhhBEeLxjwyYYCvESEBLmJCCC3jgARe4wE1B4AFmLBrYFrgACNjogy/gNAQemIglDLqCDCjg  
hBKdiQx184AMXfuABbP+oQgoMcAwwEyQ2uoCAMQYwACiYFTnoLMPHj2BfdgDFq+AxITclZAlaOECsOhADyKglWPQ  
NAQJELawseCAGI9gAxfoAclXsAETWMHXWt4BjbARgeclwRkGDM7R6Cc1xgBWx4AMovAAMD9MLr9ukJgWCi1tcAwd  
LLg38PAAU+BhBBGxQQp6cJopFCMrvlCACayQdTj4oQ51wlOdx05xH2RACykwsws1XAPGEI4PnHsD4qerAda+fbNpsoHs  
C7v7Bvs+OF7zwhS5ukQtc+L6TGvbnGSaWaYA4EYqVIE5HiACQJVF8BQFJFYQr5aoANXPf124FD2AHIKELAxoL/2y  
3Ac2MatCeVwKxz3GB0tygDrKnvUEY8iJhoPCExhIGLoJRUnCG1J3BEE66MIDmY38MgHlD4BE0phC5wAsMUAAQ6w  
A5T8AFTUA1skAE68HFYAmwglAlnVIMWAHhJx3MbcH4kdw5WkAlz0n7vdfwQMhu5MH8NAQwpNABn1fCQF9QAZiY  
Ay9MAy8MAzhgwzEwFbaRUI3aABWEQy+dwux405OyHvBN3+6IAwCJAFw8AEUWA11sAEVIALwoAMjQHIZoH5loGIU8  
QUjAAlYxg7sUA4bAATMUA5aVw4h8IURwgbXlWIEIAHE0FEv9wvAQcXJ9YXPxQAQYIAJYAAKklj0/2IAi8gAKMg+FWCI  
OUEMvYAvvIBXxVAMvfcDvLB7zlcQt9ALBpAC5UB4H6ABDqADImAEKQYC7OADhKUDWuABI6B1K8BwazRs5cAMIRB  
jK9ADK2BwMdYDpVAAcJABYQIMGjHjPsgdbzZ2d0gVvUVCRGAEHJAA3HgERmAEZ2Ycokdru1YBVIEMw+ALVLSBS91  
cDjYQmPrQLLeGc8wLEbOA+N4AHFYACA2AAEUAJE99IDDIADIAOEpCbw7hXzEVrg3URVjAOIXAOXU3dTDqCH17ePO3U3  
mVSfYvKQ5XAOHjAveeCPJgAFWjAOMDBhxxdKFWBzTgAE59CRH1KEG0FX6JMAHLZY3v8XAaXkC7IFMrdQDEQAA  
/eyAmUoAhuhANLFDOS3AitAY1XHcSKQAm+mcF0HBcjna9UlBd5gaFkYB3hwkX4TeVMDAkx5EaNAkAFQilBKXgSLwc  
WzoATqgA0DwdkQZAqOkE2sVYSaABG7GZilQBBGgAJmyLrhwrDBygFzoQAlaABCdyDMBQAYZQARIXDhZQmRKAajo  
AA2dWBFAGl65oBM3AmTFWDkzpAD0ggf7gDw9wNBHjMpE3eRp3ETDQVwkwQHxfwBRYBjBsQdQPJcMrHcxjBAQrgVoi  
VAIoHBU5AEqif5BAyAHOtiBsCABA5iBBIGIPoniGEGA1qAcebXcc9IYXiVZ2b/FpLh6ZC6NnZaOAgpeQMqGdP+8wsKMJ  
bVJ3SDEAEKlTCCQfeQJQR4A3j1gMZsAegMALzIRGkVAXc+B4dhnzj4ATL2ZxvYhC/cAxSAok1gAK94BEz6CB72WahV  
0LAdYQcUGFlhAwKEAEd1GbMRgQ+kJpsUAXJlXm6gAws8ZAWcGeAnPj8oQEPoAF10AN1YAoaYap1MALmN3E36gH  
mWBXH4JgnOgCbkJr+4A3+wAZf4A8hsDEmAKPDQAZAAFMKqCAwclcltJgKAAYhODvFYH9/dQzfxCCSOEIRsijlkJp4sH  
vowRC9I10xdg4gclwAAB9gAZkUAo2UA3IRm2VoAl1/3ARaecG1uCNISAczRAJQXAlhxAE8gCJDbAJHLACnRAHBeAF  
OrAxmUJSVSiPPtEiu/ALawUMX9oLvBAMt9CEAZh7urALMoIERiCYsDpXw1AFqekDGyQQvyCJ2hRmH6ZwBicBhtAP0N  
oPhiAOiFoN+dAPg5BqSVfc+GalzBoCa/Cs0WolkGAMU3AACnABBFAAveEDCPELetea2JQLEFAFAyCFFTOXvtAivqCA  
U7AMUtoJK8ATUAgYBqdkDpNhYjeMF7DAAZCAL1aB8F5AD4g0IMSCtHj6YALUAFUAAO1fUOIkG4poHFNApT  
qALv1ANBMALQPAN+flN7noQF/8AiH2TEEUgC/6QBnSRC53gD51QBAlhDLUgPUG7BQQBBAdLELoQB0ibmgDrD6ZQ  
BeSHBtBKCRQRBUZgdzyaDVirExXQB9CqCfClrYhADLsABpDweyMVfA6mAHTRGAKhDHfGd3dgAAMxAKm5Cb3wD8  
EQCKm5BDdqCIMLAGpBtP6AsAphAFKAKeh7BxpqtQ5AbtA6WfUHPopGBoAARWRwASEwDqEarWhwtv2QA8HoFL6  
AdwmRBql5DgOhnv7wb/+guJ1ADAMhrP4gC5j0Dwa7uAOBDCSQmmlQA8XABneLtw8AAqRpCdCKD27HhpRpAVggrjF  
QBctVsZTpvP3gAr3wjCf/UQS9+w+/EBlocLeBAbK+QAF+UAu68A+4YAep+Wp58wSpaQQCobiM+w9TkJpx0BpR0wOpe  
QVVoHDn0AIX2w+AkAlWkHbBmAnR2g8SoAOKEMEZcAEyKMB58AhC8QvVxAsi4bp3oAD/MAKpWQCcMMw8uww1UB  
D96w/0q78CkQvfkJoilBC3wAsGALB38AAeAJdalAGdC62h0AFEkAlpEADQerGtUAGt0A8JbA2uiAhbEK1CkAxAoQt6m0  
kilQKpmQG4EKV5KxDGALDuWxAXkJoelBC/y7i/YL9j/A/PAQFBewdsAIz71QxHEADiaghikAAR0A79gA9CoLImcLFK3A  
99/OAE/YgMQdDHWwSuUC0AnEMluELPNsJSpCa1eAtvTC8sjAMBdGi/mAbBNy0gFvHCZBJu1AMXoC37LBhkdhSC  
OAC0OoCZjS6LgAK0KrEhsABVSwEZISmt5AMhdwPQgAU5SsQXRQScIc3PHsHLWysR3sHA9AVUOsPsFu7qlwLgusP  
+EsyudAL7HsHI9CixlAMx4B7uJcH0hpOttAph+ALKXvLEGDLWwAMx4CnAuHOHgAURxAcfdCSDc8qZm+kIEAqVkoB  
AEBU8t0vpuaKzAopDKJMMBd3sHHjCATS713UI0l0L3ActJ5ALQRCTJ6ALNACTjOKw/DS/OAUUUDC//+wuiMhu/5QA  
QXhBKIJB1t8Cw2QmgeQRSGwngNxDMO7DFogEBxgv6IZATn7Dy4QBFisDPFMAf8ACdCqDP+QDND6z1kNrZAg1VT9  
D1bdD1gNFLvAACRDEhGQmrXwt06bzU9QDd4gAFJLu/9QAXANAQOxAQPcAB/AvnjrD6QqEMOQwdE61jA9EIWczAIB  
rTSQ2IrdD2Mt05S8zCFxC68MBAcxDacQtf6wDJ4dvMnrCKsqwFFbbqMNA4jtztFKAZdty2n9DyfQDycwECkrBMoA29Aq2  
1nRgP8AwiOhBXYwvgVxDB6QB0hB2wwPgWhA3bwAKtMECngB51QC00ABLjgCyv/wNYEKyQAakcrBCXfRDiTd5bY  
QZ44DqsizfLrK8Yay3gAwLGN/4XRC/UAHvnd/+XRAR4DT/PeAJMQAwcN8EHt/BwAHgm+AJPg4p4OASTjIG0N8TDt  
9mwAGuc+EEbgZlgLscPuBmlAwM0OAhDt8tEKAsn/t514WvukB YopOoOiwDt+/4AsMYAxHg+A1nh4QsQMMZA8L94Liy  
3oNk5ngBW0N0mXgTLkcMDgQu8sDqACa8QwONOrhXOQdwEsQsfkQK6AAxEGAuSaAYMQkvGgAvBAMLI0Bp+jQv1  
EIZPhK8R7cl8TTuNOJOWzfEwNarawai/AsGYAa10+KhyAC4PVCsc853ISXXj6ExuHB3wnAEwXAEMbjokGv5UMyWA4  
UCrCJA9B3L77irQFOPv4POo7pqr7qrN7qrs7hAQEAOW==</CONTENT>

</IMAGE>  
<AUDIO>  
<CTYPE></CTYPE>  
<CONTENT></CONTENT>  
</AUDIO>  
<NOTIFY>Y</NOTIFY>

```

<RECIPIENTS>
  <MSISDN>393471000000</MSISDN>
</RECIPIENTS>
<TEST_MODE>1</TEST_MODE>
</VOLAMMS_SEND>

```

#### 4. HTTP(S) XML POST per Delivery Report (VOLAMMS\_NOTIFY)

Per richiedere lo stato di notifica (Delivery Report) di avvenuta consegna degli MMS, deve essere creato il seguente testo XML e passato via POST allo script con il parametro "XML=". E' importante che il testo XML sia URL encodato affinché la richiesta venga accettata dal gateway. Per avere informazioni riguardo lo stato di notifica e' necessario che nell'invio degli MMS sia stato valorizzato ad **Y** il parametro **<NOTIFY>**. In caso contrario la risposta data dal gateway sarà vuota. Il servizio di notifica (Delivery Report) è un servizio a pagamento secondo le condizioni riportate sul sito [www.vola.it](http://www.vola.it).

Il formato della specifica XML e' la seguente:

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<VOLAMMS_NOTIFY>
  <AUTH>
    <UID></UID>
    <PWD></PWD>
  </AUTH>
  <ORDERID></ORDERID>
</VOLAMMS_NOTIFY>

```

I parametri XML evidenziati in grassetto sono obbligatori.

#### 4.1 Specifica dei parametri XML

AUTH	UID	Username dell'utente nel formato MD5
	PWD	Password dell'utente nel formato MD5
ORDERID		Numero di ORDERID associato all'invio e per cui si vuole richiedere il Delivery Report (Stato di ricezione)

## 4.2 Specifica XML di ritorno

A seguito dell'invio dell'XML tramite HTTP POST, il gateway MMS vola.it restituisce una risposta sotto forma di testo XML.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<RESPONSE>
  <STATUS>
    <CODE></CODE>
    <DESCRIPTION></DESCRIPTION>
  </STATUS>
  <NOTIFY>
    <MSISDN></MSISDN>
    <DATETIME></DATETIME>
    <NTSTATUS></NTSTATUS>
  </NOTIFY>
  <NOTIFY>
    <MSISDN></MSISDN>
    <DATETIME></DATETIME>
    <NTSTATUS></NTSTATUS>
  </NOTIFY>
</RESPONSE>
```

STATUS	CODE	Può valere <b>OK</b> se la richiesta inviata al gateway e' stata accettata correttamente oppure <b>KO</b> se si e' verificato un errore.
	DESCRIPTION	Descrizione dello Status Code
NOTIFY	MSISDN	Numero di telefono a cui si riferisce lo stato di notifica
	DATETIME	Data e ora dell'ultimo stato di notifica. Il formato della data e': GG-MM-AAAA HH:MM:SS
	NTSTATUS	Stato di notifica e puo' valere: Success, Retrieved, Rejected

Di seguito la descrizione dei valori che puo' assumere il parametro <NTSTATUS>.

<b>STATUS CODE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
<b>Success</b>	MMS ha raggiunto l'MMS-C dell'operatore. Il messaggio sta per essere inoltrato alla rete GPRS da parte dell'operatore. In attesa di ricevere lo stato di notifica da parte dell'operatore sull'esito dell'invio
<b>Retrieved</b>	MMS è stato consegnato sul terminale del destinatario. La data ora è quella data dall'operatore
<b>Rejected</b>	MMS non consegnato da parte dell'operatore dopo il periodo di tentativi previsti (max 5 giorni), per impossibilità di consegna. Ad esempio il terminale del destinatario è rimasto spento o fuori copertura della rete GPRS per un periodo superiore ai 5 giorni. Il valore può variare in base alle impostazioni dipendenti dall'operatore stesso che si occupa di veicolare il messaggio.

### 4.3 Esempio di chiamata HTTP XML POST

Di seguito l'esempio del sorgente della chiamata XML POST a seguito della richiesta di uno stato di notifica.

```
POST /cgi/vola_mms_gw.php HTTP/1.1
Host: sms.vola.it
Connection: close
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Content-length: 313
```

```
XML=%3C%3Fxml+version%3D%271.0%27+encoding%3D%27UTF-
8%27%3F%3E%0A%3CVOLAMMS_NOTIFY%3E%0A++++%3CAUTH%3E%0A++++%3CUID%3E17cfd8cf48a97f41
d2c4f9d46203f70f%3C%2FUID%3E%0A++++%3CPWD%3Ec9f7727a6a57984759b1de34f70fb7b%3C%2FPWD%3
E%0A++++%3C%2FAUTH%3E%0A++++%3CORDERID%3E29%3C%2FORDERID%3E%0A%3C%2FVOLAMMS_NO
TIFY%3E%0A
```

**Di seguito il testo XML in chiaro passato nella richiesta:**

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<VOLAMMS_NOTIFY>
  <AUTH>
    <UID>17cfd8cf48a97f41d2c4f9d46203f70f</UID>
    <PWD>c9f7727a6a57984759b1de34f70fb7b</PWD>
  </AUTH>
  <ORDERID>29</ORDERID>
</VOLAMMS_NOTIFY>
```

## 5. Esempi script PHP

Non gestendo in maniera completa tutti gli aspetti legati al funzionamento del gateway di VolaMMS, gli script riportati di seguito devono essere presi come uno spunto per la realizzazione delle proprie applicazioni.

```
#
# username e password in MD5
#
$PARAMS['UID']=md5("xxxxxxx");
$PARAMS['PWD']=md5("yyyyyy");

#
# Oggetto e testo del messaggio
#
$PARAMS['SUBJECT']="Oggetto del messaggio";
$PARAMS['TEXT']="PRova invio messaggio";

#
# Immagine
#
$PARAMS['IMG_CTYPE']="image/gif";
$PARAMS['IMG_CONTENT']=base64_encode(getSourceFile("logo_vola.gif"));

#
# Audio
#
$PARAMS['AUDIO_CTYPE']="audio/mid";
$PARAMS['AUDIO_CONTENT']=base64_encode(getSourceFile("test.mid"));

#
# Notifica:
#
$PARAMS['NOTIFY']='Y';

#
# Modalita' di test
#
$PARAMS['TEST_MODE']='1';

#
# Destinatario
#
$PARAMS['RECIPIENTS']=array();
array_push($PARAMS['RECIPIENTS'], '+391231234567');
array_push($PARAMS['RECIPIENTS'], '+393211234567');

$xml_send_mms=getXmlData($PARAMS);

$res = sendData($xml_send_mms);

if (getParamValue($res,'CODE')== 'OK') {
    $ORDERID=getParamValue($res,'ORDERID');
    echo "Numero Ordine: $ORDERID\n";
}
else $res."\n";
```

```

#
# Richiesta stato di notifica
#

$PARAMS['ORDERID']="58";
$xml=getXmlNotify($PARAMS);
$res=sendData($xml);

echo $res;

exit;

#
# Funzione che restituisce il contenuto di un file
#
function getSourceFile($filename) {
    if (file_exists($filename)) {
        return file_get_contents($filename);
    }

    return "";
}

#
# Funzione che restituisce il valore di un parametro di una specifica XML
#
function getParamValue($xml, $param) {
    $xml=str_replace("\r","",$xml);
    $xml=str_replace("\n","",$xml);

    $value="";
    $pattern="/<$param>(.*?)</$param>/im";
    $match=preg_match($pattern, $xml, $regs);
    if ($match) {
        return $regs[1];
    }
    return $value;
}

#
# Funzione che genera il codice XML per la DELIVERY REPORT
#
function getXmlNotify($PARAMS) {
    $xml_data="<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>\n".
        "<VOLAMMS_NOTIFY>\n".
        "    <AUTH>\n".
        "        <UID>".$PARAMS['UID'].</UID>\n".
        "        <PWD>".$PARAMS['PWD'].</PWD>\n".
        "    </AUTH>\n".
        "    <ORDERID>".$PARAMS['ORDERID'].</ORDERID>\n".
        "</VOLAMMS_NOTIFY>\n";
    return $xml_data;
}

#
# Funzione che genera il codice XML per l'invio di un MMS
#
function getXmlData($PARAMS) {
    $xml_data="<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>\n".
        "<VOLAMMS_SEND>\n".

```



```

" <AUTH>\n".
" <UID>".$PARAMS['UID']. "</UID>\n".
" <PWD>".$PARAMS['PWD']. "</PWD>\n".
" </AUTH>\n".
" <VCODE>".$PARAMS['VCODE']. "</VCODE>\n".
" <SUBJECT>".$PARAMS['SUBJECT']. "</SUBJECT>\n".
" <TEXT>".$PARAMS['TEXT']. "</TEXT>\n".
" <IMAGE>\n".
" <CTYPE>".$PARAMS['IMG_CTYPE']. "</CTYPE>\n".
" <CONTENT>".$PARAMS['IMG_CONTENT']. "</CONTENT>\n".
" </IMAGE>\n".
" <AUDIO>\n".
" <CTYPE>".$PARAMS['AUDIO_CTYPE']. "</CTYPE>\n".
" <CONTENT>".$PARAMS['AUDIO_CONTENT']. "</CONTENT>\n".
" </AUDIO>\n".
" <NOTIFY>".$PARAMS['NOTIFY']. "</NOTIFY>\n".
" <RECIPIENTS>\n";
for ($i=0; $i<count($PARAMS['RECIPIENTS']); $i++) {
    $recipients.="<MSISDN>".$PARAMS['RECIPIENTS'][$i]. "</MSISDN>\n";
}
$xml_data.= $recipients;
$xml_data.= " </RECIPIENTS>\n".
" <TEST_MODE>".$PARAMS['TEST_MODE']. "</TEST_MODE>\n".
"</VOLAMMS_SEND>\n";

return $xml_data;

}

```

#

# Funzione che invia i dati al gateway e restituisce la risposta.

#

```

function sendData($XML) {
    $data_string="XML=".urlencode($XML);
    $request="";
    $request.="POST /cgi/vola_mms_gw.php HTTP/1.1\r\n";
    $request.="Host: sms.vola.it\r\n";
    $request.="Connection: close\r\n";
    $request.="Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n";

    $request.="Content-length: ".strlen($data_string)."\r\n\r\n";
    $request.=$data_string;
    $result="";
    $fp = fsockopen("sms.vola.it",80);

    fputs($fp, $request);
    while(!feof($fp)) {
        $line =fgets($fp, 128);
        $result.=$line;
    }
    fclose($fp);
    return $result;
}

```

## 6. F.A.Q.

### 6.1 Il messaggio MMS e' stato correttamente inoltrato al gateway, ma non e' stato ancora ricevuto. Come mai?

Il servizio relativo ai messaggi MMS è tecnologicamente diverso e molto più complesso del servizio SMS. Per questo motivo **la ricezione dei messaggi MMS potrebbe non essere immediata**, poiché condizionata dallo stato e dalla congestione della rete mobile GSM/GPRS o UMTS del destinatario. I messaggi potrebbero quindi, in alcuni casi, essere consegnati con ritardo al destinatario. Questo ritardo non è chiaramente sotto il controllo né la responsabilità di GTN poiché dipende dalle caratteristiche tecnologiche intrinseche dei messaggi MMS e da situazioni di traffico imprevedibili e del tutto normali presenti in alcuni momenti sulle reti mobili degli operatori.

### 6.2 E' possibile inviare MMS all'estero?

L'invio dei messaggi MMS attraverso il gateway Vola.it è possibile soltanto verso clienti degli operatori mobili italiani. Non è per il momento possibile inviare MMS verso numeri di cellulare di operatori esteri.

L'invio di un MMS verso un numero di cellulare italiano in roaming all'estero è invece possibile (sempre che il cliente abbia abilitato il servizio MMS sul proprio cellulare e sia abilitato al roaming GPRS o UMTS).

### 6.3 Quali sono i cellulari compatibili a ricevere gli MMS?

Tutti i telefoni cellulari di ultima generazione (tutti quelli con display a colori) sono compatibili con i messaggi MMS. Per poter ricevere un messaggio MMS il telefono cellulare deve essere configurato con gli appositi parametri forniti dal proprio gestore (la maggior parte dei telefoni, la totalità di quelli venduti con un marchio di un operatore, sono venduti già pre-configurati per poter ricevere MMS). Per maggiori informazioni sulla configurazione degli MMS è possibile consultare il sito web del proprio operatore cellulare all'interno del quale (o chiamando il numero di assistenza clienti dell'operatore) è possibile anche farsi inviare un SMS autoconfigurante che inserirà automaticamente i parametri all'interno del proprio cellulare.

In ogni caso, anche nel caso di destinatario che non possiede un cellulare compatibile con la ricezione dei messaggi MMS (che ormai, come detto sopra, sono molto pochi), il destinatario riceverà un avviso (tramite SMS) di aver ricevuto un messaggio MMS a lui indirizzato e di andare sul sito web del suo operatore per poterlo visualizzare (dal momento che il suo cellulare non è compatibile). Quindi **tutti i messaggi MMS inviati con il gateway Vola saranno in qualche maniera ricevuti dai destinatari (anche se questi non possiedono un telefono compatibile con gli MMS).**

### 6.4 Quali sono i tipi di file audio supportati dal gateway VolaMMS?

La tecnologia dei messaggi MMS supporta i seguenti tipi di file audio (che dovrà essere allegato al testo del messaggio e all'immagine durante la preparazione dello stesso tramite il client web VolaMMS):

Formati supportati: .MIDI, .MP3 e .WAV (con un max di 100 kbyte per il file audio da allegare).

Si consiglia però (se possibile) di utilizzare preferibilmente il formato .MIDI in quanto (dai test effettuati) è risultato compatibile con la stragrande maggioranza dei telefoni cellulari attualmente in commercio. Il formato .MP3 invece può non essere supportato (anche per problemi relativi al

copyright) dal cellulare del destinatario che pertanto potrebbe non essere in grado di riprodurre il file musicale alla ricezione dell'MMS.

## 6.5 Quali sono i tipi di file immagine supportati dal gateway VolaMMS?

La tecnologia dei messaggi MMS supporta i seguenti tipi di formato di immagine (che dovrà essere allegata al testo del messaggio durante la preparazione dello stesso tramite il client web VolaMMS):

.JPEG, .GIF, .PNG (con un Max di 100 Kbyte per quanto riguarda il file di immagine).

Si consiglia però (se possibile) di utilizzare preferibilmente i formati .JPEG e .GIF in quanto (dai test effettuati) sono risultati compatibili con la stragrande maggioranza dei telefoni cellulari attualmente in commercio. **Inoltre si consiglia di utilizzare come massima risoluzione di 640x480 pixel.**

## 6.6 Quali sono i tipi di file video supportati dal gateway VolaMMS?

La tecnologia dei messaggi MMS supporta diversi tipi di formato video (che dovrà essere allegata al testo del messaggio durante la preparazione dello stesso tramite il client web VolaMMS):

video/3gpp (con un Max di 100 Kbyte per quanto riguarda il file video).

Si consiglia però (se possibile) di utilizzare preferibilmente il formato video 3gpp in quanto (dai test effettuati) e' risultato compatibile con la stragrande maggioranza dei telefoni cellulari attualmente in commercio.

## 6.7 Quali sono i tipi di caratteri supportati dal gateway VolaMMS?

Nel caso degli MMS, non tutti i cellulari sono in grado di gestire e visualizzare correttamente i caratteri speciali (ad esempio lettere accentate à è ì ò ù, simboli tipo £, §, €, ecc.).

Suggeriamo di sostituire le lettere accentate à è ì ò ù (non supportate) con la corrispondente lettera dell'alfabeto (a e i o u) e con l'apostrofo (per esempio sostituire è con e').

## 6.8 E' possibile cambiare il mittente degli MMS?

Il mittente dei messaggi MMS è un numero (3464646444) preimpostato dall'operatore che non può essere modificato. E' possibile tuttavia personalizzare l'oggetto del messaggio.

## 6.9 Qual e' il file di presentazione (SMIL) che utilizza il gateway VolaMMS?

Il gateway VolaMMS invia i contenuti multimediali degli MMS utilizzando un file di presentazione (SMIL) molto semplice, in modo da garantire la compatibilità di corretta visualizzazione con la stragrande maggioranza dei telefoni cellulari attualmente in commercio.

Di seguito il template di SMIL utilizzato:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<smil xmlns="http://www.w3.org/2001/SMIL20/Language">
<head>
  <layout>
```

```
<root-layout backgroundColor="#FFFFFF"/>
<region id="text_screen" width="90%" height="90%" left="1" top="1"
fit="scroll"/>
<region id="image_screen" width="100%" height="100%" left="0" top="0"
backgroundColor="#FFFFFF" fit="meet"/>

<layout>
<head>
<body>
  <par>
    <text src="cid:xxxx" region="text_screen">
      <param name="textsize" value="large"/>
    </text>
    
    <audio src="cid:yzyzyy" title="title_audio"/>
  </par>
  <par dur="5000ms"><video src="cid:xxxx" region="video_screen"/></par>
</body>
</smil>
```

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito [www.vola.it](http://www.vola.it) nella sezione supporto o scrivere una email a [supporto@vola.it](mailto:supporto@vola.it).