



NECROLOGI
I T A L I A

DOCUMENTAZIONE API

A cura di:
Michele Girini
michele.girini@methodoweb.it

Powered by:





Indice generale

Changelog.....	4
Informazioni preliminari.....	6
Introduzione.....	6
Panoramica API disponibili.....	6
Elenco API “in ingresso”.....	6
Elenco API “in uscita”.....	6
Informazioni preliminari sulle modalità di autenticazione (apikey).....	7
Specifiche tecniche.....	7
- # Telein defunti.....	7
Informazioni preliminari.....	7
Autenticazione.....	7
Modalità di invio.....	8
Invio tramite JSON.....	8
Invio tramite XML.....	8
Struttura record defunto.....	8
Note sull'obbligatorietà dei campi “comune_cimitero” e “provincia_cimitero”.....	12
Modalità di risposta.....	13
Risposta JSON.....	13
Risposta XML.....	13
Descrizione campi risposta.....	13
Esempi pratici.....	14
Invio PHP / CURL / JSON.....	14
Invio XML.....	16
Invio VB.NET / XML.....	17
Troubleshooting.....	19
- # Imgs upload.....	21
Informazioni preliminari.....	21
Modalità test.....	21
Autenticazione.....	21
Formato dati immagine.....	22
Esempi pratici.....	22
Upload C#.....	22
- # NIplug.....	24
Informazioni preliminari.....	24
Download.....	24
Panoramica utilizzo.....	24
Metodi della classe.....	24
set_id_azienza.....	24
set_apikey.....	25
get_last.....	25
get_by_char.....	25
get_by_z.....	25
get_by_id.....	25



get_error.....	26
Descrizione campi.....	26
Suggerimenti.....	28
Esempi pratici.....	28
Troubleshooting.....	33
Appendice.....	34
Entità HTML.....	34
Termini e condizioni d'uso.....	35
Premessa.....	35
Art. 1 Definizioni.....	35
Art. 2 Chi siamo.....	36
Art. 3 Come accedere ai servizi.....	36
Art. 4 Copyright.....	36
Art. 5 Dichiarazioni, garanzie ed esclusioni.....	36
Art. 6 Indennizzo.....	37
Art. 7 Reclami.....	37

Changelog

V. 1.0.7 del 11/07/2015

- il sistema di gestione delle apikey è stato aggiornato, la retro compatibilità con le apikey precedentemente distribuite è garantita.
- le modalità di autenticazione “**modo gruppo**” sono state **deprecate** per tutte le API. Il supporto a tale modalità verrà a breve dismesso.

V. 1.0.6 del 08/07/2015

- telein_defunti: aggiornato “struttura record defunto”, aggiunte precisazioni circa l'obbligatorietà dei campi “comune_cimitero” e “provincia_cimitero”

V. 1.0.5 del 04/04/2015

- NIplug: aggiornata descrizione del metodo “get_by_char”

V. 1.0.4 del 08/02/2015

- telein_defunti:
 - aggiunto campo risposta “qrcode”
 - il campo di risposta “url” ora ritorna l'url completo della scheda defunto (precedentemente ritornava solo il nome della scheda)

V. 1.0.3 del 20/01/2015

- telein_defunti: modificata “struttura record defunto” (alcuni campi sono passati da obbligatori ad opzionali)

V. 1.0.2 del 01/11/2014

- Aggiunto esempio di codice in VB.NET per “Telein defunti”
- Rilascio documentazione per API “Imgs upload”
- Correzioni minori

V. 1.0.1 del 03/09/2014

- Correzioni di forma

V. 1.0 del 15/08/2014

- Primo rilascio della documentazione API

Informazioni preliminari

Questo documento è stato scaricato da http://www.necrologi-italia.it/developers/documentazione_api.pdf

E' consigliato scaricare sempre l'ultima versione del documento prima di progettare/sviluppare funzioni di integrazione tramite le API di Necrologi Italia.

Introduzione

Scopo del presente documento è illustrare tutte le API (application programming interface) messe a disposizione da Necrologi Italia (www.necrologi-italia.it).

Per qualsiasi necessità è possibile contattare via email lo staff di Necrologi Italia all'indirizzo assistenza@necrologi-italia.it

Panoramica API disponibili

Necrologi Italia mette a disposizione 2 set di API:

- **API “in ingresso”**: Permettono di inviare dati dalla propria piattaforma verso il portale necrologi-italia.it
- **API “in uscita”**: Permettono di prelevare dati dal portale necrologi-italia.it

Elenco API “in ingresso”

- **Telein defunti**: Permette di inviare dalla propria piattaforma i dati dei defunti verso il portale necrologi-italia.it per poter usufruire di tutti i servizi che questo offre.
- **Imgs upload**: Permette di effettuare l'upload della foto e del manifesto di un defunto precedentemente caricato tramite “Telein defunti”.

Elenco API “in uscita”

- **NIplug**: Classe in PHP che utilizza il modulo CURL per prelevare in tempo reale i dati dei defunti caricati nel portale necrologi-italia.it visualizzandoli all'interno del proprio sito. NIplug viene usato per implementare il “Cimitero Virtuale” di cui esempi sono disponibili ai seguenti link:
 - <http://www.moriclaudio.com/cimitero-virtuale.php>
 - <http://www.onoranzefunebrisantarelli.it/cimitero-virtuale.php>

Informazioni preliminari sulle modalità di autenticazione (apikey)

- Le api “**in ingresso**” che permettono di inviare dati verso il portale Necrologi Italia necessitano della “*write apikey*”
- Le api “**in uscita**” che permettono di ricevere dati dal portale Necrologi Italia necessitano della “*read apikey*”

Specifiche tecniche

- # *Telein defunti*

Informazioni preliminari

L'API è disponibile all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/telein_defunti.api

L'API accetta 3 parametri POST, 2 per l'autenticazione ed 1 per i dati.

E' inoltre possibile inviare un quarto parametro denominato “debug” e valorizzato “1” per abilitare la modalità di debug. In modalità debug non è necessario specificare credenziali di autenticazione valide, l'API validerà i dati ricevuti e risponderà alla chiamata come in ambiente di produzione ma senza eseguire alcuna query nei nostri sistemi.

Autenticazione

E' possibile autenticarsi secondo 2 modalità:

- **modo “azienda”**: Permette di caricare i dati dei defunti gestiti dalla propria azienda. Una volta registrata la propria azienda nel portale, si potranno ottenere le proprie credenziali di autenticazione inserendo email e password all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/developers/account_details.php. I parametri da inviare all'API sono:
 - *id_azienza*
 - *apikey (write apikey)*
- **[DEPRECATO] modo “gruppo”**: Permette di caricare i dati dei defunti di più aziende da Voi gestite. Per interfacciare la Vostra piattaforma secondo questa modalità è necessario contattare il reparto commerciale all'indirizzo commerciale@necrologi-italia.it I parametri da inviare all'API sono:
 - *uid*
 - *apikey*



Modalità di invio

I dati possono essere inviati all'API secondo 2 standard:

- JSON
- XML

L'invio tramite JSON è consigliato per le applicazioni web.

L'invio tramite XML è consigliato per l'integrazione di gestionali standalone.

La scelta della modalità di invio è a discrezione dello sviluppatore.

Deve essere inviato un solo record ad ogni chiamata.

Invio tramite JSON

Inviare tramite POST un parametro denominato “b64j” contenente un array dei campi del defunto, serializzato in JSON e codificato in BASE64.

La struttura del JSON deve risultare come la seguente:

```
{“campo1”:”valore1”,”campo2”:”valore2”}
```

Invio tramite XML

Inviare tramite POST un parametro denominato “xml” contenente un file XML così strutturato:

```
<?xml version=“1.0” encoding=“UTF-8”?>
<data>
  <defunto>
    <campo1>valore1</campo1>
    <campo2>valore2</campo2>
  </defunto>
</data>
```

E' consigliabile, anche se non obbligatorio, convertire tutti i caratteri HTML riservati in entità HTML (vedi “appendice” “entità HTML”).

Struttura record defunto

NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
id_defunto	si	numero intero	<i>identificativo del Vostro record della tabella defunti</i>	42
id_azienza	si	numero intero	modo azienda: <i>id_azienza usato per l'autenticazione</i>	13



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
			[DEPRECATO] modo gruppo: identificativo del record della tabella aziende a cui il defunto è associato	
pubblicato	si	numero intero	“1” per pubblicare il defunto online, “0” per non pubblicarlo (sarà inserito nel database per usufruire dei servizi di necrologi-italia.it ma il defunto non verrà pubblicato nel portale)	1
nome	si	stringa (<50)	nome del defunto	Mario
cognome	si	stringa (<50)	cognome del defunto	Bianchi
sex	si	stringa (=1)	“M” per maschio o “F” per femmina	M
data_nascita	no	stringa (=10)	data di nascita del defunto in formato mm/gg/aaaa	12/31/1960
cap_luogo_nascita	no, ma consigliato	stringa (=5)	cap luogo nascita	60033
comune_luogo_nascita	si se inviato data_nascita	stringa (<100)	comune luogo nascita	Chiaravalle
provincia_luogo_nascita	si se inviato data_nascita	stringa (=2)	sigla della provincia del comune del luogo di nascita	AN
data_decesso	si	stringa (=10)	data del decesso del defunto in formato mm/gg/aaaa	12/31/2014
cap_luogo_decesso	no, ma consigliato	stringa (=5)	cap luogo decesso	60100



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
comune_luogo_decesso	si	stringa (<100)	<i>comune luogo decesso</i>	Ancona
provincia_luogo_decesso	si	stringa (=2)	<i>sigla della provincia del comune decesso</i>	AN
data_ora_funerale	no	stringa (=16)	<i>data ed ora del funerale in formato mm/gg/aaaa hh:mm</i>	12/31/2014 10:30
nome_chiesa	no	stringa (<100)	<i>nome della chiesa dove verrà celebrato il rito</i>	Santa Maria in Castagnola
cap_chiesa	no, ma consigliato	stringa (=5)	<i>cap del comune dove si trova la chiesa</i>	60100
comune_chiesa	si se inviato data_or a_funerale	stringa (<100)	<i>comune dove si trova la chiesa</i>	Ancona
provincia_chiesa	si se inviato data_or a_funerale	stringa (=2)	<i>sigla della provincia del comune dove si trova la chiesa</i>	AN
zona_cimitero	no	stringa (<100)	<i>zona del cimitero</i>	posatora
cap_cimitero	no, ma consigliato se inviato comune_cimitero	stringa (=5)	<i>cap del comune dove si trova il cimitero</i>	60100
comune_cimitero	dipende, vedi note	stringa (<100)	<i>comune dove si trova il cimitero</i>	Ancona
provincia_cimitero	dipende, vedi note	stringa (=2)	<i>sigla della provincia del comune dove si trova il cimitero</i>	AN
trattamento	si	stringa (=1)	<i>“T” per tumolato, “I” per</i>	T



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
			<i>inumato, "C" per cremato (in caso di cremazione il campo "ceneri" diventa obbligatorio)</i>	
ceneri	si se trattame nto = "C"	stringa (=1)	<i>"T" per tumolate, "S" per sparse, "P" per consegnate ai parenti</i>	S
messaggio_famiglia	no	stringa (<65535)	<i>messaggio della famiglia</i>	" L'assenza non è assenza, abbiate fede, colui che non vedete è con voi. "
dove_trovare_salma	no	stringa (<65535)	<i>luogo in cui la salma sarà visibile</i>	la salma sarà visibile nella propria abitazione di Via Strada della Benedetta 213/C - Ancona (AN)
stato_coniugale	no	stringa (=1)	<i>stato coniugale "C" per coniugato, "N" per nubile, "V" per vedovo</i>	C
nome_c	no	stringa (<50)	<i>nome del coniuge</i>	Maria
cognome_c	no	stringa (<50)	<i>cognome del coniuge</i>	Rossi
link_c	no	stringa (<200)	<i>link scheda del coniuge</i>	7506b-maria-rossi.php
nome_luogo_decesso	no	stringa (<100)	<i>nome del luogo del decesso</i>	ospedale regionale di Torrette
orario_decesso	no	stringa (=5)	<i>ora del decesso nel formato hh:mm</i>	10:30
tipologia_luogo	no	stringa (<2)	<i>tipologia della struttura dove la salma sarà visibile prima della cerimonia</i>	CM



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
			“CM” per camera mortuaria, “CR” per casa di riposo, “PA” per propria abitazione, “CC” per casa del commiato, “C” per chiesa	
cap_luogo_salma	no	stringa (=5)	cap del comune dove si trova la struttura	60100
comune_luogo_salma	no	stringa (<50)	comune dove si trova la struttura	Ancona
provincia_luogo_salma	no	stringa (=2)	sigla della provincia del comune dove si trova la struttura	AN
data_ora_disp_salma	no	stringa (=16)	data ed ora in cui la salma sarà disponibile presso la struttura in formato mm/gg/aaa hh:mm	12/31/2014 10:30
ora_inizio_salma_am	no	stringa (=5)	ora apertura struttura mattina	08:00
ora_fine_salma_am	no	stringa (=5)	ora chiusura struttura mattina	12:00
ora_inizio_salma_pm	no	stringa (=5)	ora apertura struttura serale	14:00
ora_fine_salma_pm	no	stringa (=5)	ora chiusura struttura serale	20:00
email_parente	no	stringa (<50)	email del familiare per i messaggi di cordoglio	fabioverdi@gmail.com

Note sull'obbligatorietà dei campi “comune_cimitero” e “provincia_cimitero”

I campi “comune_cimitero” e “provincia_cimitero” sono obbligatorie quando:

- “trattamento” = “T” (salma tumulata)
- “trattamento” = “I” (salma inumata)
- “trattamento” = “C” e “ceneri” = “T” (salma creamata e ceneri tumulate)



I campi non sono obbligatori quando:

- “trattamento” = “C” e “ceneri” = “S” (salma cremata e ceneri sparse)
- “trattamento” = “C” e “ceneri” = “P” (salma cremata e ceneri consegnate ai parenti)

Modalità di risposta

L'API risponderà alle chiamate nello stesso modo in cui verranno passati i dati. Ad un invio dati in JSON seguirà risposta in JSON. Ad un invio dati in XML seguirà risposta in XML.

Risposta JSON

Verrà restituito un array serializzato in JSON così strutturato:

```
{“campo1”:”valore1”,”campo2”:”valore2”}
```

Risposta XML

Verrà restituito un file XML così strutturato:

```
<?xml version=“1.0” encoding=“UTF-8”?>
<results>
  <result>
    <campo1>valore1</campo1>
    <campo2>valore2</campo2>
  </result>
</results>
```

Descrizione campi risposta

NOME CAMPO	QUANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
time	sempre	data ed ora del server in formato mm/dd/yyyy hh:mm:ss	12/31/2014 10:30:01
status	sempre	stato dell'operazione (“1” se andata a buon fine, “0” se riscontrati errori)	1
message	sempre	descrizione testuale dell'operazione / errore	inserted
id_defunto	status = 1	Vostro id_defunto	42
id_defunto_ni	status = 1	id_defunto di Necrologi Italia	7503



NOME CAMPO	QUANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
url	status = 1	url della scheda del defunto caricato nel portale	http://www.necrologi-italia.it/7503b-mario-bianchi.php
qrcode	status = 1	url al qrcode della scheda defunto (restituisce Content-Type: image/jpeg)	http://www.necrologi-italia.it/qrg/qrg.php?m=4&c=http://www.necrologi-italia.it/7503b-mario-bianchi.php
missing_fileds	status = 0	CSV dei campi obbligatori mancanti	nome, cognome
invalid_fields	status = 0	CSV dei campi non validi	data_nascita, data_ora_funerale
debug_mode	debug	flag che segnala che si sta operando in debug mode	true
notice	debug	promemoria sulle implicazioni del debug_mode	no queries will be executed on necrologi-italia.it server
debug_info	debug	CSV dei campi e valori inviati all'API	id_defunto = 42, id_azienda = 13, nome etc..

Esempi pratici

Invio PHP / CURL / JSON

```
<?php
// strutturare un array come da specifiche (vedi "struttura record defunto")
$defunto = array(
    'id_defunto' => '42',
    'id_azienda' => '13',
    'pubblicato' => '1',
    'nome' => 'Mario',
    'cognome' => 'Bianchi',
    'sesso' => 'm',
    'data_nascita' => '05/05/1950',
```

```
'cap_luogo_nascita' =>'60033',
'comune_luogo_nascita' =>'chiaravalle',
'provincia_luogo_nascita' =>'an',
'data_decesso' =>'08/13/2014',
'cap_luogo_decesso' =>'60033',
'comune_luogo_decesso' =>'chiaravalle',
'provincia_luogo_decesso' =>'an',
'data_ora_funerale' =>'08/15/2014 10:00',
'nome_chiesa' =>'castagnola',
'cap_chiesa' =>'60033',
'comune_chiesa' =>'chiaravalle',
'provincia_chiesa' =>'ancona',
'nome_cimitero' =>'chiaravalle',
'cap_cimitero' => '60033',
'comune_cimitero' => 'chiaravalle',
'provincia_cimitero' => 'an',
'trattamento' =>'T'
);

$querystring = array(
    'id_azienda' => 13, // autenticazione modo "azienda"
    //'uid' => 'demodemo', // autenticazione modo "gruppo" [DEPRECATO]
    'apikey' =>
'53043884536a9e5701183c66e242a9ce5251bfce127b67372ab65ca5a87fffe1',
    'b64j' => base64_encode(json_encode($defunto)),
    //'debug' => 1 // opzionale per abilitare debug_mode (vedi
"informazioni preliminari")
);

$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => 1,
    CURLOPT_URL => 'http://www.necrologi-italia.it/telein_defunti.api',
    CURLOPT_POST => count($querystring),
    CURLOPT_POSTFIELDS => $querystring
));
```

```
// l'invio in JSON comporta risposta in JSON
$result = json_decode(curl_exec($curl), true);

// risposta dell'API
echo 'time: ' . $result['time'] . "<br>\n";
echo 'status: ' . $result['status'] . "<br>\n";
echo 'message: ' . $result['message'] . "<br>\n";
echo 'id_defunto: ' . $result['id_defunto'] . "<br>\n";
echo 'id_defunto_ni: ' . $result['id_defunto_ni'] . "<br>\n";
echo 'url: ' . $result['url'] . "<br>\n";

?>
```

Invio XML

XML di esempio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <defunto>
    <id_defunto>42</id_defunto>
    <id_azienza>13</id_azienza>
    <pubblicato>1</pubblicato>
    <nome>Mario</nome>
    <cognome>Bianchi</cognome>
    < sesso>M</ sesso>
    <data_nascita>10/04/1958</data_nascita>
    <cap_luogo_nascita>60033</cap_luogo_nascita>
    <comune_luogo_nascita>Chiaravalle</comune_luogo_nascita>
    <provincia_luogo_nascita>AN</provincia_luogo_nascita>
    <data_decesso>05/06/2014</data_decesso>
    <cap_luogo_decesso>60033</cap_luogo_decesso>
    <comune_luogo_decesso>Chiaravalle</comune_luogo_decesso>
    <provincia_luogo_decesso>AN</provincia_luogo_decesso>
    <data_ora_funerale>05/08/2014 09:30</data_ora_funerale>
    <nome_chiesa>Santa Maria in Castagnola</nome_chiesa>
    <cap_chiesa>60100</cap_chiesa>
```



```

<comune_chiesa>Chiaravalle</comune_chiesa>
<provincia_chiesa>AN</provincia_chiesa>
<nome_cimitero>chiaravalle</nome_cimitero>
<cap_cimitero>60033</cap_cimitero>
<comune_cimitero>Chiaravalle</comune_cimitero>
<provincia_cimitero>AN</provincia_cimitero>
<trattamento>C</trattamento>
<ceneri>P</ceneri>
</defunto>
</data>

```

Invio VB.NET / XML

```

Imports System
Imports System.IO
Imports System.Net
Imports System.Text

```

```
Public Class Application
```

```

    Public Shared Sub Main()
        dim xml as string = ""

        ' URL dell'API
        dim apiurl as string = "http://www.necrologi-
italia.it/telein_defunti.api"

        ' autenticazione all'API
        dim id_azienda as string = "0" ' identificativo utente fornito da
necrologi italia ("0" per modalità debug)
        dim apikey as string = "09558ebf276c547c361c3318944c4764" ' apikey
fornita da necrologi italia (questa apikey è per la modalità debug)

        ' dati del defunto di esempio
        ' campi minimi obbligatori
        dim campi() as string = {"id_defunto", "id_azienda", "pubblicato",
"nome", "cognome", "sesso", "data_nascita", "cap_luogo_nascita", _
"comune_luogo_nascita",
"provincia_luogo_nascita", "data_decesso", "cap_luogo_decesso",
"comune_luogo_decesso", _
"provincia_luogo_decesso",
"data_ora_funerale", "nome_chiesa", "cap_chiesa", "comune_chiesa",
"provincia_chiesa", _
"zona_cimitero", "cap_cimitero",
"comune_cimitero", "provincia_cimitero", "trattamento"}

```



```
' dati di esempio
' prestare attenzione alle date, devono essere nel formato
mese/giorno/anno

    dim valori() as string = {"234", id_azienda, "0", "Mario", "Bianchi",
"M", "12/31/1940", "60033", "Chiaravalle", "AN", "12/20/2014", _
    "60100", "Anconā", "AN",
"12/23/2014 10:30", "Santa Maria in Castagnola", "60033", "Chiaravalle", "AN", _
    "posatora", "60100", "Ancona",
"AN", "T"}
' in questo esempio il 3° valore, corrispondente al campo "pubblicato"
è stato valorizzato "0"
' in produzione, se si intende rendere la scheda visibile
pubblicamente, andrà valorizzato "1"

' generazione XML

xml = "<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8""?>"
xml = xml + "<data>"
xml = xml + "<defunto>"

for x as integer = 0 to campi.length - 1
    xml = xml + "<" + campi(x) + ">" + valori(x) + "</" + campi(x) +
">"
next

xml = xml + "</defunto>"
xml = xml + "</data>"

' CHIAMATA HTTP POST
' link alla documentazione MSDN http://msdn.microsoft.com/en-us/library/debx8sh9%28v=vs.110%29.aspx

Dim request As WebRequest = WebRequest.Create(apiurl)

request.Method = "POST"

' generazione querystring
' la querystring è un insieme di coppie "parametro=valore" concatenate
dal simbolo "&" e rappresenta l'insieme dei dati inviati all'API

Dim postData As String = "id_azienda=" + id_azienda + "&apikey=" +
apikey + "&xml=" + xml + "&debug=1"
' in produzione togliere + "&debug=1" altrimenti le schede non verranno
salvate

Dim byteArray As Byte() = Encoding.UTF8.GetBytes(postData)
request.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded"
request.ContentLength = byteArray.Length
Dim dataStream As Stream = request.GetRequestStream()
dataStream.Write(byteArray, 0, byteArray.Length)
```



```

dataStream.Close()
Dim response As WebResponse = request.GetResponse()
dataStream = response.GetResponseStream()
Dim reader As New StreamReader(dataStream)
Dim responseFromServer As String = reader.ReadToEnd()

' stampa a schermo della risposta dell'API
' in produzione la risposta sarà un file XML, da interpretare come da
specifiche
Console.WriteLine(responseFromServer)
reader.Close()
dataStream.Close()
response.Close()

End Sub

End Class

```

Troubleshooting

ERRORE (<i>campo "message"</i>)	PROBLEMA	SOLUZIONE
l'API non risponde	<i>URL dell'API errato oppure errore imprevisto</i>	<i>scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'"introduzione"), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza</i>
internal error at line X	<i>errore critico generico, generalmente causato da errata implementazione</i>	<i>scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'"introduzione"), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza</i>
use id_azienda or uid, not both	<i>si sta inviando sia il parametro "id_azienda" sia "uid"</i>	<i>per l'autenticazione è necessario usare l'uno oppure l'altro parametro, non entrambi (vedi "autenticazione")</i>
id_azienda / uid missing	<i>non è stato inviato nessuno dei parametri indispensabili per l'autenticazione</i>	<i>inviare il parametro "id_azienda" oppure il parametro "uid" (vedi "autenticazione")</i>
apikey missing	<i>non è stato inviato il parametro "apikey"</i>	<i>inviare il parametro "apikey" (vedi "autenticazione")</i>
authentication mismatch	<i>login errato, "id_azienda",</i>	<i>"id_azienda" od "uid" non</i>



ERRORE (campo “message”)	PROBLEMA	SOLUZIONE
	“uid” o “apikey” errati	corretti oppure “apikey” non corretta (vedi “autenticazione”)
data missing	non è stato inviato né il parametro “b64j” né “xml”	è necessario inviare un parametro data (vedi “modalità di invio”)
data parse error	errore nella formattazione dei dati inviati	verificare la struttura del JSON / XML (vedi “modalità di invio”)
missing fields	mancano uno o più campi obbligatori	il campo “missing_fields” della risposta fornisce un elenco dei campi obbligatori mancanti in formato CSV (vedi “struttura record defunto”)
invalid fields	uno o più campi non sono validi	il campo “invalid_fields” della risposta fornisce un elenco dei campi non validi in formato CSV (vedi “struttura record defunto”)
unknow id_azienda	l’”id_azienda” inviato non esiste	verificare l'esattezza dei dati inviati
[DEPRECATO] you have no rights on provided id_azienda	l’”id_azienda” fornito non è associato al Vostro gruppo	verificare l'esattezza dei dati inviati
cant find cap xxxxxx	il C.A.P. del comune non esiste	controllare l'esattezza del C.A.P. inviato ed in caso contattare l'assistenza

- # *Imgs upload*

NB. La documentazione di quest'API è in fase di stesura/verifica/revisione.

Contattare l'assistenza (assistenza@necrologi-italia.it) prima di implementare tale API nella propria applicazione.

Informazioni preliminari

L'API è disponibile all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/imgs_upload.api

L'API accetta parametri POST, 2 per l'autenticazione, 2 per i dati più 2 parametri opzionali.

L'API risponderà in formato XML. Eventualmente è possibile inviare in GET il parametro “json” per ricevere risposte in formato JSON (http://www.necrologi-italia.it/imgs_upload.api?json).

Modalità test

E' possibile effettuare dei test sull'invio delle immagini utilizzando l'API di test disponibile all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/imgs_upload_test.api

Tale API di test non richiede autenticazione, necessita solamente dei parametri “filename” e “imgb64” (vedi sotto) e risponderà in PLAIN/TEXT un link che sarà possibile navigare via browser per visualizzare il risultato dell'operazione.

Autenticazione

E' possibile autenticarsi secondo 2 modalità:

- **modo “azienda”:** Permette di caricare le immagini dei defunti gestiti dalla propria azienda. Una volta registrata la propria azienda nel portale, si potranno ottenere le proprie credenziali di autenticazione inserendo email e password all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/developers/account_details.php. I parametri da inviare all'API sono:
 - *id_azienda*
 - *apikey* (*write apikey*)
- **[DEPRECATO] modo “gruppo”:** Permette di caricare le immagini dei defunti di più aziende da Voi gestite. Per interfacciare la Vostra piattaforma secondo questa modalità è necessario contattare il reparto commerciale all'indirizzo commerciale@necrologi-italia.it. I parametri da inviare all'API sono:
 - *uid*
 - *apikey*
 - *id_azienda*

NB. disambigua: in modalità “gruppo” il parametro “id_azienda” è l'id univoco del Vostro record



azienda e non l'id_azienda fornito da Necrologi Italia.

Formato dati immagine

L'API è in grado di processare i formati jpeg, jpg, gif e png di peso non superiore ai 3 MB.

I parametri POST necessari per l'invio delle immagini sono:

- filename: nome del file completo di estensione
- imgb64: immagine codificata nel formato BASE64

Esempi pratici

Upload C#

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Net;
using System.IO;

namespace multipart
{
    class MainClass
    {
        public static void Main (string[] args)
        {
            var apiurl = "http://www.necrologi-italia.it/imgs_upload.api";

            var id_azienda = 13; // dati di esempio
            var apikey =
                "53043865636a9e5701ea4s26e242a9ce5251bfce127b67372ab65ca5a87fffe3"; // dati di
                esempio

            var id_defunto = 42; // il vostro id_defunto, lo stesso inviato
            come xml tramite telein_defunti

            // sostituire con il path dell'immagine da caricare
            var imagepath = "mario.jpg"; // dati di esempio - path locale
            all'immagine da caricare

            // quanto segue è necessario per l'invio del form-multipart come
            da RFC 3288

            var boundary = "dgv3gds4gd4sh2s" + DateTime.Now.Ticks;
            var newLine = Environment.NewLine;
            var propFormat = "--" + boundary + newLine +
                "Content-Disposition: form-data;
            name=\"{0}\"" + newLine + newLine +
```

```

        "{1}" + newLine;

        var req = (HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create(apiurl);
        req.Method = WebRequestMethods.Http.Post;
        req.ContentType = "multipart/form-data; boundary=" + boundary;

        byte[] bytes = File.ReadAllBytes(@imagepath);
        string encoded = Convert.ToBase64String(bytes);

        using (var reqStream = req.GetRequestStream()) {
            var reqWriter = new StreamWriter(reqStream);
            var tmp = string.Format(propFormat, "id_azienda",
id_azienda);

            reqWriter.Write(tmp);
            tmp = string.Format(propFormat, "apikey", apikey);
            reqWriter.Write(tmp);
            tmp = string.Format(propFormat, "id_defunto", id_defunto);
            reqWriter.Write(tmp);
            tmp = string.Format(propFormat, "filename",
Path.GetFileName(imagepath));
            reqWriter.Write(tmp);
            tmp = string.Format(propFormat, "imgb64", encoded);
            reqWriter.Write(tmp);
            reqWriter.Write("--" + boundary + "--");
            reqWriter.Flush();
        }

        var res = req.GetResponse();
        using (var resStream = res.GetResponseStream()) {
            var reader = new StreamReader(resStream);
            Console.WriteLine(reader.ReadToEnd());
        }
    }
}
}
}

```

- # Niplug

Informazioni preliminari

NIplug è una classe in PHP che utilizza il modulo CURL per accedere alla “search API” di Necrologi Italia.

Tramite NIplug è possibile prelevare in tempo reale i dati dei defunti caricati nel portale necrologi-italia.it per visualizzarli all'interno del proprio sito.

NIplug è specifica per applicazioni web/php. L'accesso “raw” alla “search API” non è al momento disponibile.

Per poter utilizzare la classe è necessario aver registrato la propria azienda nel portale.

Download

E' possibile scaricare la classe PHP ed un file di esempio all'indirizzo <http://www.necrologi-italia.it/developers/niplug.zip>

L'archivio ZIP contiene 2 files:

- **niplug.class.php**: Classe in PHP da integrare nel proprio sito
- **niplug.example.php**: File di esempio sull'uso della classe

Panoramica utilizzo

Includere nelle pagine della propria applicazione web/php la classe “niplug.class.php” tramite il comando PHP “require_once”.

Utilizzando i metodi messi a disposizione dalla classe sarà possibile autenticarsi al portale e prelevare in tempo reale i dati dei defunti.

Metodi della classe

set_id_azienza

OBBLIGATORIO SEMPRE

```
set_id_azienza($id_azienza);
```

Dove \$id_azienza è il vostro id_azienza.

Metodo necessario per l'autenticazione al portale.

E' possibile ottenere il proprio id_azienza inserendo email e password all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/developers/account_details.php

set_apikey

OBBLIGATORIO SEMPRE

```
set_apikey($apikey);
```

Dove \$apikey è il vostro apikey (read apikey).

Metodo necessario per l'autenticazione al portale.

E' possibile ottenere il proprio apikey inserendo email e password all'indirizzo http://www.necrologi-italia.it/developers/account_details.php

get_last

```
get_last([optional $count]);
```

Dove \$count di default è 10.

Questo metodo ritorna un array bidimensionale degli ultimi \$count defunti inseriti oppure “false” in caso di errore.

get_by_char

```
get_by_char($char);
```

Se \$char è una singola lettera, esempio 'p', il metodo ritorna un array bidimensionale dei defunti il cui cognome inizia per \$char oppure “false” in caso di errore.

Se \$char è una stringa, esempio 'Mario', il metodo ritorna un array bidimensionale dei defunti il cui nome e cognome corrisponde ad una ricerca full text con \$char.

get_by_z

```
get_by_z($day_z);
```

Dove \$day_z è un numero intero che identifica il giorno dell'anno, come per la funzione *date('z')* di PHP. (I giorni dell'anno sono numerati da 1 a 365 dove 1 identifica il 1 gennaio dell'anno e 365 il 31 dicembre)

Questo metodo ritorna un array bidimensionale dei defunti la cui ricorrenza si celebra il \$day_z oppure “false” in caso di errore.

get_by_id

```
get_by_id($id);
```

Dove \$id è l'id del record defunto di Necrologi Italia.

L'id viene ottenuto dagli altri metodi della classe.

Questo metodo ritorna un array completo di tutto il record del defunto oppure “false” in caso di errore.

get_error

`get_error()`;

Se un metodo ritorna “false” tramite il metodo “get_error()” è possibile gestire l'errore, ottenendo una stringa descrittiva dell'errore. Maggiori informazioni nella sezione “troubleshooting”.

I metodi “get_” ritornano dati dei soli defunti che sono “pubblicati online” avendo il campo “pubblicato” = “1”. (Nel pannello di controllo di necrologi-italia.it tali defunti hanno il “tick” di spunta verde.)

Ad ogni metodo “get_” corrisponde una chiamata al server di necrologi-italia.it tramite CURL. Si consiglia di non inserire nella stessa pagina eccessivi metodi “get_” onde evitare rallentamenti nel caricamento della pagina stessa.

Descrizione campi

CAMPO	METODO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
id	tutti	<i>id del record</i>	7505
nome	tutti	<i>nome del defunto</i>	Mario
cognome	tutti	<i>cognome del defunto</i>	Bianchi
ts_data_nascita	tutti	<i>UNIX timestamp della data di nascita</i>	1414651446
ts_data_morte	tutti	<i>UNIX timestamp della data di morte</i>	1414651446
imgs_filename	tutti		
azienda	tutti	<i>id_azienda del defunto</i>	13
Sesso	tutti	<i> Sesso del defunto “M” per maschio, “F” per femmina</i>	M
ts_data_funerale	solo <code>get_by_id()</code> ;	<i>UNIX timestamp della data del funerale</i>	1414651446
data_funerale	solo <code>get_by_id()</code> ;	<i>data del funerale in formato gg/mm/aaa</i>	31/12/2014
data_nascita	solo <code>get_by_id()</code> ;	<i>data di nascita in formato gg/mm/aaa</i>	31/12/2014
data_morte	solo <code>get_by_id()</code> ;	<i>data di morte in formato gg/mm/aaaa</i>	31/12/2014
orario_funerale	solo <code>get_by_id()</code> ;	<i>ora del funerale in</i>	10:30



CAMPO	METODO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
		<i>formato hh:mm</i>	
nome_chiesa	solo get_by_id();	<i>nome della chiesa dove si svolgerà la funzione</i>	<i>Santa Maria in Castagnola</i>
trattamento	solo get_by_id();	<i>“T” per tumolato, “I” per inumato, “C” per cremato</i>	<i>T</i>
zona_cimitero	solo get_by_id();		
comune_cimitero	solo get_by_id();	<i>comune del cimitero</i>	<i>Ancona</i>
dove_trovare_salma	solo get_by_id();		
ceneri	solo get_by_id();	<i>valorizzato solo se “trattamento” = “T”, “T” per tumolate, “S” per sparse, “P” per consegnate ai parenti</i>	<i>S</i>
tipologia_luogo	solo get_by_id();	<i>tipologia della struttura dove la salma sarà visibile prima della cerimonia “CM” per camera mortuaria, “CR” per casa di riposo, “PA” per propria abitazione, “CC” per casa del commiato, “C” per chiesa</i>	<i>CM</i>
luogo_decesso	solo get_by_id();		
stato_coniugale	solo get_by_id();	<i>stato coniugale “C” per coniugato, “N” per nubile, “V” per vedovo</i>	<i>C</i>
link_c	solo get_by_id();	<i>link alla scheda del coniuge (se esistente)</i>	<i>http://www.necrologi-italia.it/7506b-maria-rossi.php</i>
nome_c	solo get_by_id();	<i>nome del coniuge</i>	<i>Maria</i>
cognome_c	solo get_by_id();	<i>cognome del coniuge</i>	<i>Rossi</i>
note	solo get_by_id();	<i>messaggio della famiglia</i>	<i>" L'assenza non è assenza, abbiate fede, colui che non vedete è</i>



CAMPO	METODO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
			<i>con voi. "</i>
luogo_nascita	solo get_by_id();		
img_src	solo get_by_id();	<i>link completo alla foto del defunto o suo "avatar"</i>	<i>http://www.necrologi-italia.it/resource/defunti/13/7505-mario-bianchi.jpg</i>
manifesto_src	solo get_by_id();	<i>link completo all'immagine del manifesto funebre caricato nel portale oppure "-ko" se il manifesto non è disponibile</i>	<i>http://www.necrologi-italia.it/resource/manife sti/13/7505-mario-bianchi.jpg</i>

Suggerimenti

Si utilizzano sempre i metodi “set_id_azienda()” e “set_apikey()” per permettere l'autenticazione.

In una pagina si utilizzano i metodi:

- “get_last()” per ottenere i dati per generare le anteprime delle ultime schede defunto caricate nel portale necrologi-italia.it
- “get_by_z(date('z'))” per ottenere i dati per generare le anteprime delle schede defunto di cui si celebra ricorrenza nella data odierna

Nella stessa pagina si inserisce la possibilità di ricercare defunti (ricerca libera o tramite indice alfabetico). Tale valore di ricerca viene inviato ad una seconda pagina che tramite il metodo:

- “get_by_char(\$valore_ricerca)” ottiene i dati per generare le anteprime delle schede defunto risultanti dalla ricerca.

In una terza pagina tramite il metodo:

- “get_by_id(\$id)” si ottengono i dati per generare le schede defunto complete del record defunto \$id passato dalle anteprime delle schede delle pagine precedenti

Esempi pratici

Di seguito vedremo un esempio di utilizzo di tutti i metodi della classe:

```
<?php
```

```
require_once 'nplug.class.php'; // inclusione della classe
```

```
$ni = new niplug(); // istanziamento della classe

// CONFIGURAZIONE
$ni->set_id_azienda(13); // id_azienda fornito da necrologi-italia.it
$ni-
>set_apikey('53043884536a9e5701183c66e242a9ce5251bfce127b67372ab65ca5a87fffe1'); /
/ apikey per l'autenticazione fornito da necrologi-italia.it

// ottenimento dati defunto singolo, tramite id

$defunto = $ni->get_by_id(7505); // la funzione ritorna un array
associativo, oppure false se la ricerca non ha prodotti risultati

if($defunto){
    echo $defunto['id'] . ' NOME: ' . $defunto['nome'] . ' - COGNOME: ' .
$defunto['cognome'] . "<br>\n";
    echo 'imgsrc: ' . $defunto['img_src'] . "<br>\n";
    echo 'imgsrc: ' . $defunto['manifesto_src'];
}else{
    echo $ni->get_error(); // visualizzo gli errori
}

echo '<hr>';

// ricerca defunti tramite lettera
// verrà effettuato un like sul cognome

$defunti = $ni->get_by_char('b'); // ritorna un array associativo
bidimensionale oppure false

if($defunti){

    foreach($defunti as $d){
        echo $d['id'] . ' ' . $d['cognome'] . ' ' . $d['nome'] .
"<br>\n";
        echo $d['sesso'] . ' imgsrc: ' . $d['img_src'] . "<br>\n";
        echo $d['manifesto_src'] . "<br>\n";
    }
}
```

```
}

}else{
    echo $ni->get_error();
}

echo '<hr>';

// ricerca defunti per ricorrenza di morte

$defunti = $ni->get_by_z(date('z')); // ritorna un array associativo
bidimensionale oppure false

if($defunti){

    foreach($defunti as $d){
        echo $d['id'] . ' ' . $d['cognome'] . ' ' . $d['nome'] .
"<br>\n";
        echo $d['sesso'] . ' imgsrc: ' . $d['img_src'] . "<br>\n";
        echo $d['manifesto_src'] . "<br>\n";
    }

}else{
    echo $ni->get_error();
}

echo '<hr>';

// ultimi defunti inseriti

$defunti = $ni->get_last(); // default 10 - ritorna un array associativo
bidimensionale oppure false

if($defunti){

    foreach($defunti as $d){
```



NECROLOGI
ITALIA

NECROLOGI ITALIA – DOCUMENTAZIONE API V. 1.0.7



```
echo $d['id'] . ' ' . $d['cognome'] . ' ' . $d['nome'] .  
"<br>\n";  
  
echo $d['sesso'] . ' imgsrc: ' . $d['img_src'] . "<br>\n";  
echo $d['manifesto_src'] . "<br>\n";  
}  
  
}else{  
echo $ni->get_error();  
}  
?>
```


Troubleshooting

Se un metodo della classe ritorna “false” è possibile ottenere un valore stringa descrittivo dell'errore tramite il metodo “get_error()”.

La stringa sarà così strutturata:

-ko#error_number#error_description

ERRORE (error_description)	PROBLEMA	SOLUZIONE
l'API non risponde	<i>URL dell'API errato oppure errore imprevisto</i>	<i>scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'”introduzione”), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza</i>
unknow error	<i>errore critico generico, generalmente causato da errata implementazione</i>	<i>scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'”introduzione”), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza</i>
internal error	<i>errore critico generico, generalmente causato da errata implementazione</i>	<i>scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'”introduzione”), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza</i>
missing id	<i>non è stato specificato l'id_azienda tramite il metodo “set_id_azienda”</i>	<i>vedi “metodi della classe” “set_id_azienda”</i>
missing apikey	<i>Non è stata specificata l'apikey tramite il metodo “set_apikey”</i>	<i>vedi “metodi della classe” “set_apikey”</i>
no result	<i>la ricerca non ha prodotto risultati</i>	<i>non esistono record corrispondenti alla ricerca effettuata oppure si stanno inviando dati errati (vedi “metodi della classe”)</i>

Appendice

Entità HTML

Nella seguente tabella troverete le entità HTML più usate.

Per un elenco completo è possibile consultare WIKIPEDIA al link:

<http://it.wikibooks.org/wiki/HTML/Entit%C3%A0>

CARATTERE	CODICE NOMINALE	NOTE
"	"	<i>doppio apice</i>
&	&	<i>e commerciale</i>
'	'	<i>apostrofo</i>
<	<	<i>minore</i>
>	>	<i>maggiore</i>
À à	À à	
Á á	Á á	
È è	È è	
É é	É é	
Ì ì	Ì ì	
Í í	Í í	
Ò ò	Ò ò	
Ó ó	Ó ó	
Ù ù	Ù ù	
Ú ú	Ú ú	

Termini e condizioni d'uso

Con l'utilizzo delle informazioni contenute nella presente documentazione si ritengono accettate integralmente le presenti condizioni generali d'uso.

Premessa

Le presenti condizioni generali d'uso hanno lo scopo di regolamentare e chiarire alcuni aspetti tecnici e pratici per l'utilizzazione dei servizi forniti da Methodo Web Agency, di seguito per comodità "fornitore".

Pertanto le seguenti condizioni non sostituiscono o modificano le condizioni generali di contratto, ma ne rappresentano una loro integrazione e la loro accettazione è essenziale ai fini della fornitura dei servizi da parte del *fornitore*.

Art. 1 Definizioni

Accesso. Ai sensi dell'art. 1 lett. b) del D.lgs 1 agosto 2003 n. 259 (Codice delle Comunicazioni elettroniche) per accesso si intende: "... il fatto di rendere accessibili risorse o servizi ad un'altra impresa a determinate condizioni, su base esclusiva o non esclusiva, al fine di fornire servizi di comunicazione elettronica anche quando sono utilizzati per la prestazione di servizi della società dell'informazione o di servizi di radiodiffusione di contenuti. E' compreso tra l'altro, l'accesso agli elementi della rete e alle risorse correlate, che può comportare la connessione di apparecchiature con mezzi fissi o non fissi (ivi compreso, in particolare, l'accesso alla rete locale nonché alle risorse e ai servizi necessari per fornire servizi tramite la rete locale); l'accesso all'infrastruttura fisica, tra cui edifici, condotti e piloni; l'accesso ai pertinenti sistemi software, tra cui i sistemi di supporto operativo; l'accesso a sistemi informativi o banche dati per l'ordinazione preventiva, la fornitura, l'ordinazione, la manutenzione, le richieste di riparazione e la fatturazione; l'accesso ai servizi di traduzione del numero o a sistemi che svolgono funzioni analoghe; l'accesso alle reti fisse e mobili, in particolare per il roaming; l'accesso ai sistemi di accesso condizionato per i servizi di televisione digitale e l'accesso ai servizi di rete virtuale..."

Consumatore. Ai sensi dell'art. 1 lett. b) del D.lgs 1 agosto 2003 n. 259 (Codice delle Comunicazioni elettroniche) per consumatore si intende: "...la persona fisica che utilizza o che chiede di utilizzare un servizio di comunicazione elettronica accessibile al pubblico per scopi non riferibili all'attività lavorativa, commerciale o professionale svolta...". Il Codice del Consumo (D.lgs. 6 settembre 2005 n. 206) all'art. 3, comma 1, lett. a) definisce consumatore: "La persona fisica che agisce per scopia estranei all'attività imprenditoriale o professionale eventualmente svolta".

Dati sensibili. Ai sensi dell'art. 4 co. 1 lett. d) del D.lgs 196/2003 per dati sensibili si intendono "i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale;

Internet. Ai sensi del Decreto Ministeriale 8 luglio 2005 Requisiti tecnici e i diversi livelli per



NECROLOGI
ITALIA

NECROLOGI ITALIA – DOCUMENTAZIONE API V. 1.0.7



L'accessibilità agli strumenti informatici con il termine INTERNET si intende “*Rete mondiale di computer basato sulla famiglia di protocolli di comunicazione TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)*”

Art. 2 Chi siamo

La Methodo Web Agency fornisce prodotti e servizi di comunicazione nell'ambito pubblicitario, mediante internet.

Art. 3 Come accedere ai servizi

L'accesso ai servizi avviene mediante collegamento al sito www.necrologi-italia.it. Possono accedere ai servizi solamente soggetti maggiorenni;

I servizi verranno forniti dalla Methodo Web Agency solamente dopo che l'utente abbia preventivamente letto ed accettato le CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO, l'INFORMATIVA SULLA PRIVACY e le presenti CONDIZIONI D'USO.

Art. 4 Copyright

Tutti i contenuti della presente documentazione sono di proprietà di Methodo Web Agency e protetti dalla legge speciale sul diritto d'autore e dalle norme sulla proprietà intellettuale oltre che da qualsiasi altra normativa o regolamento che qui si intende implicitamente richiamata. Nessun utilizzo dei Servizi, dei contenuti o di qualsiasi materiale di Methodo Web Agency è consentito senza l'espressa autorizzazione preventiva di Methodo Web Agency, se del caso, del detentore del copyright.

La Methodo Web Agency è cioè titolare dei diritti di proprietà intellettuale del software, strumenti, progetti, documentazione, dati e qualsiasi altro materiale sviluppato o fornito all'utente Il "fornitore" a norma questi termini e condizioni. In particolare la proprietà dei suddetti beni è già stata tutelata mediante registrazione alla SIAE in data 07/03/2014. E' vietata ogni riproduzione, del software, strumenti, progetti documentazione e qualsiasi altro materiale non autorizzata dal fornitore. Coloro che violeranno tali divieti dovranno pagare al fornitore una penale pari ad € 100.000,00 oltre al risarcimento del maggior danno ed alle responsabilità penali connesse al comportamento illegittimo.

Art. 5 Dichiarazioni, garanzie ed esclusioni

L'utilizzo di questo servizio è ad esclusive responsabilità e rischio dell'utente. Ciascuna parte dichiara e garantisce che Essa svolge i propri obblighi conformemente alla legge, ai regolamenti, alla normativa regionale e locale e ai principi e alle regole dell'ordinamento positivo.

L'utente si impegna a non falsificare la propria identità ed a rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti oltre alle regole presenti in questo documento, che a tal fine l'utente accetta e riconosce di dover visionare prima dell'inserimento di ogni campagna di raccolta fondi. L'utente si impegna altresì, a non utilizzare il Servizio per la pubblicazione, trasmissione, scambio di materiale illecito, volgare, osceno, calunnioso, diffamatorio, offensivo della morale corrente, o, comunque, lesivo dei diritti altrui o di messaggi incitanti all'odio ed alla discriminazione razziale o religioso. Inoltre, l'utente si impegna a non utilizzare il Servizio in maniera tale da violare diritti di proprietà intellettuale o industriale di Methodo



NECROLOGI
ITALIA

Web Agency.

NECROLOGI ITALIA – DOCUMENTAZIONE API V. 1.0.7



Art. 6 Indennizzo

L'utente accetta di indennizzare e manlevare Methodo Web Agency e i suoi funzionari, direttori, dipendenti, agenti, successori e cessionari, da tutte le perdite derivanti da qualsiasi rivendicazione di terzi in particolare come conseguenza di azioni legali promosse da terzi per la violazione del diritto di proprietà intellettuale altrui, per la violazione di qualsiasi legge, norma o regolamento, o per la pubblicazione di contenuti che costituiscano o contengano materiale che rappresenti fonte di calunnia, diffamazione o una violazione della privacy o costituisca una frode.

Laddove la Methodo Web Agency venga coinvolta in vertenze legali a causa dell'operato di propri utenti, dopo aver dimostrato la sua carenza di legittimazione nel processo e una volta quantificate le spese legali e i danni subiti, potrà agire direttamente nei confronti degli utenti responsabili. L'utente che abbia notizia di comunicazioni giudiziarie o soltanto della minaccia di qualunque azione o procedimento che può essere soggetto a indennizzo deve darne immediato avviso alla Methodo Web Agency.

Art. 7 Reclami

Ogni eventuale reclamo sulla qualità o funzionalità del servizio dovrà essere inviato a assistenza@necrologi-italia.it