



NECROLOGI  
I T A L I A

# DOCUMENTAZIONE API

A cura di:  
Methodo Digital Media Agency  
assistenza@necrologi-italia.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
Modalità di risposta.....	14
Risposta JSON.....	14
Risposta XML.....	14
Descrizione campi risposta.....	14
Troubleshooting.....	16
- # Imgs upload.....	18
Informazioni preliminari.....	18
Modalità test.....	18
Autenticazione.....	18
Formato dati immagine.....	19
Esempi in php e C# per inserimento defunto e immagini.....	19
- # NIplug.....	27
Informazioni preliminari.....	27
Download.....	27
Panoramica utilizzo.....	27
Metodi della classe.....	27
set_id_azienda.....	27
set_apikey.....	28
get_last.....	28
get_by_char.....	28
get_by_z.....	28
get_by_id.....	28
get_error.....	29
Descrizione campi.....	29
Suggerimenti.....	32
Troubleshooting.....	32



NECROLOGI  
ITALIA

## NECROLOGI ITALIA – DOCUMENTAZIONE API V. 2.0.2



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



NECROLOGI  
I T A L I A



## Changelog

Fare riferimento al relativo file changelog.txt da scaricare all'indirizzo  
[https://www.necrologi-italia.it/developers/documentazione\\_api.php](https://www.necrologi-italia.it/developers/documentazione_api.php)

## Informazioni preliminari

Questo documento è stato scaricato da [https://www.necrologi-italia.it/developers/documentazione\\_api.php](https://www.necrologi-italia.it/developers/documentazione_api.php)

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](http://www.necrologi-italia.it)).

Per qualsiasi necessità è possibile contattare via email lo staff di Necrologi Italia all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it)

## Panoramica API disponibili

Necrologi Italia mette a disposizioni 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”

- **Nlplug**: 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. Nlplug viene usato per implementare il “Cimitero Virtuale” di cui esempi sono disponibili ai seguenti link:
  - <https://www.onoranzefunebribraccioli-ifa4.com/servizio-necrologi.php>
  - <https://www.onoranzefunebriantarelli.it/servizio-necrologi.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**”

La richiesta delle apikey va fatta per email, scrivendo all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it).

## Specifiche tecniche

### - # Telein defunti

#### Informazioni preliminari

L'API è disponibile all'indirizzo [http://www.necrologi-italia.it/telein\\_defunti\\_v2.api](http://www.necrologi-italia.it/telein_defunti_v2.api)

L'API accetta 3 parametri POST, due per l'autenticazione ed uno 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 inviando una richiesta all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it). I parametri da inviare all'API sono:
  - id\_azienda
  - 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 [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@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”,“campo3”:”valore3”,“campo4”:”valore4”, .....}
```

### 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	Identificativo del Vostro	42



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
			record della tabella defunti	
titolo	No	Stringa (<50)	Titolo del defunto, se esistente	Dottore
nome	Si	Stringa (<50)	Nome del defunto	Filippo
soprannome	No	Stringa (<100)	Soprannome del defunto	Pippo
txtAnnunciano	No	Stringa(<255)	Annuncio della famiglia	Ne danno il triste annuncio i famigliari
cognome	Si	Stringa (<50)	Cognome del defunto	Bianchi
data_nascita	No	Stringa (=10)	Data di nascita del defunto in formato gg-mm-aaaa	03-07-1920
luogo_nascita	No	Stringa (<100)	Comune luogo nascita	Chiaravalle
sex	Si	stringa (=1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>M - maschio</li> <li>F - femmina</li> </ul>	M
data_morte	Si	Stringa (=10)	Data del decesso del defunto in formato gg-mm-aaaa	05-03-2023
messaggio_famiglia	No	Stringa (<65535)	Messaggio della famiglia	" L'assenza non è assenza, abbiate fede, colui che non vedete è con voi. "
data_funerale	No	Stringa (=29)	Data e ora del funerale in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	07-03-2023 08:00:00 GMT+01:00
showDataOraFunerale	No	Numero intero	Indica se mostrare o no la data del funerale. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - data mostrata</li> <li>0 - data non mostrata</li> </ul>	1
nome_chiesa	Si se tipologia_luogo_funerale = CA, SR, CF,	Stringa (<100)	Nome della chiesa dove verrà celebrato il rito	Santa Maria in Castagnola



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
	CC, CT o C			
comune_chiesa	Si se tipologia luogo funerale = CA, SR, CF, CC, CT o C	Stringa (<50)	Comune dove si trova la chiesa	Ancona
trattamento	No	Stringa (=1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>T - tumulazione</li> <li>C - cremazione</li> <li>I - inumazione</li> <li>X - non specificato</li> </ul>	T
zona_cimitero	No	Stringa (<100)	Zona del cimitero	Posatora
comune_cimitero	No	Stringa (<50)	Comune dove si trova il cimitero	Ancona
pubblicato	Si	Numero intero	<p>Indica se pubblicare o no il defunto su Necrologi Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - pubblicato</li> <li>0 - non pubblicato</li> </ul> <p>In entrambi i casi il record viene comunque salvato</p>	1
dove_trovare_salma	No	Stringa (<65535)	Maggiori informazioni sul luogo in cui trovare la salma	Casa di riposo
luogo_decesso	No	Stringa (<50)	Comune in cui è avvenuto il decesso	Senigallia
stato_coniugale	No	stringa (=1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>N - nessuno</li> <li>V - vedovo/a</li> <li>C - coniugato/a</li> <li>T - convivente</li> <li>S - separato</li> <li>D - divorziato</li> </ul>	C
nome_c	No	Stringa (<50)	Nome del coniuge	Maria
cognome_c	No	Stringa (<50)	Cognome del coniuge	Rossi



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
link_c	No	Stringa (<200)	Link scheda del coniuge	<a href="http://www.necrologi-italia.it/Ancona/Ancona/funerale-maria-rossi-7506.php">http://www.necrologi-italia.it/Ancona/Ancona/funerale-maria-rossi-7506.php</a>
azienda	Si	Numero intero	ID dell'azienda di onoranze funebri	44
ceneri	No	Stringa (=1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T - tumulate</li> <li>• S - sparse</li> <li>• P - dai parenti</li> <li>• X - custodite in forma privata</li> </ul>	S
tipologia_luogo	No	stringa (<=3)	<p>Tipologia della struttura dove la salma sarà visibile prima della cerimonia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N - nascondi box informazioni o salma disponibile a funerali avvenuti</li> <li>• CM - camera mortuaria dell'ospedale</li> <li>• CMC - camera mortuaria del cimitero</li> <li>• CMR - camera mortuaria della casa di riposo</li> <li>• CR - casa di riposo</li> <li>• PA - propria abitazione</li> <li>• AP - abitazione privata</li> <li>• CC - sala del commiato</li> <li>• CF - casa funeraria</li> <li>• C - chiesa</li> <li>• CCP - cappella della compagnia</li> <li>• CCO - cappella del commiato</li> </ul>	CM
nome_luogo_decesso	No	Stringa (<100)	Nome del luogo del decesso	Ospedale regionale di



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
				Torrette
comune_luogo_salma	No	Stringa (<50)	Comune dove si trova la struttura	Ancona
data_disp_salma	No	Stringa (=29)	Data e ora in cui la salma sarà disponibile presso la struttura in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	06-03-2023 08:00:00 GMT+01:00
ora_inizio_salma_am	No	Stringa (=29)	Data e ora apertura struttura mattina in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	06-03-2023 08:00:00 GMT+01:00
ora_fine_salma_am	No	Stringa (=29)	Data e ora chiusura struttura mattina in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	06-03-2023 12:00:00 GMT+01:00
ora_inizio_salma_pm	No	Stringa (=29)	Data e ora apertura struttura serale in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	06-03-2023 14:00:00 GMT+01:00
ora_fine_salma_pm	No	Stringa (=29)	Data e ora chiusura struttura serale in formato gg-mm-aaaa hh:mm:ss GMT+01:00	06-03-2023 20:00:00 GMT+01:00
email_parente	No	Stringa (<50)	Email del familiare per i messaggi di cordoglio	fabioverdi@gmail.com
img_defunto	No	Numero intero	Indica se viene o no caricata l'immagine del defunto. • 1 – caricata • 0 - non caricata	1
img_manifesto	No	Numero intero	Indica se viene o no caricata l'immagine del manifesto. • 1 – caricata • 0 - non caricata	1
nome_sala_commiato	No	Stringa (<255)	Nome della sala in cui è ospitata la salma	Alpha
info_sala_commiato	No	Stringa (<255)	Informazioni aggiuntive sulla sala del commiato	Via Milano 2



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
indirizzo_abitazione_privata	No	Stringa (<200)	Indirizzo dell'abitazione in cui è ospitata la salma	Via Garibaldi 10
tipologia_luogo_funerale	No	Stringa(<=3)	Tipo di luogo in cui avverrà il funerale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• C - chiesa</li> <li>• CT - cimitero</li> <li>• CC - sala del commiato</li> <li>• CF - casa funeraria</li> <li>• SR - sala del regno</li> <li>• CA - cattedrale</li> <li>• FP - forma privata</li> <li>• X - personalizzato</li> </ul>	CC
tipologia_luogo_custom	No	Stringa (<100)	Informazioni aggiuntive su tipologia luogo funerale personalizzata	Il corteo partirà dall'abitazione per il cimitero locale
tipologia_rito	No	Stringa (<50)	Tipo di rito con cui verrà celebrato il funerale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cattolico</li> <li>• Civile</li> <li>• Islamico</li> <li>• Musulmano</li> <li>• Induista</li> <li>• Buddista</li> <li>• Americano</li> <li>• Cinese</li> <li>• di Geova</li> <li>• Ortodosso</li> <li>• Evangelico</li> </ul>	Cattolico
infoBoxExtraTitle	No	Stringa (<100)	Titolo aggiuntivo del box informazioni della camera ardente	Misure Anti Covid
infoBoxExtraText	No	Stringa (<65535)	Testo aggiuntivo del box informazioni della camera ardente	Si prega di indossare mascherine e mantenere la distanza di sicurezza



NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	TIPO DATO (VALORE MAX)	DESCRIZIONE	ESEMPIO
txtDonazione	No	Stringa (<255)	Testo per un'eventuale donazione in memoria	Non fiori, ma opere di bene in favore dell' AIRC
id_comune_1	No	Stringa (<50)	Comune aggiuntivo su cui far comparire il defunto. Funzionante solo in caso di plugin ulteriori comuni attivo	Jesi
id_comune_2	No	Stringa (<50)	Comune aggiuntivo su cui far comparire il defunto. Funzionante solo in caso di plugin ulteriori comuni attivo	Senigallia
id_comune_3	No	Stringa (<50)	Comune aggiuntivo su cui far comparire il defunto. Funzionante solo in caso di plugin ulteriori comuni attivo	Fabriano
id_comune_4	No	Stringa (<50)	Comune aggiuntivo su cui far comparire il defunto. Funzionante solo in caso di plugin ulteriori comuni attivo	Osimo

## 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”,”campo3”:”valore3”,”campo4”:”valore4”, .....}
```

### 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	02/29/2024 10:30:01
id_defunto	status = 1	Vostro id_defunto	42
id_defunto_ni	status = 1	id_defunto di Necrologi Italia	7503
url	status = 1	url della scheda del defunto caricato nel portale	<a href="http://www.necrologi-italia.it/7503b-filippo-bianchi.php">http://www.necrologi-italia.it/7503b-filippo-bianchi.php</a>
qrcode	status = 1	url al qrcode della scheda defunto (restituisce Content-Type: image/jpeg)	<a href="https://www.necrologi-italia.it/qrcode-52052.jpeg.php">https://www.necrologi-italia.it/qrcode-52052.jpeg.php</a>
link_info	Sempre	Valorizzato solo nel caso in cui Necrologi Italia non riconosce automaticamente uno o più comuni inseriti, come nel caso in cui viene inviato "Falconara", ma possono esserci "Falconara Albanese" o "Falconara Marittima". Questo campo restituisce un testo con tutti i match non andati a buon fine e offre un link per impostarli correttamente. Per interagire con la	<p>Publicazione su bacheche funebri comunali di Necrologi Italia</p> <p>Campo luogo_decesso non individuato:</p> <p>Campo comune_chiesa non individuato: Chiaravalle Chiaravalle Centrale</p>



NOME CAMPO	QUANDO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
		<p>pagina di disambiguazione, occorrerà presentarsi in POST con le seguenti credenziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il vostro id_defunto (id_defunto)</li> <li>• id_azienda (id_azienda)</li> <li>• apikey (apikey)</li> </ul>	
link_action	Sempre	<p>Link alla pagina di disambiguazione. Valorizzato solo nel caso in cui Necrologi Italia non riconosce automaticamente uno o più comuni inseriti.</p>	<a href="https://www.necrologi-italia.it/disambiguazione-comuni.php">https://www.necrologi-italia.it/disambiguazione-comuni.php</a>
message	Sempre	Descrizione testuale dell'operazione / errore	inserted
status	Sempre	<p>Stato dell'operazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - a buon fine</li> <li>• 0 - riscontro errori</li> </ul>	1
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..



## Troubleshooting

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



ERRORE (campo "message")	PROBLEMA	SOLUZIONE
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 xxxxx	Il C.A.P. del comune non esiste	Controllare l'esattezza del C.A.P. inviato ed in caso contattare l'assistenza

## - # /mgs upload

### Informazioni preliminari

L'API è disponibile all'indirizzo [http://www.necrologi-italia.it/mgs\\_upload\\_v2.api](http://www.necrologi-italia.it/mgs_upload_v2.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/mgs\\_upload\\_v2.api?json](http://www.necrologi-italia.it/mgs_upload_v2.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/mgs\\_upload\\_test.api](http://www.necrologi-italia.it/mgs_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 inviando una richiesta all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it). 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 [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@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:

- id\_azienda: id\_azienda delle onoranze funebri
- apikey: write apikey delle onoranze funebri
- id\_defunto: il Vostro id\_defunto
- filename: nome del file completo di estensione
- imgb64: immagine codificata nel formato BASE64
- imgtype: “d” per caricare la foto del defunto, “m” per caricare la foto del manifesto

## Esempi in C# per inserimento defunto e immagini

```
using System;  
using System.Text;  
using System.Net;  
using Newtonsoft.Json;  
using System.Collections.Specialized;  
  
namespace telein;  
  
class Program  
{  
    public class Defunto  
    {  
        public int id_defunto; // Obbligatorio  
        public string titolo;  
        public string nome; // Obbligatorio  
        public string soprannome;  
        public string txtAnnunciano;  
        public string cognome; // Obbligatorio  
        public string data_nascita;  
        public string luogo_nascita;  
        public char sesso; // Obbligatorio  
        public string data_morte; // Obbligatorio  
        public string messaggio_famiglia;  
        public string data_funerale; // Obbligatorio  
        public int showDataOraFunerale;  
        public string nome_chiesa;  
        public string comune_chiesa;
```



```
public char trattamento; // Obbligatorio
public string zona_cimitero;
public string comune_cimitero;
public int pubblicato; // Obbligatorio
public string dove_trovare_salma;
public string luogo_decesso;
public char stato_coniugale;
public string nome_c;
public string cognome_c;
public string link_c;
public int azienda; // Obbligatorio
public char ceneri;
public string tipologia_luogo;
public string nome_luogo_decesso;
public string comune_luogo_salma;
public string data_disp_salma;
public string ora_inizio_salma_am;
public string ora_fine_salma_am;
public string ora_inizio_salma_pm;
public string ora_fine_salma_pm;
public string email_parente;
public int img_defunto;
public int img_manifesto;
public string nome_sala_commiato;
public string info_sala_commiato;
public string indirizzo_abitazione_privata;
public string tipologia_luogo_funerale;
public string tipologia_luogo_custom;
public string tipologia_rito;
public string infoBoxExtraTitle;
public string infoBoxExtraText;
public string txtDonazione;
public string id_comune_1;
public string id_comune_2;
public string id_comune_3;
public string id_comune_4;
}

static void Main(string[] args)
{
    // CARICAMENTO DEFUNTO

    string indirizzo = "https://www.necrologi-italia.it/telein_defunti_v2.api";
```

Defunto defunto = new Defunto

```
{
    id_defunto = 8,
    titolo = "Dottor",
    nome = "Mario",
    soprannome = "Marietto",
    txtAnnunciano = "Ne danno il triste annuncio i famigliari",
    cognome = "Rossi",
    data_nascita = "03-07-1920",
    luogo_nascita = "Trieste",
    sesso = 'M',
    data_morte = "05-03-2023",
    messaggio_famiglia = "Sarai per sempre nei nostri cuori.",
    data_funerale = "07-03-2023",
    showDataOraFunerale = 1,
    nome_chiesa = "Santa Maria in Castagnola",
    comune_chiesa = "Chiaravalle",
    trattamento = 'C',
    zona_cimitero = "Tavernelle",
    comune_cimitero = "Ancona",
    pubblicato = 1,
    dove_trovare_salma = "Piazza Garibaldi 8",
    luogo_decesso = "New York",
    stato_coniugale = 'C',
    nome_c = "Maria",
    cognome_c = "Verdi",
    link_c = "https://www.necrologi-italia.it/Milano/Rho/funerale-Maria-Verdi-55670.php",
    azienda = 1,
    ceneri = 'T',
    tipologia_luogo = "CF",
    nome_luogo_decesso = "Villa Leandra",
    comune_luogo_salma = "Viterbo",
    data_disp_salma = "06-03-2023 08:00:00 GMT+01:00",
    ora_inizio_salma_am = "06-03-2023 08:00:00 GMT+01:00",
    ora_fine_salma_am = "06-03-2023 12:00:00 GMT+01:00",
    ora_inizio_salma_pm = "06-03-2023 14:00:00 GMT+01:00",
    ora_fine_salma_pm = "06-03-2023 20:00:00 GMT+01:00",
    email_parente = "assistenza@necrologi-italia.it",
    img_defunto = 1,
    img_manifesto = 1,
    nome_sala_commiato = "Alpha",
```



```
info_sala_commiato = "Via Clementina Sud 8/10 Moie",
indirizzo_abitazione_privata = "Via Brecce Bianche 1, Ancona",
tipologia_luogo_funerale = "C",
tipologia_luogo_custom = "Santuario",
tipologia_rito = "Cattolico",
infoBoxExtraTitle = "Veglia di preghiera",
infoBoxExtraText = "Preghiera alle ore 16:00",
txtDonazione = "Non fiori ma opere di bene",
id_comune_1 = "Falconara",
id_comune_2 = "Jesi",
id_comune_3 = "Staffolo",
id_comune_4 = "Numana"
};

string dati_defunto = JsonConvert.SerializeObject(defunto, Formatting.Indented);

dati_defunto =
System.Convert.ToBase64String(System.Text.Encoding.UTF8.GetBytes(dati_defunto));

using (var client = new WebClient())
{
    var values = new NameValueCollection();
    values["id_azienda"] = "1";
    values["apikey"] =
"AABC0C0393F55C01C069E0FD5ECD8EAB4E2895F6D8FB59F227C65BA268409AEA";
    values["b64j"] = dati_defunto;

    var response = client.UploadValues(indirizzo, values);

    var responseString = Encoding.Default.GetString(response);

    Console.WriteLine(responseString);
}

// CARICAMENTO FOTO / MANIFESTO

var apiurl = "https://www.necrologi-italia.it/imgs_upload_v2.api";
var id_azienda = 1; // Dati di esempio
var apikey =
"AABC0C0393F55C01C069E0FD5ECD8EAB4E2895F6D8FB59F227C65BA268409AEA"; //
Dati di esempio
var id_defunto = 8; // Il vostro id_defunto, lo stesso inviato come xml tramite
telein_defunti
```



```
var imagepath = "C:\\immagini\\defunto.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 = "dgw3gds4gd4sh2s" + DateTime.Now.Ticks;  
var newLine = Environment.NewLine;  
var propFormat = "--" + boundary + newLine + "Content-Disposition: form-  
data;name=\"{0}\"" + newLine + newLine + "{1}" + newLine;  
var req = (HttpRequest)HttpRequest.Create(apiurl);  
req.Method = RequestMethod.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);  
Console.WriteLine(encoded);  
reqWriter.Write(tmp);  
tmp = string.Format(propFormat, "imgtype", "d"); // d, per caricare immagine  
defunto, m per quella del manifesto  
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());  
}  
}  
}
```

## Esempi in php per inserimento defunto e immagini

```
<?php
    $defunto = array(
        'id_defunto' => '4', // Obbligatorio
        'titolo' => 'Avvocato',
        'nome' => 'Roberto', // Obbligatorio
        'soprannome' => 'Bebo',
        'txtAnnunciano' => 'Lo annunciano la moglie e i figli',
        'cognome' => 'Bianchi', // Obbligatorio
        'data_nascita' => '28-05-1950',
        'luogo_nascita' => 'Vercelli',
        'sesso' => 'm', // Obbligatorio
        'data_morte' => '17-12-2023', // Obbligatorio
        'messaggio_famiglia' => 'La famiglia ringrazia quanti vorranno unirsi nella preghiera',
        'data_funerale' => '19-12-2023', // Obbligatorio
        'showDataOraFunerale' => 1,
        'nome_chiesa' => 'San Lorenzo Martire',
        'comune_chiesa' => 'Sogliano al Rubicone',
        'trattamento' => 'T', // Obbligatorio
        'zona_cimitero' => 'Centrale',
        'comune_cimitero' => 'Montiano',
        'pubblicato' => 1, // Obbligatorio
        'dove_trovare_salma' => 'Casa funeraria',
        'luogo_decesso' => 'Castiglion Fiorentino',
        'stato_coniugale' => 'T',
        'nome_c' => 'Anna',
        'cognome_c' => 'Rossi',
        'link_c' => 'https://www.necrologi-italia.it/Milano/Rho/funerale-Anna-Rossi-55670.php',
        'azienda' => 1, // Obbligatorio
        'ceneri' => 'S',
        'tipologia_luogo' => 'CCO',
        'nome_luogo_decesso' => 'Casa di riposo',
        'comune_luogo_salma' => 'Empoli',
        'data_disp_salma' => '18-12-2023 10:00:00 GMT+01:00',
        'ora_inizio_salma_am' => '18-12-2023 10:00:00 GMT+01:00',
        'ora_fine_salma_am' => '18-12-2023 13:00:00 GMT+01:00',
        'ora_inizio_salma_pm' => '18-12-2023 15:00:00 GMT+01:00',
        'ora_fine_salma_pm' => '18-12-2023 15:00:00 GMT+01:00',
        'email_parente' => 'assistenza@necrologi-italia.it',
        'img_defunto' => 1,
        'img_manifesto' => 0,
```



```
'nome_sala_commiato' => 'Beta',
'info_sala_commiato' => 'Via dei Pellegrini 2, Siena',
'indirizzo_abitazione_privata' => 'Via Guglielmo Oberdan 65, Arezzo',
'tipologia_luogo_funerale' => 'CF',
'tipologia_luogo_custom' => 'Parrocchia',
'tipologia_rito' => 'Cinese',
'infoBoxExtraTitle' => 'Misure Anti Covid',
'infoBoxExtraText' => 'Obbligo di mascherina',
'txtDonazione' => 'Non fiori, ma offerte per la casa di riposo',
'id_comune_1' => 'Langhirano',
'id_comune_2' => 'Urbania',
'id_comune_3' => 'Sant'Agata di Puglia',
'id_comune_4' => 'Nuoro'
);

// CARICAMENTO DEFUNTO

$querystring = array(
    'id_azienza' => 1, // autenticazione modo "azienda"
    //'uid' => 'demodemo', // autenticazione modo "gruppo" [DEPRECATO]
    'apikey' =>
    'AABC0C0393F55C01C069E0FD5ECD8EAB4E2895F6D8FB59F227C65BA268409AEA',
    'b64j' => base64_encode(json_encode($defunto)),
    //'debug' => 1 // opzionale per abilitare debug_mode (vedi "informazioni preliminari")
);

$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => 1,
    CURLOPT_URL => 'https://www.necrologi-italia.it/telein_defunti_v2.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 'id_defunto: ' . $result['id_defunto'] . "<br>\n";
echo 'id_defunto_ni: ' . $result['id_defunto_ni'] . "<br>\n";
echo 'url: ' . $result['url'] . "<br>\n";
```



```
echo 'qrcode: ' . $result['qrcode'] . "<br>\n";
echo 'link: ' . $result['link'] . "<br>\n";
echo 'message: ' . $result['message'] . "<br>\n";
echo 'status: ' . $result['status'] . "<br>\n";

?>

<!-- CARICAMENTO FOTO / MANIFESTO -->

<form action="https://www.necrologi-italia.it/imgs_upload_v2.api" method="POST">
<input type="text" value="1" name="id_azienza" id="id_azienza"/>

<input type="text"
value="AABC0C0393F55C01C069E0FD5ECD8EAB4E2895F6D8FB59F227C65BA268409AEA"
name="apikey" id="apikey"/>

<input type="text" value="4" name="id_defunto" id="id_defunto"/>

<input type="file" name="filename" id="filename" onchange="codifica();">

<input type="hidden" name="imgb64" id="imgb64"/>

<input type="text" value="m" name="imgtype" id="imgtype"/>
<!-- Value: "d" per inviare immagine del defunto, "m" per quella del manifesto -->

<input type="submit" value="Invia"/>
</form>

<img src="" id="result_img" width="500">

<script type="text/javascript">

    function codifica(){
        var reader = new FileReader();
        var file = document.querySelector('input[type=file]').files[0];
        reader.addEventListener("load", function () {
            var encode = reader.result.split(",")[1];
            document.getElementById("imgb64").value = encode;
            document.getElementById("result_img").src = reader.result;
        }, false);
        reader.readAsDataURL(file);
    }
</script>
```

## - # Nlplug

### Informazioni preliminari

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

Tramite Nlplug è possibile prelevare in tempo reale i dati dei defunti caricati nel portale [necrologi-italia.it](http://necrologi-italia.it) per visualizzarli all'interno del proprio sito.

Nlplug 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/nlplug.zip>

L'archivio ZIP contiene 2 files:

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

### Panoramica utilizzo

Includere nelle pagine della propria applicazione web/php la classe “nlplug.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 inviando una richiesta all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it).

### **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 mandando una richiesta all'indirizzo [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it).

### **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	id del record	7505
nome	Tutti	Nome del defunto	Mario
cognome	Tutti	Cognome del defunto	Bianchi
ts_data_nascita	Tutti	UNIX timestamp della data di nascita	1414651446
ts_data_morte	Tutti	UNIX timestamp della data di morte	1414651446
imgs_filename	Tutti		
azienda	Tutti	id_azienda del defunto	13
Sesso	Tutti	Sesso del defunto. • M - maschio • F - femmina	M
ts_data_funerale	Solo get_by_id();	UNIX timestamp della data del funerale	1414651446
data_funerale	Solo get_by_id();	Data del funerale in formato gg/mm/aaa	31/12/2014
data_nascita	Solo get_by_id();	Data di nascita in formato gg/mm/aaa	31/12/2014
data_morte	Solo get_by_id();	Data di morte in formato gg/mm/aaaa	31/12/2014



CAMPO	METODO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
orario_funerale	Solo get_by_id();	Ora del funerale in formato hh:mm	10:30
nome_chiesa	Solo get_by_id();	Nome della chiesa dove si svolgerà la funzione	Santa Maria in Castagnola
trattamento	Solo get_by_id();	<ul style="list-style-type: none"><li>• T - tumulazione</li><li>• C - cremazione</li><li>• I - inumazione</li><li>• X - non specificato</li></ul>	T
zona_cimitero	Solo get_by_id();		
comune_cimitero	Solo get_by_id();	Comune del cimitero	Ancona
dove_trovare_salma	Solo get_by_id();		
ceneri	Solo get_by_id();	<ul style="list-style-type: none"><li>• T - tumulate</li><li>• S - sparse</li><li>• P - dai parenti</li><li>• X - custodite in forma privata</li></ul>	S
tipologia_luogo	Solo get_by_id();	<p>Tipologia della struttura dove la salma sarà visibile prima della cerimonia. Tipologia della struttura dove la salma sarà visibile prima della cerimonia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• N - nascondi box informazioni o salma disponibile a funerali avvenuti</li><li>• CM - camera mortuaria dell'ospedale</li><li>• CMC - camera mortuaria del cimitero</li><li>• CMR - camera mortuaria della casa di riposo</li><li>• CR - casa di riposo</li><li>• PA - propria abitazione</li></ul>	CM



CAMPO	METODO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP - abitazione privata</li> <li>• CC - sala del commiato</li> <li>• CF - casa funeraria</li> <li>• C - chiesa</li> <li>• CCP - cappella della compagnia</li> <li>• CCO - cappella del commiato</li> </ul>	
luogo_decesso	Solo get_by_id();		
stato_coniugale	Solo get_by_id();	<p>Stato coniugale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N - nessuno</li> <li>• V - vedovo/a</li> <li>• C - coniugato/a</li> <li>• T - convivente</li> <li>• S - separato</li> <li>• D - divorziato</li> </ul>	C
link_c	Solo get_by_id();	Link alla scheda del coniuge (se esistente)	<a href="http://www.necrologi-italia.it/Ancona/Ancona/funerale-maria-rossi-7506.php">http://www.necrologi-italia.it/Ancona/Ancona/funerale-maria-rossi-7506.php</a>
nome_c	Solo get_by_id();	Nome del coniuge	Maria
cognome_c	Solo get_by_id();	Cognome del coniuge	Rossi
note	Solo get_by_id();	Messaggio della famiglia	" L'assenza non è assenza, abbiate fede, colui che non vedete è con voi. "
luogo_nascita	Solo get_by_id();		
img_src	Solo get_by_id();	Link completo alla foto del defunto o suo "avatar"	<a href="http://www.necrologi-italia.it/resource/defunti/13/7505-mario-bianchi.jpg">http://www.necrologi-italia.it/resource/defunti/13/7505-mario-bianchi.jpg</a>
manifesto_src	Solo get_by_id();	Link completo all'immagine del manifesto funebre caricato nel portale oppure "-ko" se il manifesto non è disponibile	<a href="http://www.necrologi-italia.it/resource/manifesti/13/7505-mario-bianchi.jpg">http://www.necrologi-italia.it/resource/manifesti/13/7505-mario-bianchi.jpg</a>

## 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

## 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	url dell'API errato oppure errore imprevisto	Scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'”introduzione”), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza
unknow error	Errore critico generico, generalmente causato da errata implementazione	Scaricare l'ultima versione di questo documento (link nell'”introduzione”), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza
internal error	Errore critico generico,	Scaricare l'ultima versione di



ERRORE (error_description)	PROBLEMA	SOLUZIONE
	generalmente causato da errata implementazione	questo documento (link nell' "introduzione"), verificare l'implementazione ed in caso contattare l'assistenza
missing id	Non è stato specificato l'id_azienda tramite il metodo "set_id_azienda"	Vedi "metodi della classe" "set_id_azienda"
missing apikey	Non è stato specificata l'apikey tramite il metodo "set_apikey"	Vedi "metodi della classe" "set_apikey"
no result	La ricerca non ha prodotto risultati	Non esistono record corrispondenti alla ricerca effettuata oppure si stanno inviando dati errati (vedi "metodi della classe")

## 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
"	&quot;	Doppio apice
&	&amp;	E commerciale
'	&apos;	Apostrofo
<	&lt;	Minore
>	&gt;	Maggiore
À à	&Agrave; &agrave;	
Á á	&Aacute; &aacute;	
È è	&Egrave; &egrave;	
É é	&Eacute; &eacute;	
Ì ì	&Igrave; &igrave;	
Í í	&Iacute; &iacute;	
Ò ò	&Ograve; &ograve;	
Ó ó	&Oacute; &oacute;	
Ù ù	&Ugrave; &ugrave;	
Ú ú	&Uacute; &uacute;	

## 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 Digital Media, 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 del D.lgs 28 maggio 2012 n. 70 in modifica all'art. 1 lett. b) del D.lgs 1 agosto 2003 n. 259 (Codice delle Comunicazioni elettroniche in attuazione delle direttive 2009/140/CE, in materia di reti e servizi di comunicazione elettronica, e 2009/136/CE in materia di trattamento dei dati personali e tutela della vita privata. (12G0091) ) 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. È 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 del D.lgs 28 maggio 2012 n. 70 in modifica all'art. 1 lett. b) del D.lgs 1 agosto 2003 n. 259 (Codice delle Comunicazioni elettroniche in attuazione delle direttive 2009/140/CE, in materia di reti e servizi di comunicazione elettronica, e 2009/136/CE in materia di trattamento dei dati personali e tutela della vita privata. (12G0091) ) per consumatore si intende: *“L'utente finale, 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 scopi estranei all'attività imprenditoriale o professionale eventualmente svolta”*.

**Dati sensibili.** Ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016 (G.D.P.R.) e d 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 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

Methodo Digital Media 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](http://www.necrologi-italia.it). Possono accedere ai servizi solamente soggetti maggiorenni;

I servizi verranno forniti da Methodo Digital Media solamente dopo che l'utente abbia preventivamente letto ed accettato le CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO, l'INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (G.D.P.R.) e le presenti CONDIZIONI D'USO.

## Art. 4 Copyright

Tutti i contenuti della presente documentazione sono di proprietà di Methodo Digital Media 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 Digital Media è consentito senza l'espressa autorizzazione preventiva di Methodo Digital Media, se del caso, del detentore del copyright.

Methodo Digital Media 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 esclusiva 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 Digital Media.

## **Art. 6 Indennizzo**

L'utente accetta di indennizzare e manlevare Methodo Digital Media 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 Methodo Digital Media 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 a Methodo Digital Media.

## **Art. 7 Reclami**

Ogni eventuale reclamo sulla qualità o funzionalità del servizio dovrà essere inviato a [assistenza@necrologi-italia.it](mailto:assistenza@necrologi-italia.it)