

# cose **da** fare

corsi / eventi / luoghi / esperienze

## **Note per gli sviluppatori**

ver. 2.0 - 22/02/2019

## Indice generale

1 Obiettivi.....	3
2 Modalità di inclusione.....	3
2.1 Dettagli del corso.....	4
2.2 Lista dei corsi.....	6
2.3 Calendario del corso.....	8
2.4 Edizioni Countdown.....	10
2.5 Dettagli dell'evento.....	12
2.6 Lista degli eventi.....	14
2.7 Eventi Countdown.....	16
2.8 Eventi Count.....	18
2.9 Dettagli del luogo.....	19
2.10 Lista dei luoghi.....	21
2.11 Dettagli dell'aggregato.....	23
3 Servizi REST .....	26
3.1 Edizioni READ.....	26
3.2 Edizioni LIST.....	27
3.3 Edizioni ISSTARTED.....	27
3.4 Edizioni RATING.....	28
3.5 Edizioni CALENDARIO.....	29
3.6 Eventi READ.....	30
3.7 Eventi LIST.....	39
3.8 Eventi COUNT.....	41
3.9 Luoghi READ.....	42
3.10 Luoghi LIST.....	44
3.11 Aggregati READ.....	47

## 1 Obiettivi

Questo documento intende chiarire le modalità attraverso le quali contenuti del portale CoseDaFare possono essere fruiti da servizi web esterni.

## 2 Modalità di inclusione

I contenuti del portale CoseDaFare possono essere fruiti da servizi web esterni attraverso due modalità:

- servizi REST
- iframe HTML

La fruizione attraverso servizi REST consiste nel fornire all'esterno dati in maniera strutturata ( JSON ), lasciando all'applicativo interrogante la libertà di impostare la presentazione grafica. Si usa questa modalità poiché permette di allineare graficamente i contenuti prodotti in CoseDaFare allo stile del portale ospitante.

Viceversa la fruizione attraverso iframe HTML presenta il vantaggio di non richiedere al gestore del servizio web esterno di definire una grafica per il contenuto da includere. Il contenuto viene di fatto fornito sotto forma di widget grafico pronto per essere incluso, mediante iframe HTML, nel sito ospitante.

Segue una descrizione dei widgets già disponibili in CoseDaFare.

## 2.1 Dettagli del corso

Il widget mostra le informazioni relative ad un corso specifico e la relativa immagine associata. Dal widget è possibile condividere il link della pagina del corso su facebook e twitter.



Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/corsi/corsi.html?idCorso=2565"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id del corso nell'esempio riportato ("2565") con l'identificativo del corso che si vuole mostrare nel widget.

## 2.2 Lista dei corsi

Il widget in questione mostra una lista dei corsi prossimi alla partenza relativi ad una data sede.



Trova questi corsi su  
**cosedafare**

**I NOSTRI CORSI**

**MER** **INGLESE**  
**12** Inglese  
**SET** Conversazione L2  
**2018** ↗ CentRho  
📍 Rho (MI)

**MER** **INGLESE**  
**12** Inglese  
**SET** Conversazione L1  
**2018** ↗ CentRho  
📍 Rho (MI)

**MER** **CREATIVITÀ E FAI-DA-TE**  
**10** Organizzazione della  
**OTT** Casa  
**2018** ↗ CentRho  
📍 Rho (MI)

Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/corsi/lista.html?idLuogo=27"
frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo del widget è necessario sostituire l'identificativo della sede nell'esempio riportato ("27") con quello della sede per la quale si vuole presentare la lista dei corsi.


### 2.3 Calendario del corso

Il widget mostra tramite un calendario i giorni di lezione del corso, oltre ovviamente a presentare le informazioni essenziali relative al corso specifico. Posizionando il mouse su un giorno, evidenziato in arancio, il widget mostrerà l'ora di inizio e di fine lezione. Dal widget è possibile condividere il link della pagina del corso su facebook e twitter.

Trova questo corso su  
**cosedafare**



« Ottobre 2018 »

Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



**FOTOGRAFIA E VIDEO MAKER**  
**Fotografia Digitale di Base**

CentRho  
Rho (MI)  
Dal 13 Ott 2018 al 01 Dic 2018

Per incorporare il widget in una pagine esterna, il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/corsi/calendario.html?  
idCorso=2613" frameborder="0" height="100%" width="240"  
style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'identificativo del corso nell'esempio riportato ("2613") con l'id del corso che si vuole mostrare nel widget.



## 2.4 Edizioni Countdown

Questo widget conta i giorni che rimangono all'inizio di un determinato corso. Dal widget è possibile condividere il link della pagina del corso su facebook e twitter.



Per incorporare il widget in una pagina esterna, il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/corsi/countdown.html?
idCorso=2613" frameborder="0" height="100%" width="240"
style="position:absolute"></iframe>
```

Come per gli altri widget, per utilizzarlo è necessario sostituire l'identificativo del corso nell'esempio "2613", con l'id del corso in partenza che si vuole presentare.



## 2.5 Dettagli dell'evento

Il widget mostra le informazioni relative ad un evento specifico e la relativa immagine associata. Dal widget è possibile condividere il link della pagina dell'evento su facebook e twitter.



Trova questo evento su  
**cosedafare**



**GITA CULTURALE**  
**Bergamo e le sue mura**

📍 Casa natale di Donizetti  
📍 Bergamo (BG)  
📅 Dal 15 Apr 2018 al 18 Nov 2018

🐦 📘

Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/eventi.html?
idEvento=5390" frameborder="0" height="100%" width="240"
style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id dell'evento nell'esempio riportato ("5390") con l'identificativo dell'evento che si vuole mostrare nel widget .

## 2.6 Lista degli eventi

Il widget in questione mostra una lista degli eventi (includendo anche gli aggregati) prossimi alla partenza.



The screenshot shows a widget titled "I nostri eventi" with the "cosedafare" logo. Below the title is a green bar with the text "I NOSTRI EVENTI". The widget lists four events, each with a date, a category, a title, and a location:

Month	Day	Year	Category	Title	Location
MAR	13	NOV 2018	TEATRO	Fine delle trasmissioni	Biblioteca Comunale di Bollate Bollate(MI)
MAR	13	NOV 2018	CINEMA	Il sacrificio del cervo sacro	Cine-Teatro Splendor Bollate(MI)
SAB	17	NOV 2018	GITA CULTURALE	Dietro a un dipinto	Gallerie d'Italia Milano(MI)
SAB	17	NOV 2018	INCONTRO CON L'AUTORE	LE STELLE DI LAMPEDUSA	Salone Paolo VI Bollate(MI)

Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?"  
frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

## Parametri *opzionali*:

- **idLuogo** l'elenco degli eventi filtrati per luogo si svoglimento
- **idSoggetto** l'elenco degli eventi filtrati per soggetto
- **idCategoria** l'elenco degli eventi filtrati per una categoria
- **idSottoCategoria** l'elenco degli eventi filtrati per sotto categoria

## Esempi:

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?size=5&page=1" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?idLuogo=70&page=1&size=4" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?idLuogo=70&page=1&size=4" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?idComune=15146" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/lista.html?idSoggetto=149" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

## 2.7 Eventi Countdown

Questo widget conta i giorni che rimangono all'inizio di un determinato evento. Dal widget è possibile condividere il link della pagina dell'evento su facebook e twitter.



Per incorporare il widget

in una pagine esterna, il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/countdown.html?
idEvento=5390" frameborder="0" height="100%" width="240"
style="position:absolute"></iframe>
```

## 2.8 *Eventi Count*

Questo widget conta il numero di eventi attivi.



Per incorporare il widget in una pagine esterna, il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/eventi/count.html"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

## 2.9 Dettagli dell'aggregato

Il widget mostra le informazioni relative ad un aggregato specifico e la relativa immagine associata.

Eventi per l'aggregato  
**cosedafare**

**TEATRO**

**Alice oltre lo specchio 2017/2018**

 Dal 10 Mar 2018 al 07 Apr 2018

**EVENTI PER L'AGGREGATO**

**SAB** **TEATRO**  
**10**  
**MAR**  
**2018** **BUON APPETITO**  
**RICCIOLI D'ORO**  
↗ Biblioteca Comunale di  
Cesate  
📍 Cesate (MI)

**SAB** **TEATRO**  
**24**  
**MAR**  
**2018** **L'OMINO DEL PANE**  
↗ Biblioteca Comunale di  
Cesate  
📍 Cesate (MI)

**SAB** **TEATRO**  
**07**  
**APR**  
**2018** **STORIE SURREALI E**  
**INQUIETANTI**  
**ANIMALI**  
↗ Biblioteca Comunale di  
Cesate  
📍 Cesate (MI)



Dal widget è possibile condividere il link della pagina dell'aggregato su facebook e twitter. Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/eventi/aggregati/aggregati.html?
idAggregato=296" frameborder="0" height="100%" width="240"
style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id dell'aggregato nell'esempio riportato ("296") con l'identificativo dell'aggregato che si vuole mostrare nel widget.

## 2.10 **Dettagli del luogo**

Il widget mostra le informazioni relative ad un luogo pubblicato e la relativa immagine associata. Dal widget è possibile condividere il link della pagina del luogo su facebook e twitter.



Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.net/widget/luoghi/luoghi/luogo.html?  
idLuogo=1688" frameborder="0" height="100%" width="240"  
style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id del luogo nell'esempio riportato ("1688") con l'identificativo del luogo che si vuole mostrare nel widget.

## 2.11 *Lista dei luoghi*

Il widget in questione mostra una lista dei luoghi pubblicati.

The screenshot shows a vertical list of locations. At the top, it says 'Trova questi luoghi su cosedafare'. Below that is a blue header 'I NOSTRI LUOGHI'. The list contains five items, each with a title and a location: 'Area Museale Favaglie' (Cornaredo (MI)), 'Auditorium - Centro Culturale 'Il Pertini'' (Cinisello Balsamo (MI)), 'Auditorium comunale padre Reina di via Meda' (Rho (MI)), 'Azienda Agricola Agrimania' (Garbagnate Milanese (MI)), and 'Azienda Agricola Istituto Superiore Castiglioni' (Limbiate (MB)). A blue label 'SPAZIO - AL CHIUSO' is positioned above the second item.

Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/luoghi/luoghi/lista.html?"  
frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

L'idCategoria è opzionale e rappresenta la categoria desiderata (1 = Auditorium, 2 = Cinema, 3 = Oratorio, ecc).

I valori possibili per l'idCategoria sono quelli della tabella ***common.diz\_tipi\_luoghi***.

```
<iframe src="https://csbno.cosedafare.net/widget/luoghi/luoghi/lista.html?idCategoria=2" frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

### 3 Servizi REST

I servizi REST seguono la Specifica **OpenAPI**.

E' possibile consultare le API scrivendo una mail a : .

Dopo l'approvazione saranno rilasciate della credenziali per accedere alla suite swagger per consultare e testate tutti i servizi rest messi a disposizione dalla piattaforma CoseDaFare.