



Note per gli sviluppatori

ver. 1.6 - 14/12/2015

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="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/edizioni-read?idCorso=827"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id del corso nell'esempio riportato ("827") 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


I NOSTRI CORSI

MER 3 NOV 2014	Saper dire di no - Palestra di asservità PSICOLOGIA RHO - CentRho
LUN 1 GEN 2015	Tedesco Base TEDESCO RHO - CentRho
MAR 2 GEN 2015	Spagnolo Base SPAGNOLO RHO - CentRho
MAR 2 GEN 2015	Gestire lo stress e l'ansia con il rilassam... PSICOLOGIA RHO - CentRho

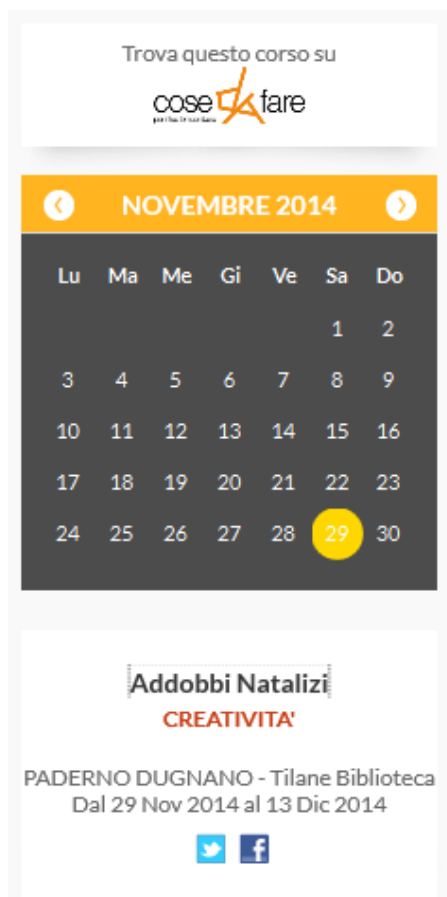
Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/edizioni-list?id_sede=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.



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

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/edizioni-calendario?idCorso=827"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'identificativo del corso nell'esempio riportato ("827") 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 pagine esterna, il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/edizioni-countdown?idCorso=827"
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 "827", 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.



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

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/eventi-read?idEvento=346"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id dell'evento nell'esempio riportato ("190") con l'identificativo dell'evento che si vuole mostrare nel widget e la **data_ultima_modifica** con la data a partire dalla quale vi è stata l'ultima modifica (o creazione) dell'evento (nel formato "ddMMyyyy").

2.6 Lista degli eventi

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



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

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/eventi-  
list?size=5&page=1&data_ultima_modifica=01102015" frameborder="0" height="100%" width="320"  
style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata i seguenti parametri:

- il numero di elementi da visualizzare ("**size**")
- il numero di pagina ("**page**", a partire da 1)

Parametri *opzionali*:

- la macrocategoria per la quale si richiedono gli eventi (campo "**macrocategoria**", con i seguenti valori possibili: *eventi* per CoseDaNonPerdere e *percorsi* per CoseDaProvare)

- il luogo ("**idLuogo**")
- la data di ultima modifica ("**data_ultima_modifica**").

La lista comprenderà gli eventi e gli aggregati che hanno data di creazione o di modifica successiva o uguale a quella richiesta con data_ultima_modifica con formato "ddMMyyyy". Il parametro data_ultima_modifica ha come valore di default la data odierna se non presente.

Esempi:

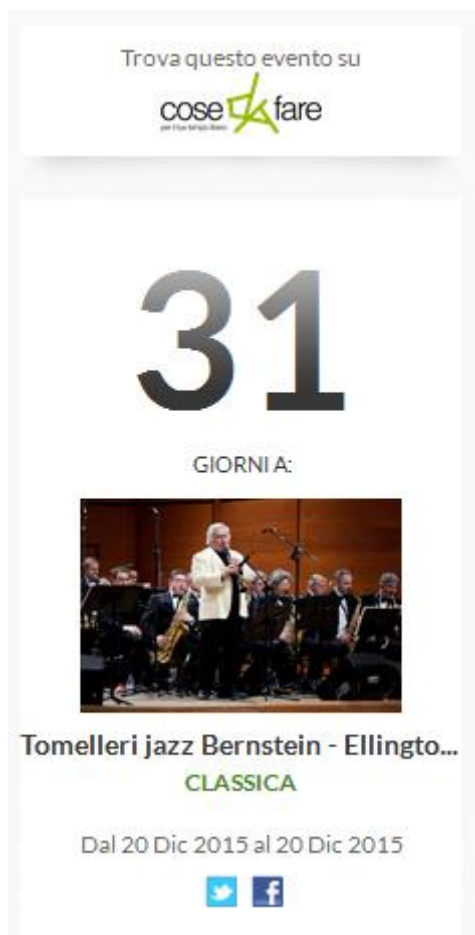
```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/eventi-  
list?macrocategoria=eventi&page=1&size=4" frameborder="0" height="100%" width="320"  
style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/eventi-  
list?idLuogo=70&page=1&size=4" frameborder="0" height="100%" width="320"  
style="position:absolute"></iframe>
```

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/eventi-  
list?macrocategoria=eventi&idLuogo=70&page=1&size=4" 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.info/keyportal/do/widget/eventi-countdown?idEvento=346"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Come per gli altri widget, per utilizzarlo è necessario sostituire l'identificativo dell'evento nell'esempio "190", con l'id dell'evento in partenza che si vuole presentare e la **data_ultima_modifica** con la data a partire dalla quale vi è stata l'ultima modifica (o creazione) dell'evento (nel formato "ddMMyyyy").

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.info/keyportal/do/widget/eventi-count" frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Parametro facoltativo per questo widget è la macrocategoria. I valori possibili per macrocategoria sono: eventi (CoseDaNonPerdere), visite (CoseDaVisitare) e percorsi (CoseDaProvare).

2.9 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.



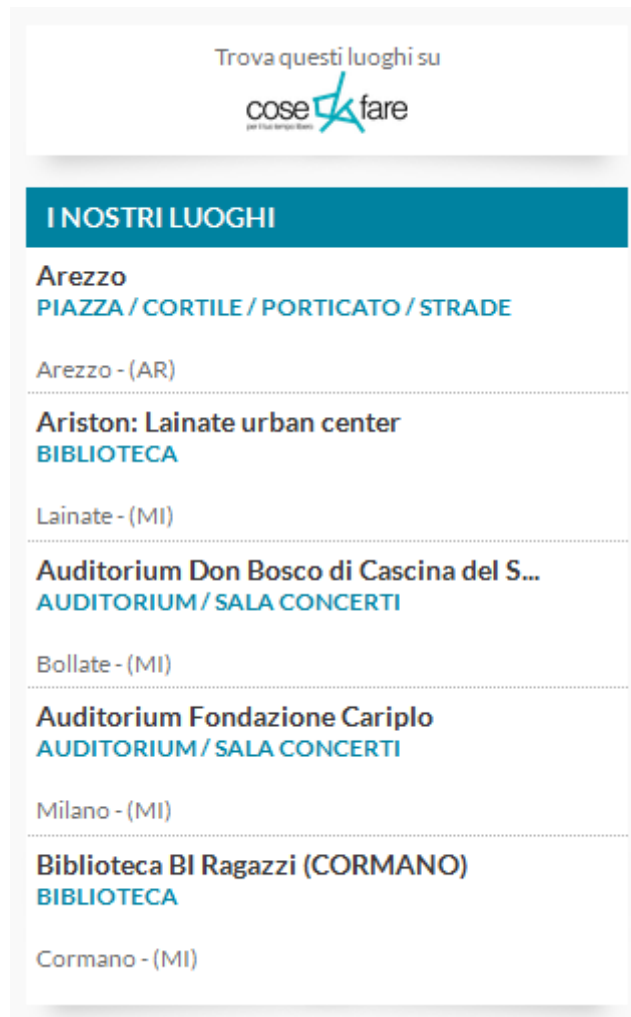
Per incorporare questo widget mediante iframe il codice HTML da utilizzare è il seguente:

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/luoghi-read?idLuogo=70"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id del luogo nell'esempio riportato ("70") con l'identificativo del luogo che si vuole mostrare nel widget.

2.10 Lista dei luoghi

Il widget in questione mostra una lista dei luoghi pubblicati.



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

```
<iframe src="http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/widget/luoghi-list?page=1&size=5"
frameborder="0" height="100%" width="320" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo del widget è necessario specificare nella chiamata il numero di elementi da visualizzare ("size") e il numero di pagina ("page"). 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**.

2.11 Dettagli dell'aggregato

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

Trova questo aggregato su





Museo delle Costellazioni
VISITA LIBERA

Dal 18 Ago 2015 al 31 Dic 2020




EVENTI PER L'AGGREGATO

MAR **Planetario**
18 VISITA GUIDATA
AGO
2015

MAR **Osservatorio Serafino Zani**
18 VISITA GUIDATA
AGO
2015

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

```
<iframe src="http://valtrompia.cosedafare.net/keyportal/do/rest/aggregati-read?idAggregato=15"
frameborder="0" height="100%" width="240" style="position:absolute"></iframe>
```

Per l'utilizzo è necessario sostituire l'id dell'aggregato nell'esempio riportato ("15") con l'identificativo dell'aggregato che si vuole mostrare nel widget.

3 Servizi REST

3.1 Edizioni READ

Il servizio fornisce le informazioni relative ad un corso.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/edizioni-read?idCorso=827>

Analogamente a quanto visto per il widget iframe sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo al corso di cui si vogliono recuperare i dati.

3.2 Edizioni LIST

Il servizio fornisce la lista dei corsi di prossima partenza su di una determinata sede.

L'url del servizio è il seguente:

http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/edizioni-list?id_sede=3

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo alla sede/luogo per la quale richiedere la lista dei corsi prossimi alla partenza.

3.3 Edizioni ISSTARTED

Il servizio fornisce lo status del corso, ovvero se il corso è già iniziato.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/edizioni-isstarted?idCorso=827>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

`true`

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo al corso per il quale richiedere lo status.

3.4 Edizioni RATING

Il servizio fornisce il rating del corso o dell'elemento del catalogo corsi.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/edizioni-rating?idCatalogoCorsi=49>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

```
{
  "id": null,
  "id_catalogo_corsi": 64,
  "id_corso": null,
  "last_update": "11/09/2014 00:00:00",
  "rate": 4.33
}
```

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo al corso o al catalogo corsi per il quale richiedere il rating.

3.5 Edizioni CALENDARIO

Il servizio fornisce una collezione di oggetti che rappresenta i giorni di lezione per un corso.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/calendari-list?idCorso=827>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

```
[
  {
    "giorno": "2014-11-29T00:00:00",
    "lezioni": [
      {
        "end_hour": "12:00",
        "sede": "PADERNO DUGNANO - Tilane Biblioteca",
        "start_hour": "09:00"
      }
    ],
    "tipo": "PROGRAMMATO"
  },
  {
    "giorno": "2014-12-06T00:00:00",
    "lezioni": [
      {
        "end_hour": "12:00",
        "sede": "PADERNO DUGNANO - Tilane Biblioteca",
        "start_hour": "09:00"
      }
    ],
    "tipo": "PROGRAMMATO"
  },
  {
    "giorno": "2014-12-13T00:00:00",

```

```
"lezioni": [{"end_hour": "12:00",  
  "sede": "PADERNO DUGNANO - Tilane Biblioteca",  
  "start_hour": "09:00"  
}],  
"tipo": "PROGRAMMATO"  
}
```

Per un corretto utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo al corso per il quale richiedere le informazioni sui giorni di lezione.

3.6 *Eventi READ*

Il servizio fornisce le informazioni di un evento.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-read?idEvento=346&lang=it>

Per l'utilizzo del servizio è obbligatorio specificare nella chiamata i seguenti parametri:

- l'identificativo dell'evento di cui si vuole recuperare le informazioni ("**idEvento**")

La risposta JSON sarà un oggetto Evento i cui campi sono, nell'ordine, i seguenti:

acquistabile

Flag che può assumere i valori 'S' o 'N'; indica se per la partecipazione all'evento è richiesto l'acquisto di un ticket.

categorie_en

Descrizione della categoria di appartenenza dell'evento in inglese.

categoria_father_it

Descrizione della categoria padre di appartenenza.

categorie_it

Descrizione della categoria di appartenenza dell'evento in italiano

cellulare

Numero di cellulare di riferimento per l'evento.

data_inizio

Data di inizio dell'evento espressa nel formato dd/mm/yyyy HH24:MI. Nel caso di evento multi data questo campo viene valorizzato con la prima data di inizio utile a partire dalla data odierna.

data_fine

Data di fine dell'evento espressa nel formato dd/mm/yyyy HH24:MI. Nel caso di evento multi data questo campo viene valorizzato con la prima data di fine utile a partire dalla data odierna.

data_ultima_modifica

Data dell'ultima modifica sul relativo record evento.

descrizione

Descrizione completa dell'evento in formato HTML.

documenti_allegati

Non utilizzato.

email

Email di riferimento dell'evento.

emessi_tickets

Flag che può assumere valori S o N; indica se sono stati emessi i ticket. I ticket possono essere emessi se e solo se l'evento è stato completato.

gallery

Array di oggetti media. Contiene solo le immagini di galleria, esclusa l'immagine principale e la miniatura.

Per l'oggetto media sono definite le seguenti proprietà:

- *embeded*: nel caso della gallery il campo non viene valorizzato.
- *full-file-path*: URL della servlet che restituisce l'immagine di galleria.
- *id*: identificativo univoco dell'immagine
- *id_tipo_file*: nel caso della gallery ha sempre valore 1 (immagine).
- *nome_en*: nome del media in lingua inglese
- *nome_it*: nome del media.
- *original_name*: nome originale del file prima dell'upload.
- *preview_embed*: nel caso della gallery non viene valorizzato.

id

Identificativo univoco dell'evento.

id_categoria

Identificativo della categoria di appartenenza.

id_categoria_father

Identificativo della categoria padre di appartenenza.

full_image_path

URL della servlet che restituisce l'immagine principale dell'evento.

id_macrocategoria

Identificativo della macrocategoria (es. CoseDaNonPerdere)

isaggregato

Flag che indica se l'evento è un aggregato o se è un evento semplice

link_portale

URL link alla pagina dettagli evento del portale CoseDaFare.

lista_destinatari

Lista dei destinatari a cui si rivolge l'evento (bambini, famiglie, ecc). Valori pre-caricati dal dizionario *targets*.

Le proprietà dell'oggetto Destinatario sono le seguenti:

- *id*: identificativo univoco.
- *descrizione*: descrizione .

lista_luogo

Lista dei luoghi dove si svolge l'evento.

Le proprietà dell'oggetto Luogo sono le seguenti:

- *accesso_senza_barriere*: flag che può assumere valori TRUE o FALSE, indica se il luogo è predisposto ad ospitare persone con handicap.
- *allegati*: lista di eventuali documenti associati al luogo.
- *brochure*: lista delle brochure associate al luogo .
- *calendario*: giorni ed orari di apertura standard.
- *calendario_esclusioni*: giorni di chiusura.
- *calendario_straordinario*: giorni di apertura straordinaria.
- *calendario_variazioni*: variazioni oraria rispetto al calendario standard.
- *cap*: codice di avviamento postale
- *comune*: nome del comune di appartenenza .
- *descrizione_en*: descrizione completa in lingua inglese (HTML) .
- *descrizione_it*: descrizione completa (HTML).
- *descrizione_luogo*: descrizione completa (HTML).
- *email*: indirizzo email.
- *fax*: numero di fax.
- *gallery*: lista media immagini di tipo galleria.
- *gratuito*: flag per indicare se il luogo è gratuito o a pagamento, può assumere valori TRUE o FALSE.
- *id*: identificativo univoco del luogo.
- *id_comune*: identificativo univoco del comune.
- *id_provincia*: identificativo univoco della provincia.
- *id_regione*: identificativo univoco della regione.
- *id_tipo_luogo*: identificativo univoco della tipologia del luogo (biblioteca, auditorium, ecc..).
- *full_image_path*: URL della servlet dell'immagine principale.

- *indicazioni*: indicazioni stradali per raggiungere il luogo.
- *indirizzo*: indirizzo del luogo.
- *latitudine*: latitudine del luogo.
- *longitudine*: longitudine del luogo
- *miniature*: lista immagini associate come miniature.
- *nome*: nome del luogo.
- *note*: note relative al luogo.
- *Parcheggio_disabili*: flag booleano, indica che è presente un parcheggio per disabili.
- *per_bambini*: flag booleano , indica se è un luogo per bambini, se è settato a TRUE verrà visualizzato nella sezione CoseDaBambini.
- *piano*: indica il piano dello spazio non valorizzato per il luogo.
- *prenotabile*: flag che può assumere valori TRUE o FALSE, permette di rendere prenotabile o meno il luogo quindi di mostrare o non mostrare il pulsante prenota . Questa proprietà può essere modificato solo dopo aver emesso i ticket .
- *proprietario*: id soggetto associato come proprietario .
- *responsabile*: id soggetto associato come responsabile .
- *provincia*: nome della provincia in cui ricade il luogo.
- *regione*: nome della regione in cui ricade il luogo .
- *responsabile_prenotazioni*: l'identificativo del soggetto associato come responsabile di prenotazione. In questo caso il luogo non ha definito un calendario, ma può essere visitato tramite prenotazione contattando il soggetto indicato come responsabile.
- *sigla_provincia*: codice della provincia campo di testo di lunghezza 2.
- *sito_web*: URL del sito web del luogo.
- *spazio*: è un array di spazi che vengono associato ad un luogo.
- *stato*: flag che può assumere 3 valori : 1 bozza, 2 completato, 3 pubblicato.
- *su_prenotazione*: flag booleano ,indica se il luogo è aperto solo su prenotazione.
- *tags*: stringhe separate da virgola
- *telefono*: numero di telefono
- *tipo*: flag che può assumere valori A o C ed indica se un luogo è all'aperto(A) o al coperto(C).
- *url*: stringa per definire un url.
- *wc_disabili*: flag booleano per indicare la presenza o meno di un wc per disabili.

lista_partecipanti

Flag booleano per indicare in fase di acquisto se l'elenco dei partecipanti è obbligatorio oppure no.

lista_servizi

Lista di servizi associati ad un evento.

lista_ticket

Lista dei ticket creati per l'evento.

Proprietà dell'oggetto Ticket:

- *commissioni*: indica il costo di un eventuale commissione (prevendita) da aggiungere al costo del ticket
- *commissioni_incluse*: flag booleana indica se il costo della commissione (es. prevendita) è già inclusa nel costo del ticket.
- *data_inizio_evento*: indica la data per il ticket nel formato dd/mm/yyyy HH24:MI
- *descrizione*: descrizione del ticket
- *di_gruppo*: flag booleano, indica se il ticket è valido per un gruppo di persone.
- *disponibilita*: indica disponibilità del ticket al momento della richiesta.
- *disponibilita_iniziale*: indica la disponibilità definita in fase di creazione del ticket.
- *gratuito*: flag booleano , per indicare se è un ticket gratuito.
- *id_luogo*: è l' identificativo univoco del luogo per il ticket. Il luogo relativo all'id_luogo è presente nell'array lista_luoghi.
- *id_tipo_ticket*: flag che può assumere valori 1(a pagamento) o 2(gratuito)
- *nome*: nome del ticket
- *note*: eventuali note sul ticket
- *numero_persone*: se il ticket è definito “ di gruppo “questo campo indica per quante persone è valido . Se il ticket non è di gruppo di default ha valore 1.
- *prezzo*: prezzo del ticket è un campo obbligatorio se il ticket è a pagamento.
- *privato*: flag booleano indica che il ticket non è pubblico.Viene settato a TRUE nel caso in cui il ticket è associato ad una schedulazione privata.
- *tipo*: descrizione del campo id_tipo ticket. Assume valori: 'Gratuito' o 'A pagamento'.
- *unico*: flag booleano. In fase di emissione dei ticket se il valore è TRUE non emette i ticket per ogni singola data, ma uno solo valido per tutta la durata dell'evento.

locandina

Oggetto media di tipo locandina.

macrocategoria_en

Nome della macrocategoria in lingua inglese.

macrocategoria_it

Nome della macrocategoria.

note

Testo descrittivo di eventuali note per l'evento.

prenotabile

Flag booleano per indicare se l'evento è prenotabile o meno.

prima_data_utile

Mostra la prima data utile disponibile per l'evento, nel formato dd/mm/yyyy HH24:MI. Nel caso di evento multi data questo campo viene valorizzato con la prima data di inizio utile a partire dalla data odierna.

pubblico

Flag booleano per indicare se l'evento è pubblico o privato. Se l'evento è privato non viene visualizzato sul portale CoseDaFare. Può essere visibile solo se l'utente è a conoscenza dell'URL.

richiesta_info

Flag che può assumere valori S o N; permette all'utente che accede al portale CoseDaFare di inviare al sistema richieste di informazioni su un evento, con la possibilità di aggiungere date ad hoc al calendario dell'evento.

soggetti

Lista dei soggetti. Per ogni soggetto è necessario associare un ruolo.

Proprietà oggetto Soggetto:

- *cognome*: cognome del soggetto se il soggetto è un privato.
- *descrizione_en*: descrizione del soggetto in lingua inglese.
- *descrizione_it*: descrizione del soggetto.
- *email*: indirizzo email.
- *id*: identificativo univoco.
- *id_provincia*: identificativo univoco della provincia di appartenenza.
- *id_ruolo*: identificativo del ruolo (cassa, organizzatore, promotore, ecc..).
- *full_image_path*: URL servlet per visualizzare l'immagine associata al soggetto.
- *indirizzo*: indirizzo di residenza.
- *nome*: nome del soggetto se il soggetto è un privato.
- *persona_fisica*: flag che può assumere valori 'S' o 'N': nel caso di ente o azienda il flag è settato a N.
- *ragione_sociale*: valorizzata solo nel caso in cui il soggetto è persona giuridica (*persona_fisica* = 'N').
- *telefono*: recapito telefonico.
- *timeagg*: data di aggiornamento del record.
- *timecr* : data di creazione del record.

sottotitolo

Sottotitolo dell'evento.

stato

Flag che può assumere i valori numerici 1 ,2 o 3 . Stato 1 indica che l'evento è un bozza, Stato 2 indica che l'evento è completato, Stato 3 indica che l'evento è pubblicato.

tags

Lista di stringhe.

telefono

numero di telefono della persone/ente di riferimento per l'evento.

timeagg

data di aggiornamento del recordo evento.

url1

URL

url2

URL

video

Array di oggetti video.

Proprietà oggetto Video:

- *embed*: URL del video (youtube, vimeo)
- *full_file_path*: URL di download ad file video.
- *id*: identificativo univoco del media
- *id_tipo_file*: identificativo per indicare il tipo di file (PDF, file EXCELL, video) in questo caso è sempre 8
- *nome_en*: descrizione del video in lingua inglese
- *nome_it*: descrizione del video in italiano
- *original_name*: nome originale del file video
- *preview_embed*: URL dell'immagine dell'anteprima del video (youtube, vimeo).

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata l'id relativo all'evento richiesto (“346” nell'esempio).

3.7 Eventi LIST

Il servizio fornisce le informazioni sulla lista di eventi e di aggregati di una specifica macrocategoria.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-list?size=5&page=1>

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata i seguenti parametri:

- il numero di elementi da visualizzare (“**size**”)
- il numero di pagina (“**page**”, a partire da 1)

Parametri *opzionali*:

- la macrocategoria per la quale si richiedono gli eventi (campo “**macrocategoria**”,

con i seguenti valori possibili: *eventi* per CoseDaNonPerdere e *percorsi* per CoseDaProvare)

- il luogo (“**idLuogo**”)
- la data di ultima modifica (“**data_ultima_modifica**”).

La lista comprenderà gli eventi e gli aggregati che hanno data di creazione o di modifica successiva o uguale a quella richiesta con `data_ultima_modifica` con formato “*ddMMyyyy*”. Il parametro `data_ultima_modifica` ha come valore di default la data odierna se non presente.

Se vi sono aggregati nell'insieme di elementi restituiti, questi sono individuati dall'attributo “`isaggregato`”:true. Per ogni aggregato viene restituito l'insieme degli eventi che lo compongono in “`lista_eventi`”. Per ognuno di questi eventi vengono mostrate le prime 10 date disponibili e la lista dei luoghi associati all'evento.

Alcuni esempi:

http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-list?macrocategoria=eventi&size=2&page=1&data_ultima_modifica=01022015

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-list?idLuogo=70&size=2&page=1>

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-list?macrocategoria=eventi&idLuogo=70&size=2&page=1>

Per un descrizione dettagliata dell'oggetto Evento fare riferimento a quanto già descritto nel capitolo 3.6.

3.8 **Eventi COUNT**

Il servizio fornisce le informazioni sul numero di eventi attivi.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/eventi-count>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

```
{"numero_eventi_attivi":11}
```

Per l'utilizzo del servizio si può specificare un parametro opzionale ovvero la **macrocategoria**, che indica il tipo di macrocategoria per la quale si richiede il conteggio degli eventi. I valori possibili per `macrocategoria` sono: *eventi* (CoseDaNonPerdere) e *percorsi* (CoseDaProvare).

3.9 **Luoghi READ**

Il servizio fornisce restituisce i dati relativi ad un luogo pubblicato.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/luoghi-read?idLuogo=70>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

```
{
  "accesso_senza_barriere": false,
  "brochure": [],
  "cap": "20136",
  "capienza": 0,
  "codice": null,
  "comune": "Milano",
  "descrizione_en": "",
  "descrizione_it": "<div style='text-align: justify;'>L'Auditorium di Milano Fondazione Cariplo, che
costituisce la 'casa della musica' dell'Orchestra Sinfonica e Coro di Milano Giuseppe Verdi è stato
<strong>inaugurato nell'ottobre del 1999</strong> e in pochi anni, si è imposto come uno dei <strong>principali poli
culturali della città</strong>. L'Auditorium di Milano nasce dalla ristrutturazione della sala del Cinema Teatro
Massimo, progettato da Alessandro Rimini nel 1939 e rimasto inattivo per molti anni. I lavori, resi possibili
dall'intervento dell'imprenditore Agostino Liuni, sono stati realizzati su progetto dello Studio
Marzorati. La sala è stata pensata come uno <strong>spazio multifunzionale</strong> utilizzabile per diverse attività: concerti
di musica sinfonica, corale e da camera, jazz e musica leggera; registrazioni con tecniche digitali e
diffusione degli spettacoli attraverso TV satellitare e proiezioni di film su grande
schermo. L'Auditorium, dopo l'intervento, ha agibilità di circa <strong>1400 posti</strong>. Le poltroncine
sono distribuite nella <strong>platea sagomata a cucchiaio</strong> e nella galleria a gradinate che sovrasta e
avvolge la sala con la sua balaustra curvilinea. Il <strong>soffitto</strong> è contraddistinto da
<strong>travature reticolari a vista in cemento armato</strong>, originali dell'epoca, che si dispongono a raggiera
verso il boccascena con una configurazione suggestiva che il progetto di recupero di valorizzazione ed
esaltato. Il <strong>boccascena a conchiglia acustica</strong> ha una larghezza di 20 metri. La
copertura del palcoscenico sono state realizzate pannellature aeree, sempre in legno, a formare vele
distanziate fra loro, non solo per esigenze acustiche, ma anche per il contenimento di <strong>schermi
cinematografici</strong>. Sono state installate <strong>attrezzature di ripresa televisiva</strong> di tipo digitale,
remotata o in remoto, che proiettano su due schermi posti ai lati del boccascena e su uno schermo
centrale. Il 28 novembre 2001 il Sindaco di Milano <strong>Gabriele Albertini</strong> ha ribattezzato <strong>Largo Gustav
Mahler</strong> lo spazio antistante l'Auditorium, a riconoscimento della realtà musicale e culturale sviluppata a
Milano dall'Orchestra Verdi. Nel 2014 <strong>Atm</strong> ha ribattezzato <strong>Largo Mahler-Auditorium</strong> le fermate di
tram e bus nei pressi dell'Auditorium.</div>",
  "email": "",
  "gratuito": false,
  "id": 70,
  "id_comune": 15146,
  "id_provincia": 15,
  "id_regione": 3,
  "id_tipi_luoghi": 1,
  "full_image_path": "http://csbno.cosedafare.info/ImageServlet?relativepath=/20140430/395.jpg",
  "indicazioni": "",
  "indirizzo": "Largo Gustav Mahler",
  "latitudine": "45.4463219",
```

```

"longitudine": "9.17919269999993",
"nome": "Auditorium Fondazione Cariplo",
"note": null,
"parcheggio_disabili": false,
"per_bambini": false,
"prenotabile": false,
"provincia": "Milano",
"regione": "Lombardia",
"responsabile_prenotazioni": 0,
"sigla_provincia": "MI",
"stato": 3,
"su_prenotazione": false,
"tags": null,
"targets": null,
"telefono": "",
"tipo": "Auditorium / Sala Concerti",
"url": "",
"video": [],
"wc_disabili": false
}

```

3.10 Luoghi LIST

Il servizio fornisce le informazioni sulla lista di luoghi pubblicati dati il numero di elementi richiesti ed il numero di pagina. Opzionalmente si può fornire anche l'idCategoria, che fa riferimento alla tabella common.diz_tipi_luoghi.

L'url del servizio è il seguente:

<http://csbno.cosedafare.info/keyportal/do/rest/luoghi-list?size=2&page=1>

la risposta JSON corrispondente sarà di questo tipo:

```

[
  {
    "accesso_senza_barriere": false,
    "brochure": [],
    "cap": "20021",
    "capienza": 0,
    "codice": null,
    "comune": "Bollate",
    "descrizione_en": "",
    "descrizione_it": "",
    "email": "",
    "gratuito": false,
    "id": 293,
    "id_comune": 15027,
    "id_provincia": 15,
    "id_region": 3,
    "id_tipi_luoghi": 1,
    "full_image_path": "http://csbno.cosedafare.info/keyportal/ImageServlet?relativepath=/20150130/799.jpg",
    "indicazioni": "",
    "indirizzo": "Via Cesare Battisti, 14",
    "latitudine": "45.546131",
    "longitudine": "9.143024999999966",
    "nome": "Auditorium Don Bosco di Cascina del Sole",

```

```

"note": null,
"parcheggio_disabili": false,
"per_bambini": false,
"prenotabile": false,
"provincia": "Milano",
"regione": "Lombardia",
"responsabile_prenotazioni": 0,
  "sigla_provincia": "MI",
"stato": 3,
"su_prenotazione": false,
"tags": null,
"targets": null,
"telefono": "02 3513153 ",
"tipo": "Auditorium / Sala Concerti",
"url": "",
"video": [],
"wc_disabili": false
},
{
  "accesso_senza_barriere": false,
  "brochure": [],
  "cap": "20136",
  "capienza": 0,
  "codice": null,
  "comune": "Milano",
  "descrizione_en": "",
  "descrizione_it": "<div style='text-align: justify;'>L' Auditorium di Milano Fondazione Cariplo, che
costituisce la casa della musica dell' Orchestra Sinfonica e Coro di Milano Giuseppe Verdi è stato
<strong>inaugurato nell' ottobre del 1999</strong> e in pochi anni, si è imposto come uno dei principali poli
culturali della città.</div>
<div style='text-align: justify;'>&nbsp;</div>
L' Auditorium di Milano nasce dalla ristrutturazione della sala del Cinema Teatro
Massimo, progettato da Alessandro Rimini nel 1939 e rimasto inattivo per molti anni. I lavori, resi possibili
dall' intervento dell' imprenditore Agostino Liuni, sono stati realizzati su progetto dello Studio
Marzorati.</div>
&nbsp;</div>
La sala è stata pensata come uno spazio multifunzionale utilizzabile per diverse attività: concerti
di musica sinfonica, corale e da camera, jazz e musica leggera; registrazioni con tecniche digitali e
diffusione degli spettacoli attraverso TV satellitare e proiezioni di film su grande
schermo.</div>
L' Auditorium, dopo l' intervento, ha agibilità di circa 1400 posti.<br>
Le poltroncine sono distribuite nella platea sagomata a cucchiaio e nella galleria a gradinate che sovrasta e
avvolge la sala con la sua balaustra curvilinea.<br>
Il soffitto è contraddistinto da
travature reticolari a vista in cemento armato, originali dell' epoca, che si dispongono a raggiera
verso il boccascena con una configurazione suggestiva che il progetto di recupero ha valorizzato ed
esaltato.<br>
Il boccascena ha una larghezza di 20 metri.<br>
L' eccellente
acustica della sala è stata ottenuta tra l' altro ricoprendo il fondo del soffitto e le pareti con
pannelli in legno di pero diversamente curvati, distanziati fra loro, con consistente massa lignea, atti a garantire
le differenti esigenze di riflessione sonora fornendo adeguati tempi di riverberazione.<br>
L' esigenza
acustica impone, oltre che all' interno, attenzione anche verso l' esterno con le porte a doppio battente sovrapposto,
con strati fonoisolanti in tutte le murature e con coibentazioni acustiche negli impianti
meccanici.<br>
A
copertura del palcoscenico sono state realizzate pannellature aeree, sempre in legno, a formare vele distanziate
fra loro, non solo per esigenze acustiche, ma anche per il contenimento di schermi
cinematografici.<br>
Sono state installate attrezzature di ripresa televisiva di tipo digitale,
remotata o in remoto, che proiettano su due schermi posti ai lati del boccascena e su uno schermo
centrale.<br>
Il
28 novembre 2001 il Sindaco di Milano Gabriele Albertini ha ribattezzato Largo Gustav
Mahler lo spazio antistante l' Auditorium, a riconoscimento della realtà musicale e culturale sviluppata a
Milano dall' Orchestra Verdi.<br>
Nel 2014 Atm ha ribattezzato Largo Mahler-Auditorium le fermate di
tram e bus nei pressi dell' Auditorium.</div>
"email": "",

```

```

    "gratuito": false,
    "id": 70,
    "id_comune": 15146,
    "id_provincia": 15,
    "id_regione": 3,
    "id_tipi_luoghi": 1,
    "full_image_path": "http://csbno.cosedafare.info/keyportal/ImageServlet?relativepath=/20140430/395.jpg",
    "indicazioni": "",
    "indirizzo": "Largo Gustav Mahler",
    "latitudine": "45.4463219",
    "longitudine": "9.17919269999993",
    "nome": "Auditorium Fondazione Cariplo",
    "note": null,
    "parcheggio_disabili": false,
    "per_bambini": false,
    "prenotabile": false,
    "provincia": "Milano",
    "regione": "Lombardia",
    "responsabile_prenotazioni": 0,
    "sigla_provincia": "MI",
    "stato": 3,
    "su_prenotazione": false,
    "tags": null,
    "targets": null,
    "telefono": "",
    "tipo": "Auditorium / Sala Concerti",
    "url": "",
    "video": [],
    "wc_disabili": false
  }
]

```

Per l'utilizzo del servizio sarà necessario specificare nella chiamata il numero di elementi da visualizzare (“**size**”) e il numero di pagina (“**page**”, a partire dal valore 1). L'idCategoria è opzionale e rappresenta la categoria desiderata (1 = Auditorium, 2 = Cinema, 3 = Oratorio, ecc).

3.11 Aggregati READ

Il servizio fornisce restituisce i dati relativi ad un aggregato.

L'url del servizio è il seguente:

<http://valtrompia.cosedafare.net/keyportal/do/rest/aggregati-read?idAggregato=15>