

# Città di Orbassano



Città di Orbassano

# Progetto di Informatizzazione del Cimitero Comunale



- **Premessa**

Il Cimitero di Orbassano, con il passare degli anni, ha assunto dimensioni tali che per i frequentatori occasionali risulta difficile muoversi fra le numerose tombe e le nuove costruzioni per ritrovare dei defunti. Pertanto, abbiamo ideato di dotare la nostra Città di un servizio nuovo, fruibile da tutti, estremamente semplice e di facile aggiornamento.

Il Progetto è stato messo in pratica e reso operativo grazie all'ormai avanzato inserimento delle tecnologie digitali nella Pubblica Amministrazione.

Attraverso la Banca Dati Cimiteriale sono consultabili online i dati anagrafici e di ubicazione del defunto, conservati nei pubblici registri dei Servizi Cimiteriali.

Il servizio fornisce informazioni sui soli defunti accolti nel cimitero di Orbassano.

La realizzazione di questo Progetto di digitalizzazione del Cimitero comunale ha reso possibile a chiunque voglia recarsi presso la tomba di un amico, conoscente, parente, di poterlo fare senza difficoltà, anche senza aver assistito alla sepoltura.

- **Progetto**

Il progetto si costituisce in più fasi. Da una prima analisi sulle banche dati Comunali (archivio defunti, archivio concessioni, licenza funeraria) risultava che nessuna di queste fosse completa con tutti i dati relativi ai defunti tumulati all'interno del Camposanto di Orbassano, poichè la gestione informatizzata non si spinge oltre agli anni 2000. L'unico archivio completo sembra essere il registro cartaceo custodito presso il Cimitero, pertanto risultava necessario il rilievo capillare delle tombe.

Di seguito si riportano le principali attività che sono state coordinate e realizzate:

- La prima operazione è stata quella di convertire le planimetrie in formato DWG in un oggetto cartografico funzionale alla ricerca ed interrogazione; questa planimetria è stata utilizzata nelle fasi di censimento per associare i defunti alla tomba fisica con il proprio codice.
- Le fasi di censimento hanno previsto il coordinamento degli operatori di un cantiere di lavoro istituito dall'Amministrazione; gli operatori si sono mossi all'interno del cimitero muniti di tablet per poter censire i principali dati relativi alla tomba o al loculo. Le informazioni necessarie al censimento sono state definite nelle prime fasi di coordinamento. Gli operatori sono stati opportunamente formati per poter svolgere questa attività in autonomia.
- L'inserimento dei dati censiti all'interno degli archivi Comunali è stato gestito con un software specifico, ed è stato di fondamentale importanza allineare gli archivi dell'amministrazione con lo stato di fatto in modo che in futuro l'applicativo realizzato potrà avere i dati sempre aggiornati. E' stato importante sensibilizzare il personale su questo aspetto, poiché un ritardo di mesi nell'inserire i dati relativi ai defunti, in futuro, renderebbe l'applicativo poco interessante.
- La toponomastica interna, è consistita nel suddividere il Camposanto su più assi principali da cui si diramano le altre vie, ogni via ha un codice ed ogni tomba è collegata alla via, il concetto è il medesimo della numerazione civica comunale. Si è deciso per la numerazione dei viali ispirandoci ad una tipologia di numerazione stradale: i numeri dispari per i viali principali che si sviluppano in senso Nord – Sud, pari per quelli in senso Est – Ovest. In questo modo è possibile fornire riferimenti precisi per individuare le coordinate di ogni salma presente nel Cimitero. (numero del Viale e numero della Tomba).

- E' stato necessario catalogare ogni tomba con un numero e apporlo sul fronte in basso a destra (per i loculi il numero è già presente).
- Lo sviluppo (Web Application) dell'applicazione è stato realizzato in ambiente web open source di ultima generazione e la procedura risponde alle seguenti specifiche:
  - navigabilità da Web multi piattaforma (pc, smartphone, tablet, totem posizionato nel Camposanto);
  - la banca dati è disponibile sul Sito Web del Comune ed è comodamente consultabile da casa;
  - da smartphone, sia sul tabellone al Cimitero che da varie pubblicazioni, è possibile collegarsi con un QR Code;
  - funzioni di ricerca del defunto (anche con parametri parziali);
  - stampa della Scheda con allegata la mappa;
  - navigazione GPS per poter giungere alla tomba attraverso il proprio smartphone;
  - il portale potrà poi essere arricchito di diverse funzionalità, come personaggi illustri sepolti all'interno del cimitero ecc.
- **Lato Gestionale della Procedura**
- La procedura consente di gestire i dati del defunto
- Registro sepolture (in parallelo a quello cartaceo)
- Statistiche e monitoraggio cimiteriale
- Eventuali funzioni aggiuntive.

# Individuazione delle Strade



## Numerazione delle tombe



# Pannello con Mappa Stradario e Servizi



# Totem digitale touchscreen posizionato all'entrata





## Monitor del Totem

- Monitor touchscreen
- A colori ad alta risoluzione da cm. 53x94.
- Tastiera digitale nella parte inferiore.
- Riquadro con i dati completi del risultato della ricerca del defunto, con la posizione numerica della tomba e del tipo di tomba.
- Mappa del Cimitero zoomabile con i riferimenti stradali.

## Esempio di Ricerca:

Dal Sito Web del Comune si clicca sui Servizi Cimiteriali (al seguente link <https://cimitero-orbassano.geo.pa.it>) e si inserisce il nome del defunto da cercare.



The screenshot shows the website header with the title "Anagrafe Cimiteriale Comune di Orbassano" and a navigation menu with "Home", "Anagrafe Cimiteriale", and "Scarica Mappa". Below the header is a search section titled "Cerca un tuo Caro" with input fields for "Cognome" (containing "Gambetta") and "Nome" (containing "Eugenio"), and buttons for "Trova" and "Ripristina". A descriptive text below the search fields states: "Questo servizio consente la ricerca dei propri Cari all'interno dell'anagrafe Cimiteriale della Città di Orbassano. Inoltre Permette di conoscere la posizione esatta della tomba ricercata sulla mappa del cimitero." At the bottom, there is a QR code icon, an illustration of two smartphones with arrows indicating a scan process, the text "Fai la scansione del codice e rintraccia il tuo caro", and a location pin icon.

# Esempio di Ricerca:

Nella videata seguente compaiono tutti i dati del defunto, il tipo e le coordinate della Tomba. A fianco, inoltre, compare la mappa zoomabile del cimitero con la posizione della Tomba cercata



## Anagrafe Cimiteriale Comune di Orbassano



Dati Aggiornati a Marzo 2017 [Home](#) [Anagrafe Cimiteriale](#) [Scarica Mappa](#)

**Anagrafica**

**Tipo:** Tomba Ipogea  
**Codice Tomba:** I327  
**Famiglia:** Righi Gambetta  
**Cognome Defunto:** Pezzi  
**Nome Defunto:** Anna  
**Data di Nascita:** Venerdì, Gennaio 17, 1908  
**Data di Morte:** Sabato, Dicembre 24, 1988



Posizione

[Nuova Ricerca](#) [Segnala un Errore](#)

   



Fotografa con il tuo Smartphone

# Conclusioni

- Questo Progetto è stato interamente ideato e realizzato all'interno del Comune di Orbassano, con il solo aiuto esterno di un'esperto informatico.
- La scelta dei materiali e delle installazioni è stata ponderata fra l'Amministrazione ed il personale tecnico senza trarre spunto o indicazione da altre città che abbiano realizzato un simile Progetto.
- I costi di manodopera sostenuti sono stati estremamente contenuti, poiché si è utilizzato per pressoché tutti i lavori manuali del personale comunale o dei cantieri di lavori.
- I costi di materiale acquistato (totem, tabellone, cartellonistica viaria, numeri delle tombe e materiale informativo) assommano a circa € 31.000,00 di cui:
  - € 14.000,00 per il materiale acquistato
  - € 10.000,00 per l'informatica
  - € 7.000,00 per i cantieristi



Vista aerea del Cimitero di Orbassano