



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



Un'Azienda con Solide Radici Proiettata nel futuro



La Tecnologia Applicata ai Beni Culturali

Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative



dal 1980

Guide Multimediali per le visite dei Musei, Mostre e Città

Administration's Center ha Progettato e realizzato Guide Multimediali, che rendono più affascinante, ricca la visita guidata agli spazi espositivi, con uno strumento tecnologicamente avanzato.

PadGuide è un sistema di guida interattivo per mostre ed eventi espositivi, utilizzabile in aree interne ed esterne.

I nostri prodotti possono rispondere a esigenze e scenari diversificati che i musei possono avere consentendo anche la possibilità di investimento limitate di accedere alle nostre soluzioni.

Le guide lavorano con metodologie diversificate:

Guide Multimediali con sensori RFID

Guide Multimediali con tecnologia Bluetooth e wifi

Guide con tecnologia di Georeferenziazione delle opere museali.

Guide con tecnologia GPS per gli spazi aperti

Di seguito esponiamo tutti i nostri prodotti in modo da presentare con chiarezza i vantaggi e le possibilità di Ognuno.

Nel Nostro Sito troverete tante informazioni, filmati, e testimonianze e tanto altro ancora www.ac-software.it

Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center

di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980

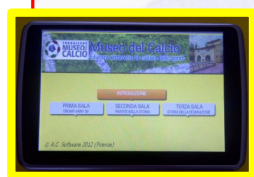


PadGuide® Guida Multimediale Con RFID, ha ricevuto un brevetto europeo per il suo carattere di originalità e innovazione. Il visitatore, attraverso il semplice avvicinamento all'oggetto di suo interesse visualizzerà sulla guida i contenuti multimediali (immagini, audio, filmati ecc.). Questo grazie a una comunicazione tra il tag posto nelle vicinanze delle opere e il dispositivo dotato di lettore RFID.

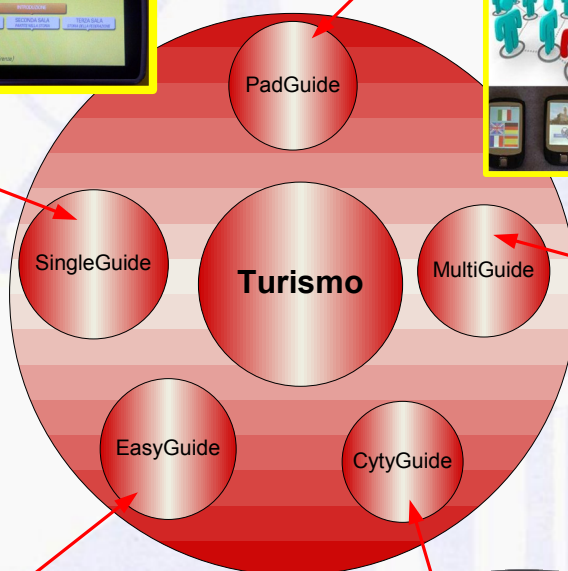
PADGUIDE® (Brevetto Europeo WO 2009/016661 A1)

SingleGuide Guida Multimediale per la Visita in autonomia

Questa guida ha una caratteristica estremamente importante e cioè dà al visitatore la possibilità di compiere una visita in totale autonomia e libertà. Il dispositivo SingleGuide è un navigatore indoor multimediale per il museo permettendo al Visitatore di poter fruire dei contenuti multimediali riferiti ad ogni punto interesse evidenziato nella mappa del Museo.



Con EasyGuide il visitatore potrà in piena autonomia, visitare le opere nella sua lingua, digitando il codice di riferimento dell'opera, oppure navigandole in sequenza secondo il percorso di visita. Ogni opera è corredata da filmati, immagini e audio. EasyGuide può essere utilizzata con un auricolare o senza auricolare come un telefono. EasyGuide è un dispositivo Mp4 facilmente configurabile dal Museo anche per gestire un numero illimitato di lingue e contenuti.



La Guida per le Guide

Il dispositivo MultiGuide è unico nel suo genere e deve il suo nome al fatto di essere una guida multipla e multimediale. Da un dispositivo predefinito come "capogruppo" il sistema comunicherà con tutte le altre guide collegate, per trasmettere le informazioni che dovranno essere automaticamente visualizzate mediate testi, immagini e filmati, secondo la lingua selezionata da ogni visitatore. Questa Guida è molto utile quando si hanno gruppi di Visitatori che parlano lingue diverse, ogni guida parla la lingua specifica del visitatore. Il Guida principale comunica alle guide collegate il codice dell'opera che il visitatore potrà visualizzare con la propria lingua.



Con CityGuide il visitatore potrà comodamente effettuare un tour nelle vie della città e ricevere informazioni su monumenti, chiese, palazzi e punti di interesse. Quando il visitatore si avvicina ad un punto di interesse, la guida, grazie ad un'avanzata tecnologia di ricezione, riceve il segnale e visualizza sullo schermo i contenuti e le informazioni corrispondenti in formato audio, immagini e video secondo la lingua selezionata.

CityGuide è un APP che può essere scaricata da Internet per ogni città che si vuole visitare.

Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



PADGUIDE®



Guide Multimediali con Tecnologia RFID

Una novità assoluta nel campo delle visite multimediali; una nuova invenzione destinata a rivoluzionare il metodo tradizionale di concepire le visite guidate ai musei.

Il visitatore riceverà, per le opere di suo interesse, informazioni audio, video e filmati con contenuti dettagliati, direttamente sullo schermo del dispositivo.

Questo senza svolgere alcuna operazione manuale, semplicemente avvicinandosi all'opera o alla vetrina.

Funzionalità della Tecnologia RFID

Il tablet è integrato con una scheda lettore Rfid, questo permette di poter rilevare nella visita del museo le varie opere esposte, dove per ognuna viene applicato un sensore miniaturizzato con batteria autonoma. La Comunicazione fra il lettore ed il sensore Rfid permette al software applicativo di rilevare l'opera o vetrina di riferimento in modo da presentare sul video del tablet i contenuti per una fruizione completa di immagini, audio e filmati. Tutto senza richiedere alcuna attività manuale al visitatore.

Funzionalità della Tecnologia RFID Bluetooth

Il tablet comunica Via Bluetooth con un Reader Rfid esterno, miniaturizzato per poter essere facilmente indossabile con un laccio. Questo tipo di tecnologia permette di poter utilizzare Tablet diversi senza vincoli e predisposizioni elettroniche, permettendo comunque le stesse funzionalità del Tablet con Reader Rfid integrato.

Funzionalità della Tecnologia RFID Bluetooth dal Polso

Dispositivo di lettura Rfid con scheda Bluetooth dotato di un cinturino per poter essere portato al polso come un normale orologio. Quando il visitatore tocca l'opera il sistema si attiva per la fruizione automatica dei contenuti audio memorizzati in una Lettore/Auricolare Mp3 bluetooth. L'esigenza è quella di fornire uno strumento evoluto ma di semplicissimo utilizzo che sfruttando il metodo tattile consenta di ricevere informazioni sull'opera, garantendo quindi a soggetti diversamente abili di usufruire delle stesse informazioni di qualsiasi altro turista.



Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib.Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



PADGUIDE®

Flusso Esplicativo delle Funzionalità

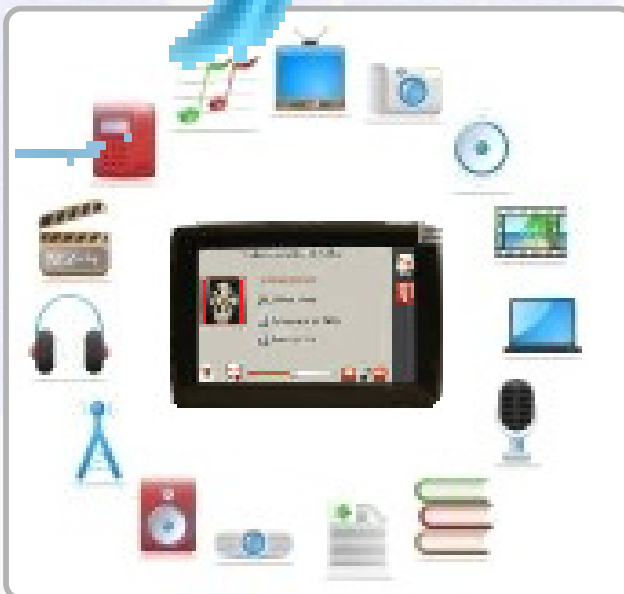


Vantaggi per i Musei

I vantaggi per i musei sono innumerevoli e riguardano l'aspetto operativo ed economico. Il museo potrà dotarsi di innovazione tecnologica senza nessuna modifica agli impianti elettrici o di rete. Il museo potrà inoltre interagire con i visitatori per offrire eventi o opportunità o specifiche indicazioni su opere "evento". I responsabili del museo potranno elaborare statistiche sul flusso dei visitatori.

PadGuide garantirà il monitoraggio e una gestione più sicura per sapere la posizione dei visitatori all'interno della struttura.

L'interazione con il dispositivo permette inoltre di allertare il sistema centrale per eventi di richiesta di aiuto. PadGuide può essere infine una fonte di introito per il Museo perchè consente di "scaricare" i contenuti delle sole opere visitate.



Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



EASYGUIDE

La Guida più Economica e semplice per i Musei



Con EasyGuide il visitatore potrà in piena autonomia, visitare le opere nella sua lingua, digitando il codice di riferimento dell'opera, oppure navigandole in sequenza secondo il percorso di visita. Ogni opera è corredata da filmati, immagini e audio.

EasyGuide può essere utilizzata con un auricolare o senza auricolare come un telefono.

EasyGuide è facilmente configurabile in autonomia del Museo anche per gestire un numero illimitato di lingue.

EasyGuide è leggera, piccola e tascabile, mediante micro sd-card può arrivare a 32Gb di contenuti memorizzati. Il consumo delle batterie è irrisorio e la ricarica è rapidissima. UN caricatore ne può gestire in ricarica fino a 10 contemporaneamente.

SINGLEGUIDE

Guida Multimediale per la visita Autonoma

Il dispositivo ha tutte le caratteristiche di una guida multimediale (testi, filmati, audio, immagini).

Al suo interno è contenuta una Micro sd-card contenente l'itinerario predisposto per un museo, una fiera o una mostra.

Il software si trova direttamente nel sistema e, a livello gestionale, il visitatore viene accompagnato dal lato audio, secondo la specifica lingua selezionata e, dal lato grafico, con una planimetria esplicativa che evidenzia i punti di interesse.

SingleGuide NON richiede infrastrutture tecnologiche particolari a parte un dispositivo di ricarica che ne può contenere fino a 10.



Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



MULTIGUIDE

Guide Multimediali e Multilingua



La Guida Multimediale e Multilingua per le Guide Turistiche La visita guidata di mostre, musei, fiere e città può oggi contare su un nuovo strumento denominato MultiGuide. Le caratteristiche sono distinte in due tipi di dispositivi mobili, il primo viene consegnato alla Guida che accompagna i visitatori, e il secondo ne vengono consegnati tanti per quanti sono i visitatori del gruppo.

Il dispositivo della Guida comunicherà con tutte le altre guide collegate dei visitatori, dando il comando che permetterà ad ogni dispositivo di visualizzare testi, immagini e filmati, secondo la lingua selezionata da ogni visitatore sul proprio dispositivo.

Quindi i gruppi di Visita potranno essere formati da visitatori in lingua diversa.

Inoltre il dispositivo di guida potrà essere utilizzato come un interfono con i dispositivi collegati dei visitatori.

Naturalmente gruppi gestiti da guide diverse non si disturberanno nella comunicazione delle informazioni, praticamente senza avere disturbi ed interferenze.



Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib.Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



CITYGUIDE



Guide Multimediali per La Visita delle Città

Il visitatore potrà comodamente effettuare un tour nelle vie della città e ricevere informazioni su monumenti, chiese, palazzi e punti di interesse.

Tablet con varie dimensioni del video, sono il compagno di viaggio, con la tecnologia del navigatore.

Quando il visitatore si avvicina ad un punto di interesse, la guida, grazie ad un'avanzata tecnologia di ricezione, riceve il segnale e visualizza sullo schermo i contenuti e le informazioni corrispondenti in formato audio, immagini e video secondo la lingua selezionata.

CityGuide non ha necessità della scheda SIM telefonica e quindi non si collega ad internet ma gestisce le coordinate Gps per guidare il visitatore e senza Gps permette al visitatore di seguire un itinerario.

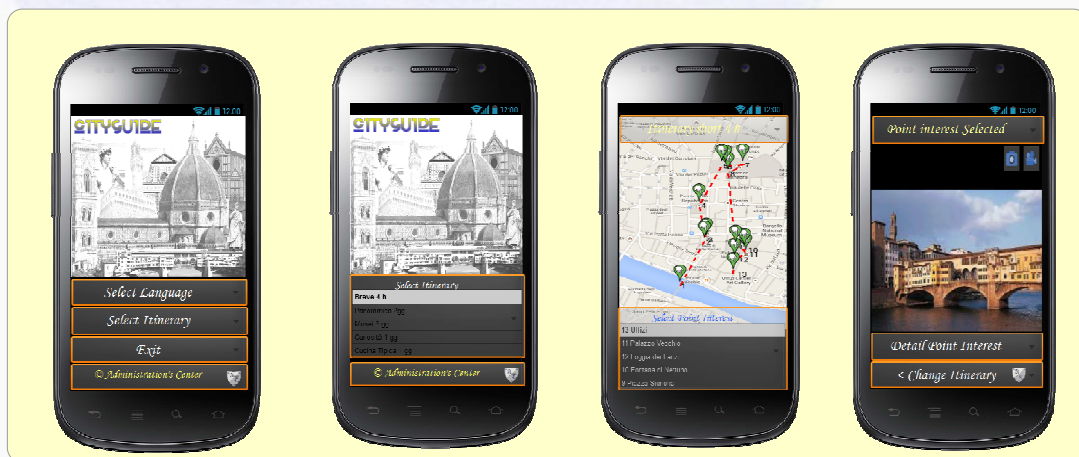
CityGuide è configurato con itinerari diversi, per permettere al visitatore di poter scegliere con estrema libertà e autonomia quello che vuole vedere e quanto tempo può dedicare alla visita. CityGuide permette di effettuare delle visite guidate anche didattiche con approfondimenti sulle opere d'arte, su palazzi storici e tanto altro ancora.

La particolarità importante che determina la differenza con altre dispositivi di guida è che di un'opera d'arte si può sapere molte informazioni anche storiche, del restauro e delle curiosità, che con la sola esposizione dell'opera non sono mai raccontate al visitatore.

Una chiesa vista dal di fuori viene descritta nel suo aspetto architettonico e nella cronologia storica, ma è possibile vedere anche l'interno della chiesa con la visualizzazione di filmati di dettaglio sulle opere interne sugli affreschi e sulla storia.

Tutto questo diventa una visita guidata completa sia sotto l'aspetto dell'itinerario proposto, ma anche per i contenuti e gli approfondimenti presentati e il visitatore ne potrà usufruirne pienamente.

CityGuide non presenta solo itinerari turistici, ma anche curiosità, la cucina tipica del luogo e molto altro ancora.



Sede Legale e Amministrativa :

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib.Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it



Administration's Center
di M. Berni & C. s.a.s.

Organizzazione Informatica Aziendale
Progettazione e Sviluppo Software
Ricerca & Sviluppo di Tecnologie Innovative

dal 1980



Brevetto Internazionale

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
5 February 2009 (05.02.2009)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2009/016661 A1

(51) International Patent Classification:

G06F 17/30 (2006.01) G11B 27/10 (2006.01)
G06K 7/00 (2006.01) G11B 27/32 (2006.01)
G09B 5/06 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/IT2007/000541

(22) International Filing Date: 30 July 2007 (30.07.2007)

(25) Filing Language: Italian

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): ADMINISTRATION'S CENTER [IT/IT]; di Massimo Berni & C. S.a.s., Piazza M. D'Azeglio 39, I-50121 Firenze (IT).

(72) Inventor: and

(75) Inventor/Applicant (for US only): BERNI, Massimo; Via Ubaldo Peruzzi 148, I-50011 Antella, Firenze (IT).

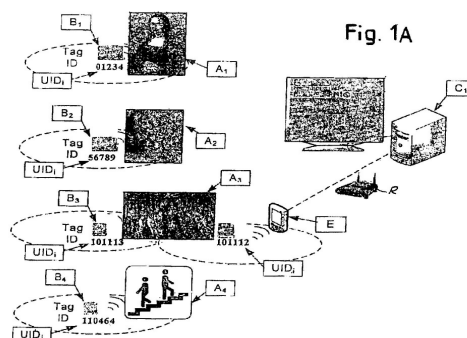
(74) Agents: MANNUCCI, Michele et al.; UFF. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published: with international search report

(54) Title: A GUIDE SYSTEM FOR MUSEUMS, TRADE FAIRS OR EXHIBITS IN GENERAL AND A RELATED INFORMATION PROCESS



(57) Abstract: The system comprises a multiplicity of identification devices (B_i) each placed in the vicinity of an exhibited object and which continuously emits a sequence of electromagnetic pulses representing respective unique codes (UID_i). The system further comprises a multiplicity of individual portable guide devices (E) for visitors, able to provide users with information about each exhibited object, each of which, by means of its own receive circuits (E3, E11) and control circuits (E9), automatically activates the reproduction of the information about an object (A_i) only after receiving at least two consecutive said identical sequences of pulses.

PAGUIDE®

Marchio Registrato N. 0001516616

Sede Legale e Amministrativa:

Località Castagneto, 29 - 50060 San Godenzo - Firenze - Tel. 055 621299

Codice Fiscale e Partita Iva IT 03100160484 - Cap.Soc. Euro 57.297,51 - Trib. Firenze N. 31415 - C.C.I.A.A. 301634

www.ac-software.it - masberni@ac-software.it - masberni.ac-software@pec.it