

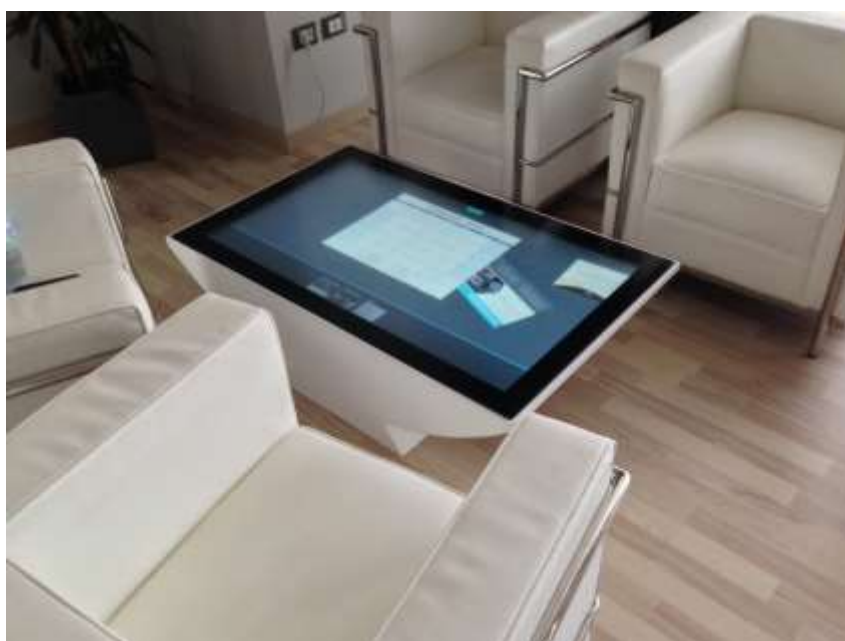
COMUNICATO STAMPA

Marzo 2014

Ref: ZY407/A

L'innovativa Soluzione a Sensori Multi-Touch di Zytronic applicata al Touch Table per il Settore Alberghiero

Un Touchscreen di Grande Formato MPCT™ alla base dell'interattività del nuovo prodotto Touchwindow



L'immagine può essere scaricata in alta e bassa risoluzione a questo [indirizzo](#)

Zytronic, leader nella tecnologia touchscreen per applicazioni di self-service con vetri di vari dimensioni, ha annunciato che il suo nuovo prodotto multi-touch è stato scelto da Touchwindow, azienda italiana all'avanguardia nelle soluzioni interattive touchscreen, per l'inclusione all'interno della sua ultima realizzazione. Dopo essere stati introdotti dal noto distributore CAMAX, i sensori multitocco basati su tecnologia capacitiva retroproiettata (MPCT™) di Zytronic vengono ora incorporati in un'elegante soluzione touch table a basso profilo.

Il tavolo interattivo Touchwindow è destinato all'utilizzo nelle hall degli alberghi, nei ristoranti, le caffetterie, i bar, le sale d'attesa e le sale d'imbarco aeroportuali riservate ai VIP. Supporta un'ampia gamma di attività per l'intrattenimento e gli affari, come la visione di video, l'esplorazione di mappe interattive, l'annotazione di documenti, la lettura di giornali/riviste, la scrittura, le videochiamate e la navigazione su Internet tramite l'interfaccia multi-touch. Il tavolo è compatibile



con i sistemi operativi Windows – consentendo agli utenti l’inserimento di chiavette USB per avvalersi dell’ampio display HD di cui è dotato il tavolo, in modo tale da poter lavorare su file e documenti senza che ci sia il bisogno di ricorrere a laptop o tablet. Il tavolo utilizza il software brevettato multi-touch Touchwindow, appositamente adattato per soddisfare le particolari esigenze dei settori ricreativo e alberghiero. Ciò consente agli utenti di gestire e condividere i contenuti mediatici in modo altamente intuitivo. La facile navigazione permette di scorrere vari menu per poter selezionare rapidamente qualsiasi argomento di interesse.

All’inizio del processo di sviluppo, è stato stabilito che il tavolo doveva possedere una linea agile ed esteticamente piacevole, che facesse da complemento agli altri mobili presenti all’interno dell’ambiente di riferimento. La risposta al tocco doveva essere rapida, morbida ed estremamente naturale, e permettere di riconoscere e reagire a gesti quali lo scorrere di un dito, l’allargare, il restringere e lo sfogliare delle pagine, l’ingrandimento, ecc. A tale scopo, ogni tavolo è stato munito di un sensore da 46 pollici ZYBRID che utilizza la tecnologia multi-touch MPCT™ della Zytronic (domanda di brevetto depositata). Ciascun sensore tattile è collegato a un controllore multi-touch ZXY200 in grado di rilevare fino a 40 punti di tocco indipendenti simultanei. Al fine di creare un design frontale piatto, senza cornice e interamente in vetro, adatto all’utilizzo da parte di un pubblico non presidiato in zone altamente illuminate, Zytronic ha prodotto gli schermi a bordo integrato di colore nero stampato, usando vetro rinforzato antiriflesso.

La maggior parte delle tecnologie multi-touch di grande formato non sono idonee alle applicazioni di touch table. La rilevazione del tocco ottico basata sul touchscreen nelle fotocamere o dispositivi a infrarossi (IR) ha il grosso svantaggio di necessitare di una cornice attorno al bordo dello schermo per poter contenere i dispositivi optoelettronici. La posizione a bordo stampato della struttura in materiale plastico distoglie dal look del tavolo, ed è potenzialmente vulnerabile ad essere danneggiata, per errore o intenzionalmente, e all’accumulo di sporco. In aggiunta, le soluzioni ottiche sono molto sensibili ai tocchi involontari, qualora gli utenti si pieghino sulla superficie, vi rovescino liquidi o pongano oggetti su di essa.

La struttura a sensori tattili MPCT consiste di una matrice composta da condensatori in zinco microfine (appena 10 micron di diametro) la cui complessa realizzazione permette un’alta risoluzione tattile. La matrice viene montata al di sotto di un pannello protettivo di vetro, spesso e robusto, che la protegge dalle varie forme di stress meccanico che possono essere presenti nell’ambiente quali graffi, urti e temperature estreme, così come la caduta di liquidi o l’esposizione a detergenti chimici aggressivi.



La durabilità dei sensori MPCT della Zytronic è pari alle loro prestazioni e funzionalità. Il sensore reagisce solamente al tocco del dito (con o senza guanto) oppure un pennino conduttivo stylus, e non reagisce invece al tocco di oggetti inanimati quali cravatte, maniche che sfiorano la superficie o tazze e carte posati sullo schermo. Inoltre, il sofisticato firmware a “palm rejection” (riconoscimento del palmo) posto all’interno del controllore ZXY200 elimina potenziali tocchi involontari causati dagli utenti appoggiandosi accidentalmente sul touchscreen con le mani, i gomiti, ecc.

“Essendo cruciale catturare l’attenzione dei potenziali utenti, uno degli elementi chiave del tavolo multi-touch è stato quello di assicurarsi che il vetro interattivo coprisse l’intero pannello frontale del tavolo, senza tralasciare i bordi o le fessure. In questo modo l’effetto visivo totale non sarebbe stato in alcun modo compromesso,” ha dichiarato Andrea Guerra, Manager Vendite Internazionali per Touchwindow. “Nel contempo nessuna concessione poteva essere fatta riguardo alla durabilità del sistema. Pertanto ci è sembrato subito evidente che Zytronic fosse l’unica scelta credibile.”

“Il tavolo interattivo tattile della Touchwindow permette una vasta gamma di attività di condivisione dei contenuti tra utenti multipli mediante movimenti manuali istintivi e fluidi, “ha aggiunto Ian Crosby, Direttore Vendite & Marketing della Zytronic. “Applicazioni come questa mostrano come sia possibile offrire agli utenti esperienze di touchscreen di grande formato eccitanti e dinamiche se viene specificata la giusta soluzione. MPCT accomuna un’interfaccia dalle grandi dimensioni a prestazioni veloci ed accurate, esattamente ciò che gli utenti di moderne apparecchiature elettroniche touchscreen ci richiedono oggi, assieme a soluzioni con grande varietà di dimensioni e provata affidabilità nelle applicazioni non presidiate.”

-- Fine --

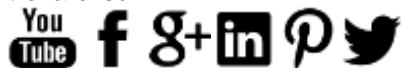
Informazioni su Zytronic

Zytronic progetta e produce una gamma unica di prodotti touchscreen che hanno riscosso riconoscimenti a livello internazionale. Questi prodotti sfruttano una matrice di microconduttori inseriti in un substrato di vetro laminato e si basano sulla tecnologia a sensori capacitiva retroproiettata (PCT™). La tecnologia PCT offre una considerevole durabilità, stabilità ambientale e benefici di perfezionamento ottico a tutti coloro che si occupano della progettazione di apparecchiature che sfruttano l’interazione tattile a fini industriali, di self-service e pubblico accesso. Nel corso del 2012, Zytronic ha sviluppato ulteriori competenze nella realizzazione della tecnologia capacitiva retroproiettata (MPCT™), mettendo a punto sensori multi-utente e multi-tocco di formato ultra grande fino a 84 pollici di dimensioni.

I prodotti della Zytronic sono utilizzati in display elettronici per chioschi informativi, web phone, sportelli bancomat e macchine da gioco, oltre che OEM nel settore militare, dell’elaborazione elettronica, delle telecomunicazioni e della medicina. Tutti i prodotti sono disponibili grazie a una rete internazionale di distributori. L’azienda ha sede in uno stabilimento di produzione presso la città di Blaydon, Tyne & Wear, nel Regno Unito. Oltre ad avere una produzione approvata ISO, questo stabilimento è responsabile per lo sviluppo continuo dei prodotti utilizzando la tecnologia dei materiali compositi ed è qui che lavora la squadra specializzata in stratificazione, scienze dei materiali ed elettronica dell’azienda.



Per ulteriori informazioni sull'azienda, potete visitarci sul sito web di Zytronic: www.zytronic.co.uk oppure trovarci su



Informazioni su Touchwindow:

I prodotti multi-touch della Touchwindow sono unici, essendo sia modulari che personalizzabili. Abbinano l'esperienza dell'azienda nell'hardware e software alle soluzioni più tecnologicamente all'avanguardia, per creare installazioni visive coinvolgenti e indimenticabili. Touchwindow è partner dei produttori di hardware più importanti, e lavora assieme alle aziende leader del settore e alle università per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e soluzioni innovative. I suoi clienti provengono da vari settori, e sono rappresentati da musei, commercio al dettaglio, settore bancario e amministrazione pubblica.

Per ulteriori informazioni visitate il sito web: www.touchwindow.it/it/

Contatto per le richieste di informazioni editoriali:

Sheila Dean, Zytronic
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545
Email: sheila.dean@zytronic.co.uk

Contatti per le richieste di informazioni sulle pubblicazioni e le vendite:

Asia - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=61>
Americhe - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=59>
EMEA - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=60>

Contatto per Touchwindow:

Andrea Guerra, International Sales Manager, Touchwindow
TouchWindow S.r.l, Via dell'Industria, 13 int.1, Zona Industriale Montaletto, 48015 Cervia, Italy
Tel: +39 0544 976056
Email: andrea.guerra@touchwindow.it

Contatto per Camax:

Patrice Romano, Camax
Via Fratelli di Dio 18, 20063 Cernusco sul Naviglio, Italy
Tel: +39 02 95 44951 Fax: +39 02 95 22 671
E-mail: info@touchscreen.it

Comunicato emesso da:

Mike Green / Birgit Schöeniger
Pinnacle Marketing Communications Ltd, Green Park House,
15 Stratton Street, London, W1J 8LQ, UK
Tel: +44 (0) 20 8429 6554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373
Email: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com
www.pinnacle-marketing.com

Marzo 2014

Ref: ZY407/A