



# UokiToki

[www.elvio.org/uokitoki.html](http://www.elvio.org/uokitoki.html)

I walkie talkie vengono spesso usati in ambiti lavorativi grazie ai vantaggi che apportano rispetto alla telefonia, sia in termini di immediatezza delle comunicazioni (la persona chiamata non deve schiacciare nessun pulsante per “rispondere” e quindi sentire la comunicazione che gli viene trasmessa), sia per la possibilità di parlare facilmente con più persone contemporaneamente.

Abbiamo superato i limiti del walkie talkie creando UokiToki, un sistema di comunicazione assimilabile – e allo stesso tempo migliorativo – ai walkie talkie tradizionali. Grazie all'utilizzo di UokiToki, che si appoggia e adatta su molteplici tipi di rete LAN/WAN/MAN/Internet, si superano i limiti tradizionali delle comunicazioni radio.

UokiToki opera appoggiandosi alla rete pubblica, cioè può lavorare con molteplici tipi di connessioni: wi-fi, lan, 3G, etc.

Il cuore del sistema è il sistema medesimo, in quanto il sistema funziona in modalità indipendente con qualunque strumento utilizzate (smatphone, tablet, pc); cioè è in grado di gestire il traffico voce, trasmissione e ricezione, senza la necessità di un controller/regia/server o altro apparato; necessita solamente di un mini server per gestire la sicurezza dell'autenticazione, per il riconoscimento dell'utente e le relative associazioni con gruppi e canali di trasmissione.

I terminali possono essere sia fisici e sia virtuali, i primi con display e tasti funzione estremamente intuitivi; i secondi utilizzabile via web con qualunque sistema operativo (MacOS, Windows) e qualunque browser (Safari, Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, etc.),

The walkie talkies are often used in work environments thanks to the advantages they bring compared to telephony, both in terms of immediacy of communications (the called part should not pinch any button to "answer" and then feel the communication that is transmitted), both for the ability to easily talk to several people at once.

We have exceeded the limits of walkie talkie creating UokiToki, a similar communication system - and at the same time improvement - the traditional walkie talkie. By using UokiToki, leaning and fits on many types of LAN / WAN / MAN / Internet network, they exceed the traditional boundaries of radio communications.

UokiToki operates relying on the public network, that can work with multiple types of connections: wi-fi, LAN, 3G, and more.

The heart of the system is the same system, as the system runs in standalone mode with whatever tool you use (smatphone, tablet, PC); ie it is able to handle voice traffic, transmission and reception, without the need of a controller / director / server or other apparatus; only it requires a mini server to manage the authentication security, for the user's recognition and the relative associations and with groups of transmission channels.

The terminals can be both physical and virtual, the first with display and highly intuitive function keys; the latter usable web with any operating system (MacOS, Windows) and any browser (Safari, Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, etc.), without installation.

senza necessità di installazione.

Opzionale altre interessanti funzionalità:

- localizzazione dei terminali su mappa personalizzabile,
- la possibilità di disattivare e riattivare i terminali a distanza
- visualizzazione immediata degli "stati" inviati dai singoli
- messaggi di testo
- invio/ricezione foto/immagini
- invio/ricezione video filmati
- video comunicazione
- comunicazione One-to-One (privata)
- comunicazione geografica/localizzata

UokiToki è un sistema di comunicazione estremamente flessibile, consente di chiamare un altro operatore (chiamata individuale), un team di persone (chiamata di gruppo), tutti gli operatori contemporaneamente (chiamata generale) o gli operatori che, indipendentemente dal gruppo di appartenenza, si trovano vicini a un determinato area geografica (chiamata d'area).

Alcuni situazioni e settori di business dove il Uokitoki può essere una soluzione per risolvere i problemi di comunicazione:

- GDO e Centri Logistici: aree di lavoro molto vaste, come i Centri Logistici o centri Commerciali, possono essere problematiche per la comunicazione del personale anche, e soprattutto, a causa della presenza di scaffalature, pareti in cemento armato così come porte tagliafuoco.

Optional other interesting features:

- localization of customizable map of terminals,
- the ability to disable and re-enable the remote terminals
- immediate display of "status" sent by the individual
- text message
- send / receive photos / images
- send / receive video clips
- video communications
- Communication One-to-One (Private)
- geographical communication / localized

UokiToki is a highly flexible communications system, allows you to call another operator (individual call), a team of people (group call), all operators simultaneously (general call) or operators, regardless of the group they belong to, They are closest to a particular geographic area (area call).

Some situations and business sectors where the Uokitoki can be a solution to solve the communication problems:

- GDO and Logistic Centres: very large work areas, such as the Logistic Centres or Commercial centers, can be problematic for the personal communication also, and above all, because of the presence of shelving, reinforced concrete walls as well as fire doors.

- Hotel: nei grandi alberghi, e più in generale nelle grandi strutture ricettive, è possibile dotare il personale di UokiToki e coordinare in modo indipendente ciascun gruppo (per esempio gruppo "camerieri", gruppo "facchini", gruppo "ristorante"); utilizzando UokiToki in reception o in direzione è possibile verificare qual è il cameriere più vicino alla stanza che ha richiesto il servizio in camera oppure il facchino più vicino all'area garage; allo stesso tempo la possibilità delle chiamate per area consente di chiamare l'operatore radio più vicino all'ospite che ha richiesto assistenza, consentendo un intervento rapido e tempestivo in caso di segnalazioni urgenti.
- Musei: gli oggetti custoditi nei musei – che siano opere d'arte, reperti archeologici o collezioni naturalistiche – possono avere valore inestimabile. E' pertanto di estrema importanza il servizio di sicurezza svolto al loro interno per vigilare che i visitatori non danneggino gli oggetti esposti. Dotare quindi il personale di UokiToki permette di implementare un sistema di comunicazione efficace ed efficiente che non risenta di ostacoli fisici, quali muri particolarmente spessi, in cemento armato o strutture metalliche, e che tramite UokiToki permette al back office di monitorare la dislocazione efficiente degli operatori del museo all'interno delle varie sale, verificando che non ci siano zone sguarnite dal servizio di vigilanza. Anche in questo caso, le chiamate per area consentono l'intervento tempestivo del personale più vicino al luogo dove venga segnalata un'infrazione alla sicurezza (per esempio in seguito all'attivazione degli allarmi a protezione delle opere).
- Hotels in big hotels, and more generally in large structures, it is possible to equip the UokiToki staff and coordinate independently each group (eg group "waiters", "porters" group, the "restaurant" group); using UokiToki at reception or in the direction you can check what is the nearest waiter to the room that had room service or the nearest garage to the porter; at the same time the possibility of calls by area radio operator allows you to call the nearest guest who has requested assistance, permitting rapid and timely intervention in case of urgent alerts.
- Museums: the objects in museums - they are works of art, archeology and natural history collections - can be invaluable. E 'therefore extremely important the security service carried out within them to ensure that visitors do not damage the exhibits. then equip the UokiToki staff allows to implement an effective and efficient communication system that is not affected by physical obstacles, which are particularly thick walls, reinforced concrete or metal structures, and that through UokiToki allows the back office to monitor the effective displacement of the operators the museum inside the various rooms, making sure that there are no depleted areas by the security service. Even in this case, the area for calls allow timely intervention of staff closest to the place where an infringement is signaled to the security (for example, following the activation of the protection of works to alarms).