

## Perché Bobby è meglio della concorrenza

### Bobby a confronto con un router wireless con stampante termica .

Bobby **centralizza la raccolta di tutti i dati per la tracciabilità** dell'uso del sistema e li salva temporaneamente sul suo hard-disk. Questi dati possono poi essere masterizzati o spediti via mail ( in maniera crittografata ), ed entrambe le operazioni sono anche automatizzabili. Il sistema bobby quindi **non dipende da altre macchine** e ciò è garanzia di stabilità e semplicità d'uso.

- Bobby **fornisce autonomamente gli strumenti di amministrazione** attraverso la sua interfaccia web: questo significa che non occorre installare nessun software e che può essere amministrato e gestito da ogni postazione della rete.
- Bobby offre **varie e configurabili modalità d'uso del sistema ( prepagato con e senza bonus, postpagato, a scadenza )**, gestite utilizzando una pratica interfaccia web, con una modularità difficilmente riproducibile attraverso i soli 2/3 bottoni di una stampante termica
- Le stampanti termiche utilizzate per la produzione di codici non sono strumenti di grande affidabilità e la loro parziale sostituzione non è sempre possibile; un guasto spesso si traduce in un nuovo acquisto dell'apparato.
- Bobby è installato su un **micro pc di derivazione industriale di grande potenza di calcolo** ( clock 1,6 Ghz ) e può supportare notevoli carichi di lavoro, soprattutto a fronte delle esigenze di tracciabilità richieste dalla normativa.
- Con un router wireless, dovendo effettuare una tracciatura dei dati su un pc/servizio esterno si va incontro a possibili problemi :
  - Un carico di lavoro che il processore del router può faticare a sostenere.
  - Sovraccarico della rete con ulteriori flussi di dati.
  - Qualora la tracciatura venisse effettuata da un servizio esterno senza le adeguate strutture atte a sostenere il carico di lavoro di tutti i suoi clienti, le sue risposte degraderebbero all'aumentare degli utenti.
- Bobby **può essere integrato con servizi che ne esaltano il valore e la redditività**
  - Postazione multimediale per l'accesso al pubblico installabile sulla stessa macchina.
  - Stampa a pagamento sulla rete Wireless.
  - Sistemi di videocontrollo per telecamere IP.
  - Portale informativo/promozionale in home page.
  - Integrazione con i principali siti di social networking.
  - Autenticazione degli utenti e ricarica dei codici tramite SMS
  - Future implementazioni come server di streaming video, shop interni, prenotazioni di servizi, pubblicità.
- Bobby può controllare contemporaneamente **sia una rete Wireless che una rete cablata**.

Bobby lascia all'installatore **la libertà di progettare la rete Wireless** che preferisce, scegliendo gli apparati dalle caratteristiche funzionali e di potenza più idonee.

## Bobby a confronto con un router wireless con autenticazione su server RADIUS

Bobby **fornisce autonomamente tutti gli strumenti di amministrazione** attraverso la sua interfaccia web, senza nessun bisogno di installare software o di abbonarsi a costosi servizi a scadenza.

- Bobby **centralizza la raccolta di tutti i dati per la tracciabilità** dell'uso del sistema e li salva temporaneamente sul suo hard-disk. Questi dati possono poi essere masterizzati o spediti via mail ( in maniera crittografata ), ed entrambe le operazioni sono anche automatizzabili. Il sistema Bobby quindi non dipende da altre macchine ( server RADIUS o server WEB esterni ) e ciò è garanzia di stabilità e semplicità d'uso.
- Il **protocollo di autenticazione usato da Bobby è TCP/HTTP**, più affidabile e meno complesso rispetto al protocollo RADIUS, basato su tecnologia a pacchetto UDP. Questo significa eliminare i malfunzionamenti dovuti a mancata comunicazione con il gestore del server RADIUS ( congestione di rete del cliente, congestione di rete del gestore, interruzioni del servizio del gestore, etc. ).
- Bobby **è installato su un micro pc di derivazione industriale di grande potenza di calcolo** ( clock 1,6 Ghz ) e può supportare notevoli carichi di lavoro, soprattutto a fronte delle esigenze di tracciabilità richieste dalla normativa.
- Con un router wireless, dovendo effettuare una tracciatura dei dati su un pc/servizio esterno si va incontro a possibili problemi :
  - Un carico di lavoro che il processore del router può faticare a sostenere.
  - Sovraccarico della rete con ulteriori flussi di dati.
  - Qualora la tracciatura venisse effettuata da un servizio esterno senza le adeguate strutture atte a sostenere il carico di lavoro di tutti i suoi clienti, le sue risposte degraderebbero all'aumentare degli utenti.
- Bobby **può essere integrato con servizi che ne esaltano il valore e la redditività**
  - Postazione multimediale per l'accesso al pubblico installabile sulla stessa macchina.
  - Stampa a pagamento sulla rete Wireless.
  - Sistemi di videocontrollo per telecamere IP.
  - Portale informativo/promozionale in home page.
  - Integrazione con i principali siti di social networking.
  - Autenticazione degli utenti e ricarica dei codici tramite SMS
  - Future implementazioni come server di streaming video, shop interni, prenotazioni di servizi, pubblicità.
- Bobby può controllare contemporaneamente **sia una rete Wireless che una rete cablata**.
- Bobby lascia all'installatore la **libertà di progettare la rete Wireless** che preferisce, scegliendo gli apparati dalle caratteristiche funzionali e di potenza più idonee.

Le osservazioni di cui sopra per motivare le nostre scelte tecnologiche e dimostrare che il sistema Bobby risulta ad oggi la migliore soluzione sul mercato per la gestione della condivisione di connettività internet in locali pubblici.