

Boomerang 3.0



La caratteristica principale di Boomerang 3.0 è la “cloud solution”, ovvero la possibilità di raggruppare tutte le informazioni captate dal sistema di controllo in un unico portale. Si accede al portale attraverso un sito web-browser, perciò, non vi è la necessità di scaricare alcuna applicazione. Inoltre, avendo tutti i dati caricati sul web, è possibile accedervi attraverso qualunque dispositivo abbia una connessione ad Internet.

I principali vantaggi di questo sistema sono:

- funzionamento del server incluso,
- sempre raggiungibile tramite qualsiasi connessione e attraverso qualsiasi motore di ricerca,
- backup incluso,
- risoluzione dei problemi tecnici inclusa,
- antivirus inclusa,
- mirror hosting, ovvero, se dovesse succedere che il sito principale per un qualsiasi motivo si bloccasse, il sistema connette l'operatore automaticamente ad un sito secondario, dove sono presenti tutti i dati,
- supporto con contatto diretto di un operatore che si occuperà delle varie segnalazioni in maniera immediata.

I diversi tipi di sensori possono monitorare e registrare un'ampia varietà di dati, che possono essere temperatura, umidità, CO2, pressione differenziale e molto altro ancora.

I vari sensori collocati all'interno del laboratorio sono collegati al sistema di monitoraggio attraverso dei dispositivi denominati “nodes”. Tali nodes ricevono le informazioni dai sensori, le elaborano e le reindirizzano al server, il quale aggiornerà il database in automatico.



Reprolab Equipment S.r.l.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Shangri-La Holding S.r.l.

Cap. Soc. € 20.400,00 i.v.

C.F., P.I. e R.I. di Firenze: 05929960481 - R.E.A.: FI-586518

Sede Legale: Via di Novoli, 50 - 50127 Firenze - ITALIA

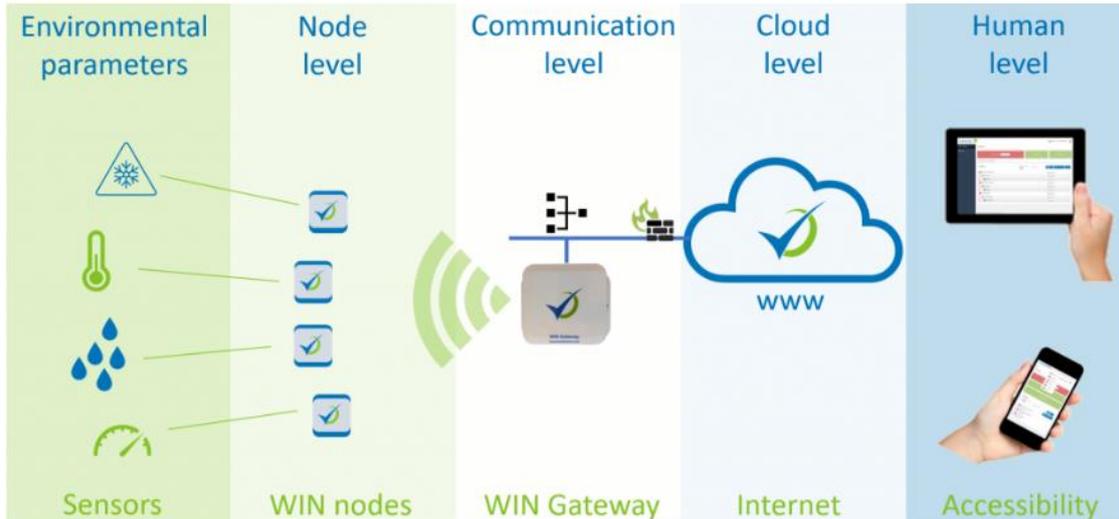
Cell. +39 335 6829933

e-mail: info@reprolab-equipment.com - PEC: pec@pec.reprolab-equipment.com

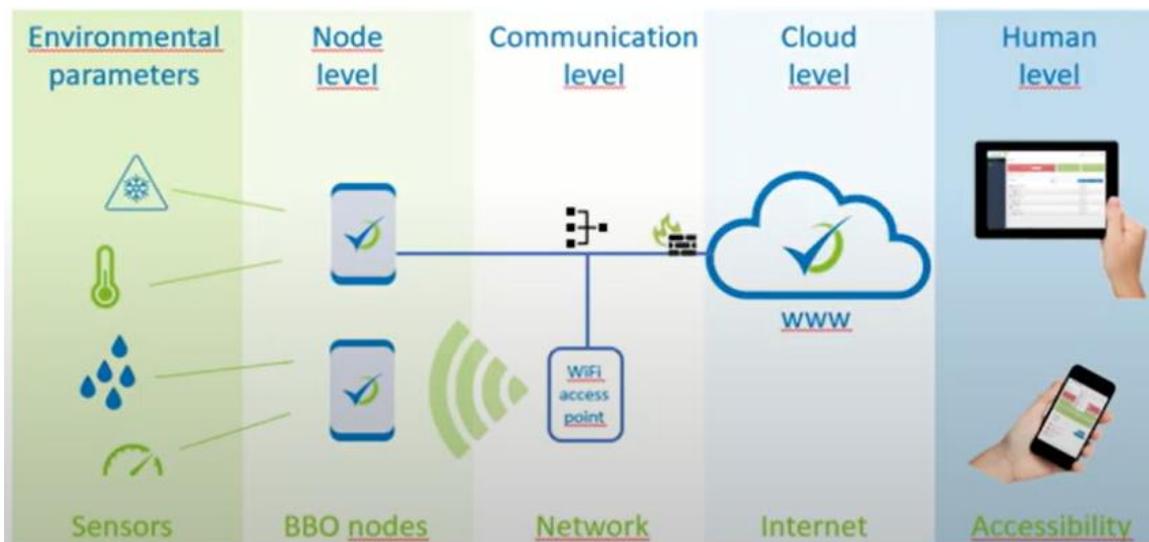
www.reprolab-equipment.com

Ci sono due tipologie di nodes principali: WIN-nodes e BBO nodes.

I WIN-nodes vengono posizionati all'interno del laboratorio e attraverso una comunicazione wireless ricevono le informazioni dai sensori. Una volta ottenute le informazioni i nodes inviano i dati prima ad un Gateway, ovvero una simil station WI-FI, che reindirizzerà successivamente le informazioni al server Internet.



Il sistema a BBO-nodes funziona allo stesso modo del WIN-nodes, l'unica differenza sta nella quantità di sensori, ed annessi dati, recepibili. Infatti, nel BBO il numero di informazioni captabili è maggiore rispetto al WIN, motivo per il quale è consigliabile in laboratori di grandi dimensioni.



Reprolab Equipment S.r.l.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Shangri-La Holding S.r.l.

Cap. Soc. € 20.400,00 i.v.

C.F., P.I. e R.I. di Firenze: 05929960481 - R.E.A.: FI-586518

Sede Legale: Via di Novoli, 50 - 50127 Firenze - ITALIA

Cell. +39 335 6829933

e-mail: info@reprolab-equipment.com - PEC: pec@pec.reprolab-equipment.com

www.reprolab-equipment.com