

Più sicurezza, così la scelta del contactless garantisce l'igiene

Il lockdown del Covid ha evidenziato la necessità di limitare contatti non protetti e infatti si vanno diffondendo sempre di più i comandi *contactless*, *touchless*. Gli ologrammi con display virtuali sospesi o proiettabili della Neonode (azienda di riferimento per la tecnologia *touch* e con ologrammi) sono comandabili con lievi movimenti delle dita. Mentre in California è obbligatorio dotare l'impianto di illuminazione di sensore di presenza e usare luci Led. Minimo consumo e massima igiene e pulizia.

Igiene anche per la pattumiera sotto il lavello della cucina e che, grazie a sensori capaci di captare il movimento delle mani, si apre e chiude automaticamente (*Durable* di Hunke&Joachim eAlyr, con trattamento antimicrobico).

Un nuovo modello della Moen, presentato al KBIS, *Kitchen&Bath Show* (l'evento fieristico sulla casa più importante in Nord America), funziona con il controllo vocale per gestire sia il volume che la temperatura dell'acqua. Spettacolare *Purish Suspend*, il rubinetto wireless della Kohler, per cucina, a soffitto. Il suo braccio oscillante scende e si muove senza doverlo toccare. Il *puck* di controllo si può tenere in mano o incassarlo nel piano. La Guglielmi ha presentato di recente un'App che, grazie alla tecnologia digitale, consente ai miscelatori di design della serie Sprint, per bagno e cucina, di essere comandati dalla voce (il nome della serie è infatti Voce) anche nella regolazione del flusso, assegnando ad ogni rubinetto il nome dell'utilizzatore per avere miscele personalizzate. A proposito della voce, è bene valutare l'ecosistema di provenienza: Siri e Home Kit Apple (specifico per la domotica) lavorano solo con l'ecosistema Apple. Amazon (Alexa, e Echo), il più diffuso, si integra con qualsiasi apparecchio e distingue le voci dei familiari. Google Assistant è compatibile con tutti gli ecosistemi Google e Android. Questi dispositivi sono applicazioni dell'Intelligenza

artificiale e quindi “imparano” progressivamente adeguandosi ai comportamenti e alle scelte degli utenti. PLH, un laboratorio milanese di design *hi tech*, i cui comandi elettrici di particolare glamour sono presenti in esclusive showroom di moda e in *mansion luxury*, edita Aria, una collezione di comandi wireless antibatterici, per gestire la luce ma anche tutte le funzioni smart della casa.

PHL ha realizzato, in collaborazione con un Outline, azienda bresciana di livello mondiale nell'audio professionale, Belcanto, una serie speciale di interruttori speaker, che generano simultaneamente luce e musica di alta qualità, essendo ogni placca un vero completo *micro sound system*. Zerica Pure è un erogatore di acqua a colonna di design, contacless, che trasforma qualsiasi mobile in lavello senza installazioni complicate, azionabile a distanza per avere acqua frizzante, naturale o fredda. L'ultimo apparecchio di Dyson, il V15s Detect Submarine, è un aspirapolvere senza filo, *wet-and-dry* che in più lava i pavimenti, illumina la polvere e facilita la pulizia delle spazzole. Infine, l'autopulizia: i nuovi sofisticati aspirapolvere con lavaggio della Tineco non richiedono contatti fisici e hanno un display intelligente che trasmette, a colori e in tempo reale, l'operazione e lo stato della pulizia, livello di batteria e necessità di manutenzione.