

# CASA & CLIMA

Venerdì 24 Luglio 2009 10:53

## Il primo asilo nido domotico d'Europa

Garantisce risparmio energetico, basso livello di emissioni e sicurezza

All'interno dell'area "Tecnocity Alto Milanese" di Legnano è stato realizzato il Papaverino Blu, il **primo asilo nido domotico in Europa**. Sviluppata da BTicino, in collaborazione con E.A.



S.I. Group, la struttura accoglierà 30 bambini dai 12 ai 36 mesi, distribuendo i vari spazi che la compongono su una superficie coperta di circa 215 mq ed una scoperta, attrezzata a giardino - parco giochi, di 70 mq circa.

Durante la sua realizzazione sono state prese in considerazione **soluzioni architettoniche ecologicamente compatibili**, che garantiscono sia il comfort dei bambini che la facilità di controllo del personale educativo.



### Parola d'ordine: sicurezza

Partendo da queste necessità, è stato ideato un **sistema di automazione che regola tutti gli impianti** (elettrico, allarme, videosorveglianza, termico) in maniera flessibile, in modo da garantire risparmio energetico, basso livello di emissioni e assoluta sicurezza.

E' stato anche ideato un sistema di diffusione sonora che consente di scegliere e controllare il suono diffondendolo contemporaneamente in più zone.

Tutti i **sistemi di automazione sono integrati e comandati tramite un modulo scenari**, che permette di memorizzare fino a 16 scenari, e un touch screen, della serie Light BTicino, posizionati nell'ufficio del personale di gestione. Oltre agli scenari, con il solo sfioramento delle icone poste sul display sarà possibile accendere e regolare il livello delle luci, alzare e abbassare le tapparelle e attivare la musica selezionando il livello sonoro degli amplificatori.

Altro elemento è la sicurezza. Per tutti i fruitori dell'asilo, dai bambini agli educandi, è stato installato un primo sistema di allarme, attivo durante le ore di chiusura dell'asilo, e un secondo di gestione dei cosiddetti allarmi tecnici, ovvero allagamento e qualità dell'aria.

L'edificio è dotato di un **impianto di 4 telecamere che trasferiscono le immagini su un personal**

**computer** che, attraverso il collegamento con un web server, effettua anche la supervisione e il comando dell'impianto di automazione.