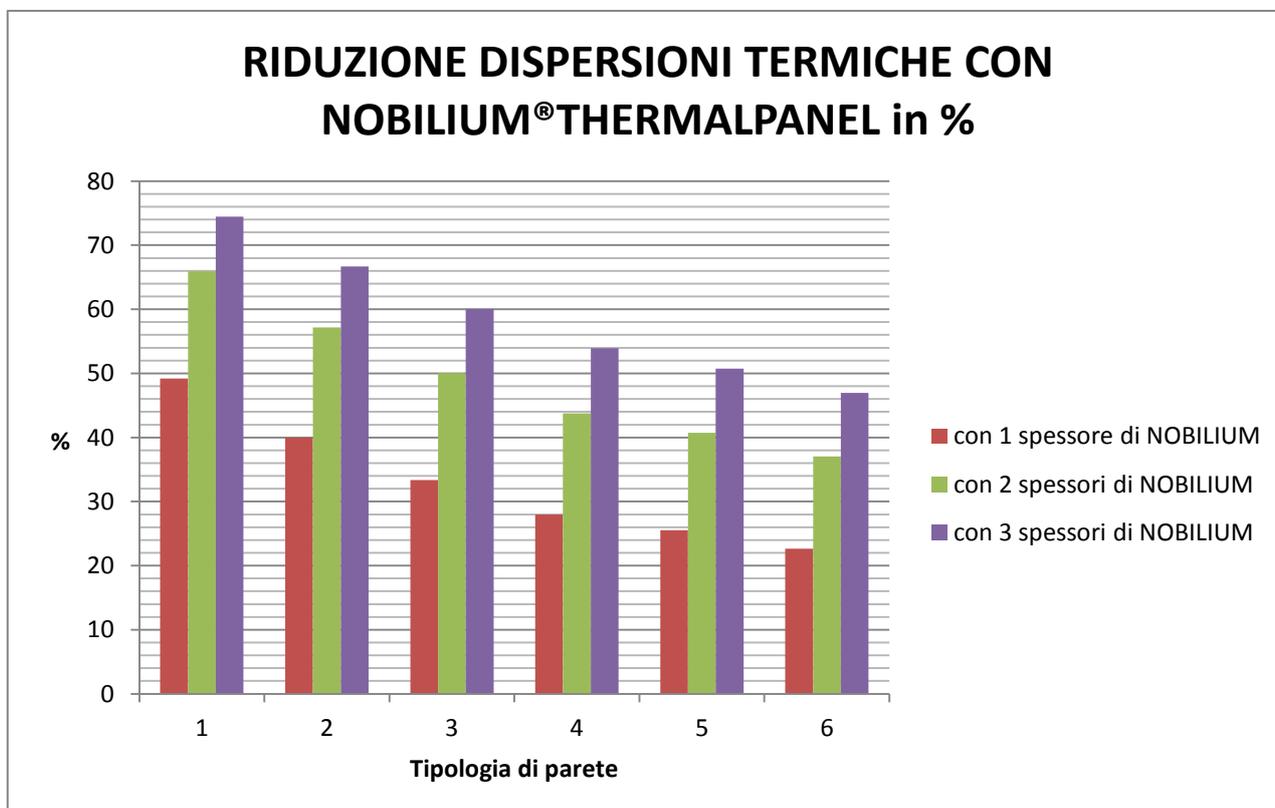
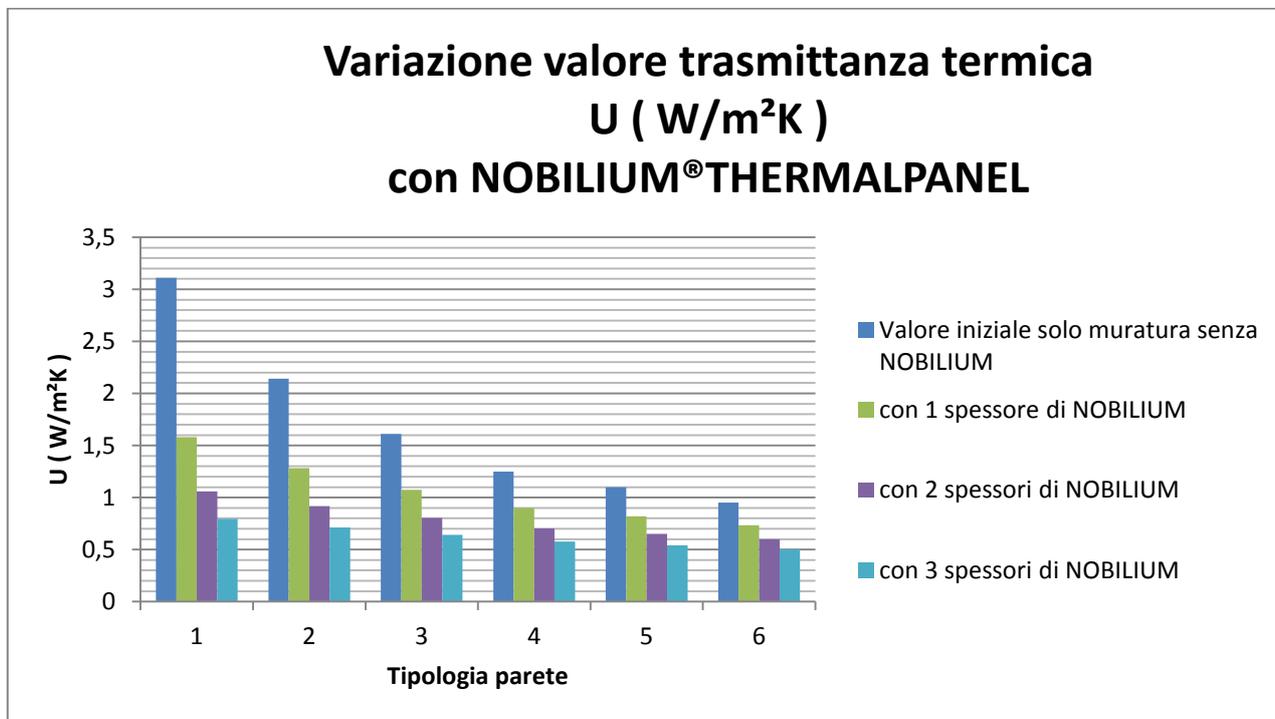
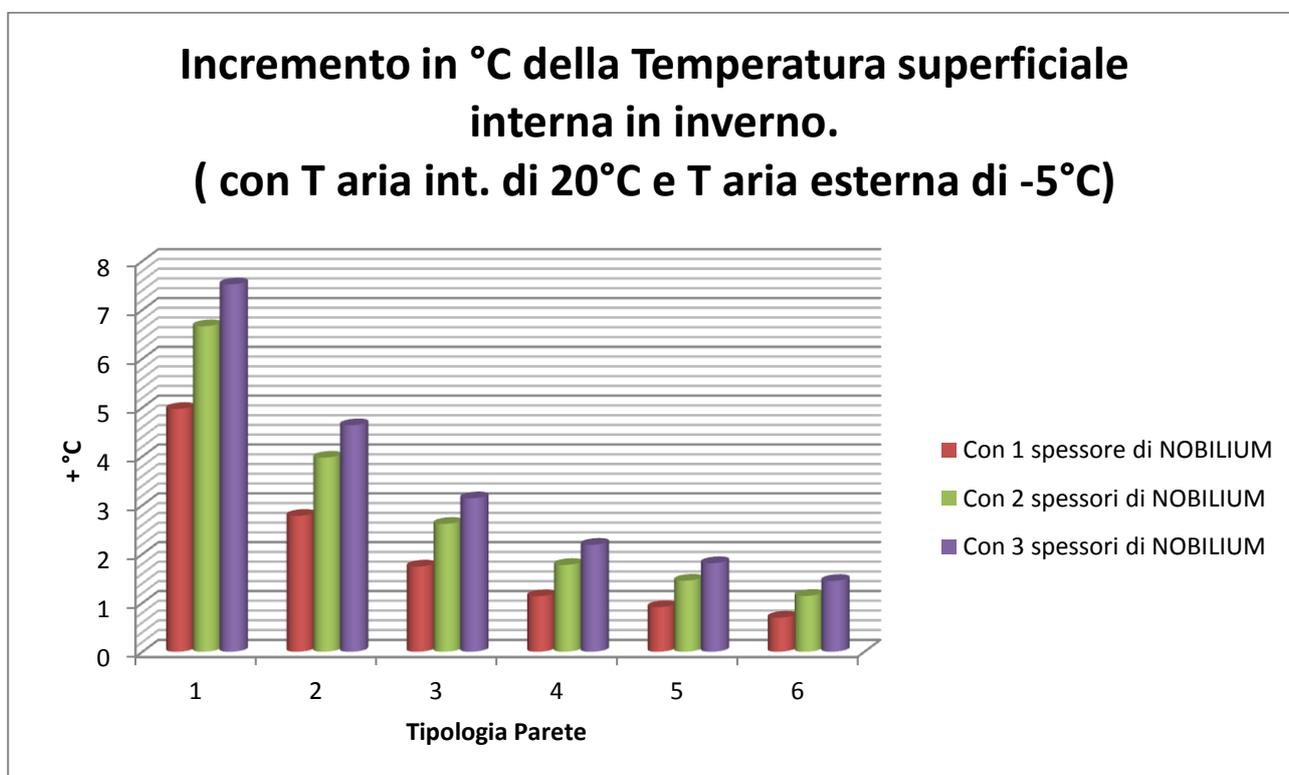
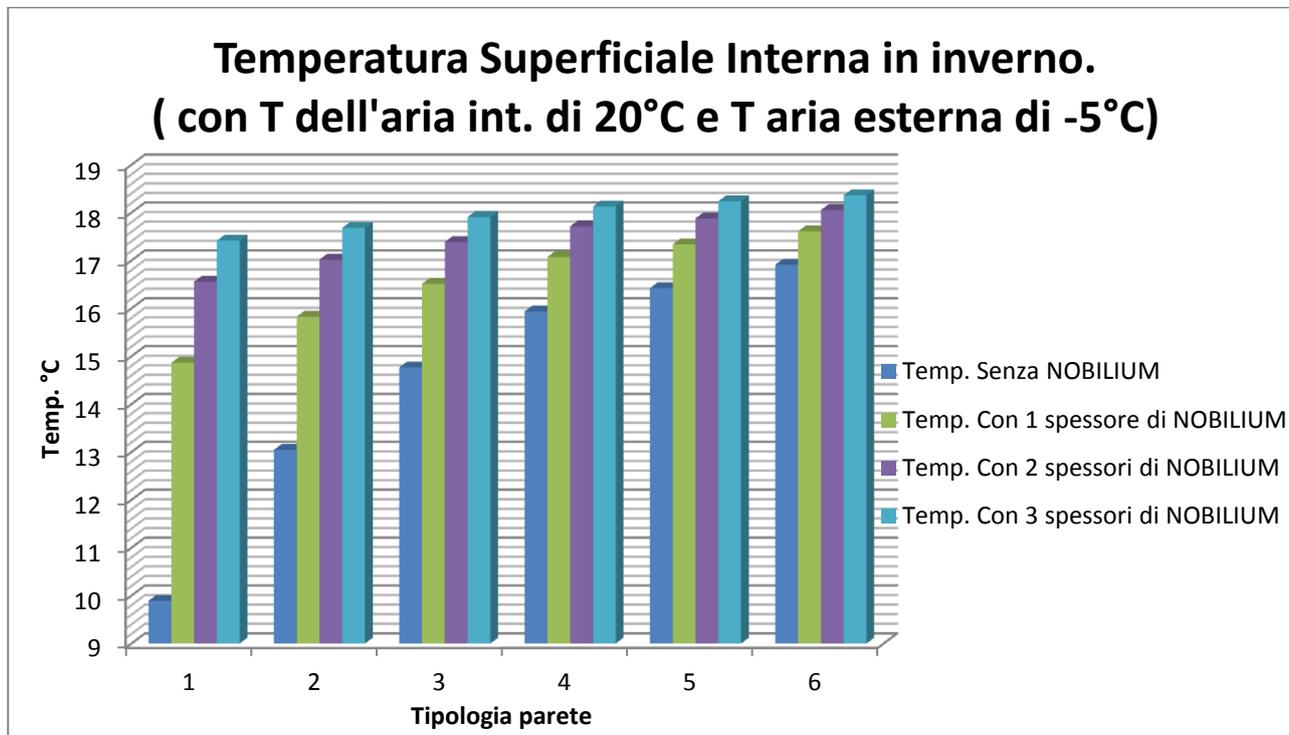


RISULTATI CON UTILIZZO DI NOBILIUM[®]THERMALPANEL



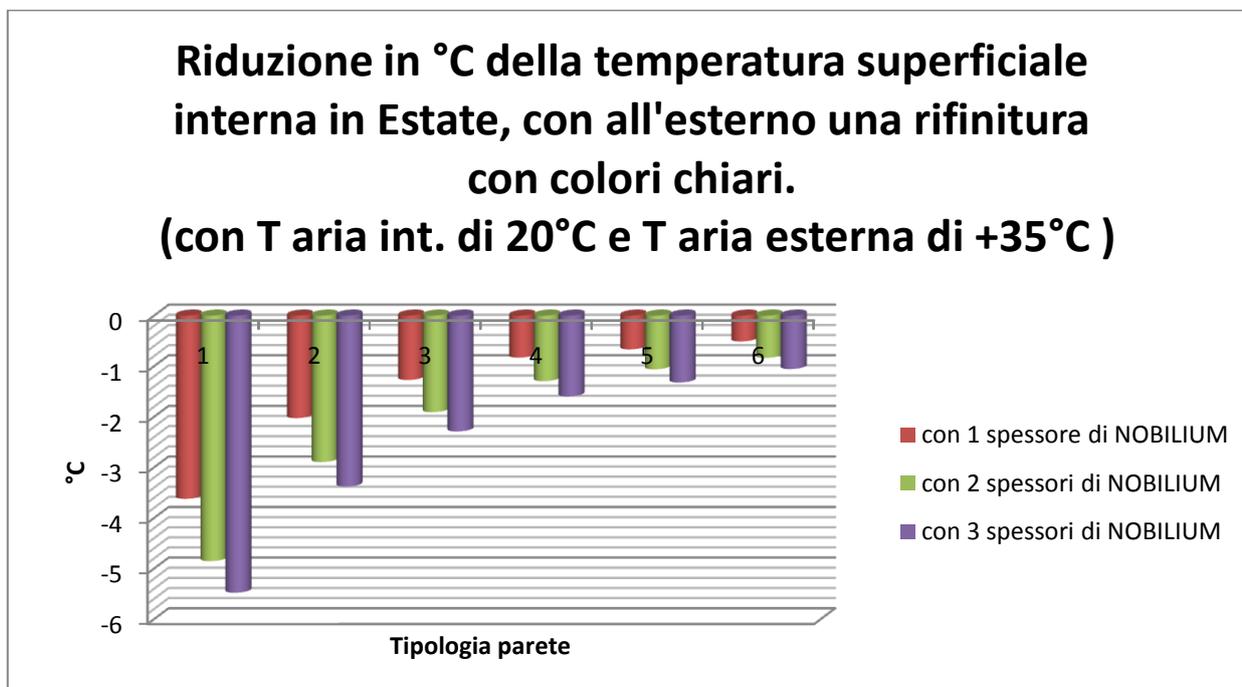
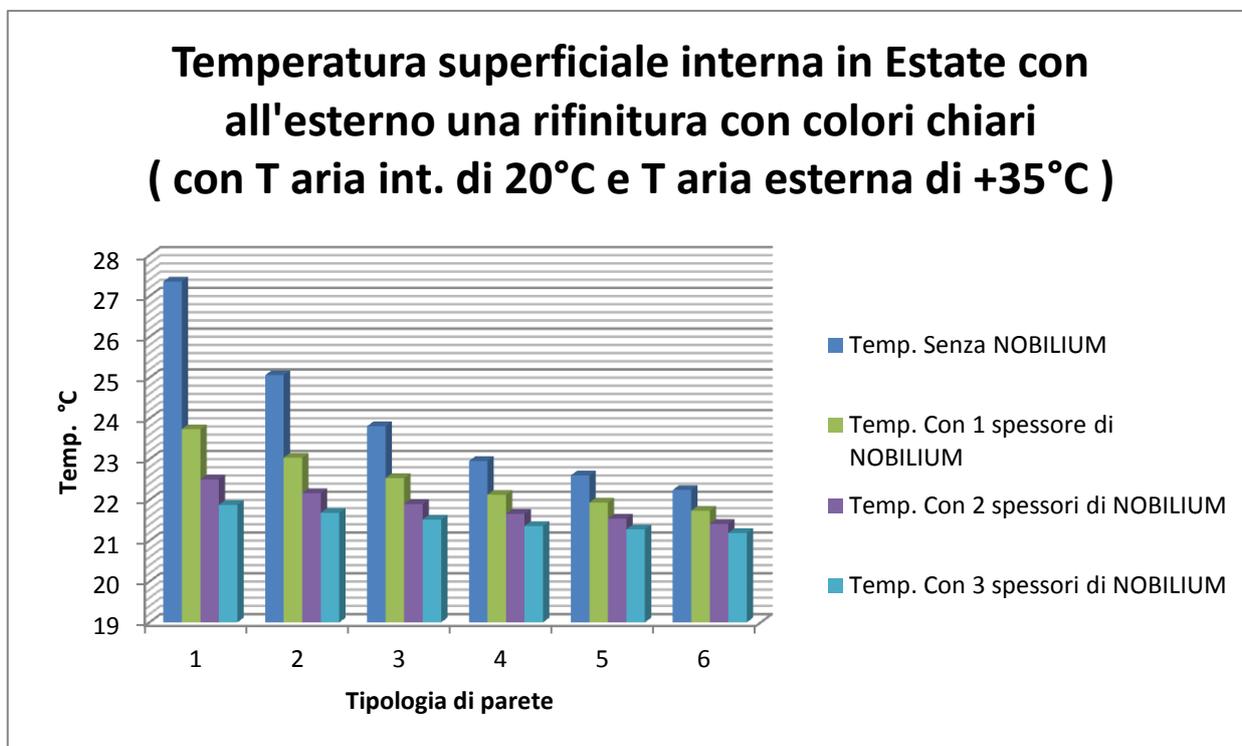
Parete Tipo1 in cemento armato da 30cm; **Parete Tipo2** in pietra da 60cm; **Parete Tipo3** in mattoni pieni da 30cm; **Parete Tipo4** in mattoni pieni faccia a vista da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo5** in laterizio da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo6** in mattoni forati da 30cm.

Simulazione con clima invernale



Parete Tipo1 in cemento armato da 30cm; **Parete Tipo2** in pietra da 60cm; **Parete Tipo3** in mattoni pieni da 30cm; **Parete Tipo4** in mattoni pieni faccia a vista da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo5** in laterizio da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo6** in mattoni forati da 30cm.

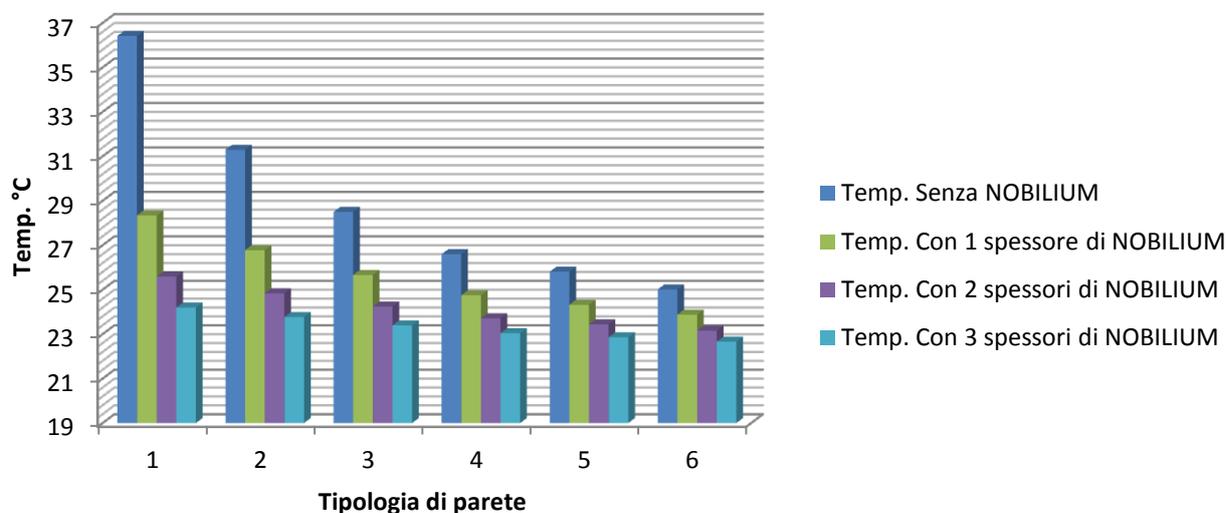
Simulazione con clima estivo in funzione della rifinitura superficiale esterna realizzata con colori chiari (coeff. di assorbimento 0,45)



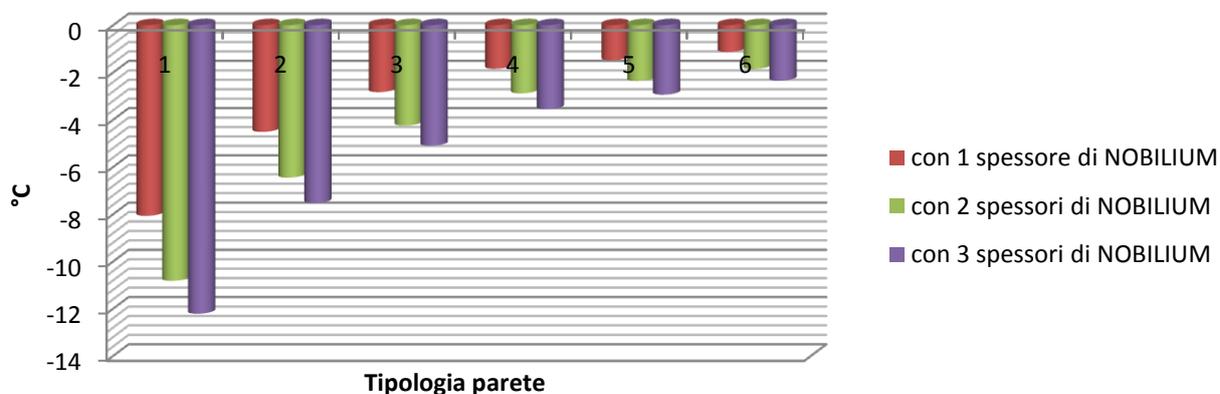
Parete Tipo1 in cemento armato da 30cm; **Parete Tipo2** in pietra da 60cm; **Parete Tipo3** in mattoni pieni da 30cm; **Parete Tipo4** in mattoni pieni faccia a vista da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo5** in laterizio da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo6** in mattoni forati da 30cm.

Simulazione con clima estivo in funzione della rifinitura superficiale esterna realizzata con colori scuri (coeff. di assorbimento 0,80)

Temperatura superficiale interna in estate, con all'esterno una rifinitura con colori scuri. (con T aria int. di 20°C e T aria esterna di +35°C)

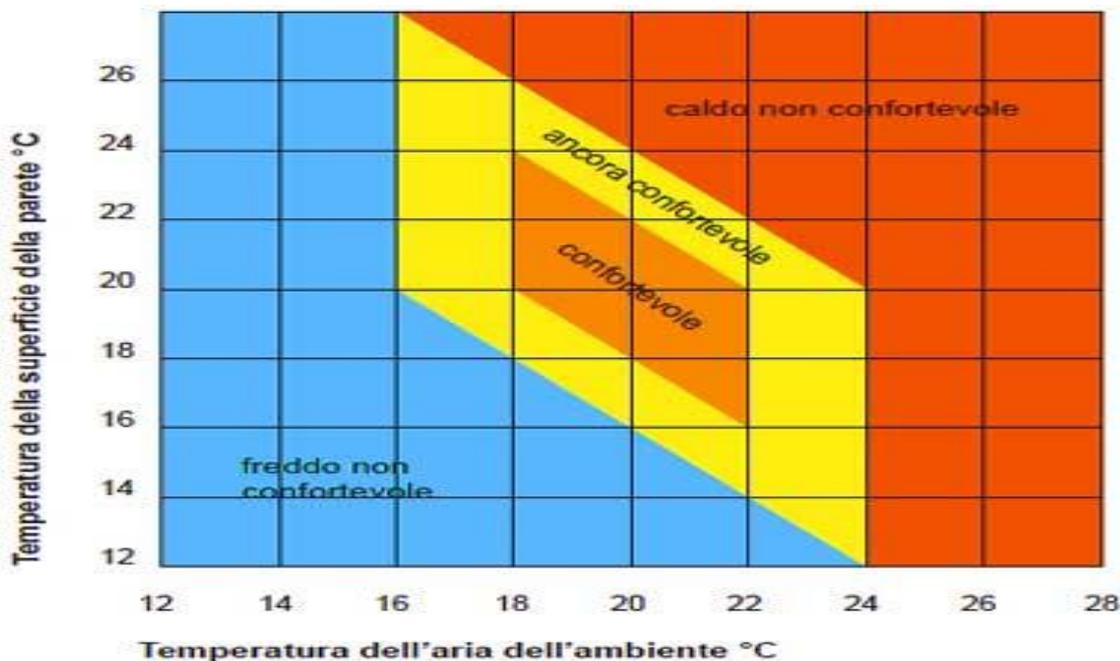


Riduzione in °C della temperatura superficiale interna in estate, con all'esterno una rifinitura con colori scuri. (con T aria int. di 20°C e T aria esterna di +35°C)



Parete Tipo1 in cemento armato da 30cm; **Parete Tipo2** in pietra da 60cm; **Parete Tipo3** in mattoni pieni da 30cm; **Parete Tipo4** in mattoni pieni faccia a vista da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo5** in laterizio da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo6** in mattoni forati da 30cm.

Schema confort interno



NOTE:

Dallo schema sopra riportato è evidente che l'utilizzo di mediamente 20mm di NOBILIUM®THERMALPANEL, permetta in qualsiasi condizione climatica di avere un clima interno sempre confortevole per tutto l'anno, abbinato ad una riduzione delle dispersioni termiche attraverso le pareti trattate di mediamente il 50%, con notevole riduzione e/o risoluzione di eventuali ponti termici.

Il materiale utilizzato è totalmente naturale, 100% riciclabile, incombustibile, altamente traspirante, eccezionalmente assorbente agli urti, ad alta densità, facilmente lavorabile e direttamente intonacabile e/o direttamente verniciabile, rendendo superfluo l'utilizzo del pannello in cartongesso abitualmente utilizzato.

Nel caso di rifinitura con ciclo NOBILIUM BIOSYSTEM INDOOR (100% naturale), per la posa non saranno necessari i tasselli e nemmeno i paraspigoli e l'intonaco si presenterà sempre elastico, traspirante ed in grado di assorbire urti ed attenuare rumori. (il materiale non contiene derivati del petrolio, non contiene cemento, non contiene acrilico, non contiene formaldeide, VOC = 0, il materiale ed il sistema di posa utilizzato sono da considerarsi 100% BIO).

Il materiale NOBILIUM®THERMALPANEL soddisfa appieno le verifiche igrotermiche effettuate con la norma UNI EN 15026 (in regime dinamico) e/o UNI EN 13788 (Glaser in regime statico); considerando anche il fatto che le barriere al vapore in edilizia sono utopistiche in quanto esse non hanno nessuna garanzia di continuità sull'intera superficie ove sono applicate e/o a causa di fori e/o a causa di impossibilità di giunzioni sigillate in ogni punto della barriera al vapore, creando di fatto nel tempo problemi al pacchetto isolante posato all'interno.

Tutti i calcoli sono stati eseguiti e verificati da Agosti Fabrizio, Esperto Progettista CasaClima della Provincia di Bolzano.

Parete Tipo1 in cemento armato da 30cm; **Parete Tipo2** in pietra da 60cm; **Parete Tipo3** in mattoni pieni da 30cm; **Parete Tipo4** in mattoni pieni faccia a vista da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo5** in laterizio da 8cm con intercapedine aria da 5cm e 12 cm di blocco in laterizio; **Parete Tipo6** in mattoni forati da 30cm.