HERITAGE Efficienza Energetica

Riqualificazione energetica degli edifici pubblici: verso il target nZEB

10 dicembre 2014 Politecnico di Milano













Le Residenze (progetto)

- Rifacimento completo delle coperture
- Involucro "ermetico"
- Cappotto esterno dove possibile (o interno)
- Sostituzione serramenti
- Generazione centralizzata del calore necessario tramite biomassa ricavata dalla manutenzione del parco
- inserimento di pannelli fotovoltaici e/o compensazione con impianti in altri ambiti della proprietà
- impianto radiante a bassa temperatura
- VMC
- Uso di materiale ecocompatibili certificati







appartamento LA LOGGIA (progetto)

progetto pilota Agenzia CasaClima BZ protocollo R

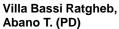
- Rifacimento completo della copertura
- Sostituzione serramenti
- Involucro ermetico (previsto blower door test)
- Ipotesi impianto geotermico a bassa entalpia (in alternativa caldaia a condensazione)
- impianto radiante a bassa temperatura
- Cappotto interno
- VMC
- Uso di materiale ecocompatibili certificati
- Ipotesi intonaci interni in argilla





Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com







Il restauro ha interessato i vari ambienti della villa, compresi la chiesetta e il loggiato, decorati con affreschi e stucchi di diversi autori e epoche.

Attualmente di proprietà del comune di Abano Terme, la villa nasce come luogo di svago sulla terraferma di nobili famiglie veneziane.



Villa Bassi Ratgheb, Abano T. (PD)





Esemplificativo l'**intervento sugli affreschi della seconda metà del XVI secolo,** picchettati per la sovrapposizione nel '700 di decorazioni a stucco. Stucchi a loro volta in parte dismessi nella seconda metà del XX secolo per riportare alla luce il ciclo decorativo originale.

IL RESTAURO HA DOVUTO RIEQUILIBRARE LA COMPRESENZA DI PIÙ PALINSESTI DECORATIVI E DI SUPERFICI GRAVEMENTE COMPROMESSE DA INTERVENTI MANUTENTIVI.



Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com

Palazzo Garzoni Moro, Venezia





Palazzo Garzoni Moro è una splendida dimora storica costruita nel XV secolo, acquistata poi nel XVII secolo dalla famiglia Garzoni.

Il palazzo si affaccia sul Canal Grande dal quale si può ammirare la splendida facciata da poco restaurata.



Palazzo Garzoni Moro, Venezia





Rifacimento completo della copertura con materiali ad alto rendimento energetico e camera di ventilazione. Consolidamento statico delle murature e dei solai con tecnologie legate alla tradizione locale.



Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com

Palazzo Garzoni Moro, Venezia





Realizzazione di ogni nuova struttura interna con tecnologia a secco.



Palazzo Garzoni Moro, Venezia





Realizzazione di finiture conformi alla tradizione locale legata alle dimore nobili: pareti in marmorino, pavimenti in battuto "alla veneziana", serramenti in legno, porte interne in essenza nobile.



Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com

Palazzo Garzoni Moro, Venezia



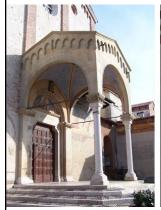


Sono stati restaurati gli elementi lapidei in pietra d'Istria dei prospetti esterni e le decorazioni interne

Il palazzo infatti, al suo interno custodisce finiture preziose: affreschi, marmorini e stucchi, soffitti policromi e dorati, portali in marmo. Molte superfici pittoriche sono emerse solo dopo l'intervento di restauro, essendo molti soffitti e alcuni marmorini scialbati nel corso degli anni.



Chiesa di S. Francesco, Bassano DG (VI)





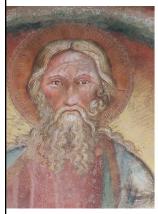
La chiesa di San Francesco, edificata alla fine del XIII, è uno splendido esempio dello stile francescano nel cuore di Bassano.

Nel 2003, a seguito di un problema strutturale, è iniziato il primo stralcio di lavori di restauro che hanno interessato via via l'intero edificio fino alla riapertura alle celebrazioni nel gennaio 2006.



Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com

Chiesa di S. Francesco, Bassano DG (VI)





INTERVENTI INTERNI:

le cantinelle lignee policrome del soffitto, il restauro degli affreschi trecenteschi del transetto, la revisione del consolidamento e la pulitura superficiale degli affreschi trecenteschi e quattrocenteschi della navata, la campagna d'indagine stratigrafica sugli intonaci, il restauro dell'altare del transetto, le sculture e le lapidi.



Chiesa di S. Francesco, Bassano DG (VI)





INTERVENTI ESTERNI:

Il protiro in pietra d'Istria e di Nanto e la sua decorazione pittorica, l'affresco trecentesco dell'Annunciazione, i rosoni in pietra d'Istria, gli affreschi e l'intonaco trecentesco della facciata sud.



Heritage efficientamento energetico www.heritage-it.com



GRAZIE PER L'ATTENZIONE...



HERITAGE efficientamento energetico

Viale Zileri, 4 - 36050 Monteviale (VI) www.heritage-it.com info@heritage-it.com Ph. +39 0444 964190 F. +39 0444 963079