



Referenze

Nuove costruzioni e ristrutturazioni



Impianti di ventilazione decentralizzati per nuove costruzioni e ristrutturazioni. La soluzione semplice e geniale.

Il nostro obiettivo.

Diamo il nostro meglio perché le persone possano vivere in ambienti sani e sentirsi davvero a casa.

Questo è ciò che facciamo con successo già dal 1999 grazie ai nostri impianti di ventilazione decentralizzati con recupero di calore. Il nostro intento di ricerca mira allo sviluppo di soluzioni ecosostenibili e funzionali nel campo della tecnica della ventilazione di ambienti abitativi e lavorativi. Migliaia di impianti inVENTer® vengono installati in Germania e in Europa e questo ci rende uno dei fornitori leader tedeschi di dispositivi di ventilazione.

Conserviamo valori.

I nostri impianti di ventilazione decentralizzati conservano a lungo il materiale di costruzione della vostra casa, sia che si tratti di nuovi che di vecchi edifici.

Gli impianti inVENTer® offrono molteplici possibilità d'impiego. Il montaggio si realizza inoltre in maniera semplice e veloce, sia in nuovi che in vecchi edifici. Per l'installazione dei nostri dispositivi non sono necessarie tubature supplementari. Gli impianti inVENTer® vi garantiranno inoltre un ricambio d'aria fresca costante così come la conservazione del materiale di costruzione della vostra casa.

Fidatevi dell'Originale: l'impianto di ventilazione inVENTer® dal nucleo in ceramica. Dal 1999 realizziamo impianti di ventilazione dal cuore in ceramica.

Ideare soluzioni innovative è il marchio che ci contraddistingue e la base del nostro successo. Per i nostri clienti sviluppiamo e produciamo impianti di ventilazione ad alta prestazione estremamente facili da montare e da utilizzare. La soddisfazione dei nostri clienti è ciò che più ci sta a cuore e per questo diamo molta importanza all'integrità del prodotto al momento della consegna e alla garanzia di un eccellente servizio assistenza clienti.



Referenze per nuove costruzioni



Nuova costruzione
Casa unifamiliare a Medebach

Architetto:
Christoph Hesse Architekten, Korbach

Ditta installatrice:
Werner Brieden GmbH & Co. KG

Rappresentanza aziendale inVENTer®:
Lüftungsbüro Stockmann, Wuppertal



Architettura moderna in armonia con la natura



A Medebach, piccola città della Renania Settentrionale-Vestfalia, la casa della famiglia Komischke attira gli sguardi più indiscreti: le pareti esterne arrotondate conferiscono alla casa una forma fuori dal comune. Osservando il tetto della casa, che è pieno di piante, si riconosce a vista d'occhio il profondo legame dei proprietari alla natura. Non c'è quindi da stupirsi se i residenti abbiano intrapreso un progetto ecosostenibile e a basso impatto ambientale per la costruzione dell'edificio: solo gli impianti di ventilazione decentralizzati inVENTer® avrebbero potuto fare al caso di un edificio a basso consumo energetico come la casa della famiglia Komischke.

Gli impianti inVENTer® si contraddistinguono non solo per il loro montaggio, funzionamento e manutenzione estremamente semplici, ma anche e soprattutto per il loro design. I dispositivi di ventilazione si inseriscono infatti nella spalletta della finestra, armonizzandosi così alla perfezione con la particolare architettura della casa.

Complessivamente sono stati installati 12 inVENTer® iV14R-Corner, i quali provvedono al rifornimento costante di aria fresca nell'ampio salone, nelle tre camere dei bambini e nel bagno. Grazie alla manopola girevole del regolatore inVENTer® ZR10 è possibile impostare la ventilazione dei dispositivi anche senza gradi predefiniti, il che ne rende la gestione estremamente semplice. Lo stesso vale per la pulizia dei dispositivi di ventilazione, la quale può essere effettuata dalla famiglia stessa senza alcuna difficoltà.

I vantaggi degli impianti decentralizzati sono visibili soprattutto in estate: l'eliminazione dell'umidità d'aria in eccesso garantisce un piacevole ambiente di benessere, anche nei periodi più caldi.

Per la sua casa
unifamiliare, la famiglia
Komischke si è affidata
agli impianti inVENTer®

Superficie totale:	ca. 312 m ²
Superficie ventilata:	ca. 210 m ²
Volume totale:	ca. 1.270 m ³
Volume ventilato:	ca. 800 m ³
Numero di dispositivi:	12 x iV14R-Corner
Direttive di risparmio:	KfW 40



Nuova costruzione

Case sull'albero nel parco avventura
"Tripsdrill", Cleebonn

Costruttore:

Helmut Fischer, Roland Fischerin, Cleebonn/Tripsdrill

Rappresentanza aziendale inVENTer®:

Bera.Energiesysteme GmbH & Co. KG, Ebersbach/Fils



Dove natura e tecnologia si fondono armoniosamente



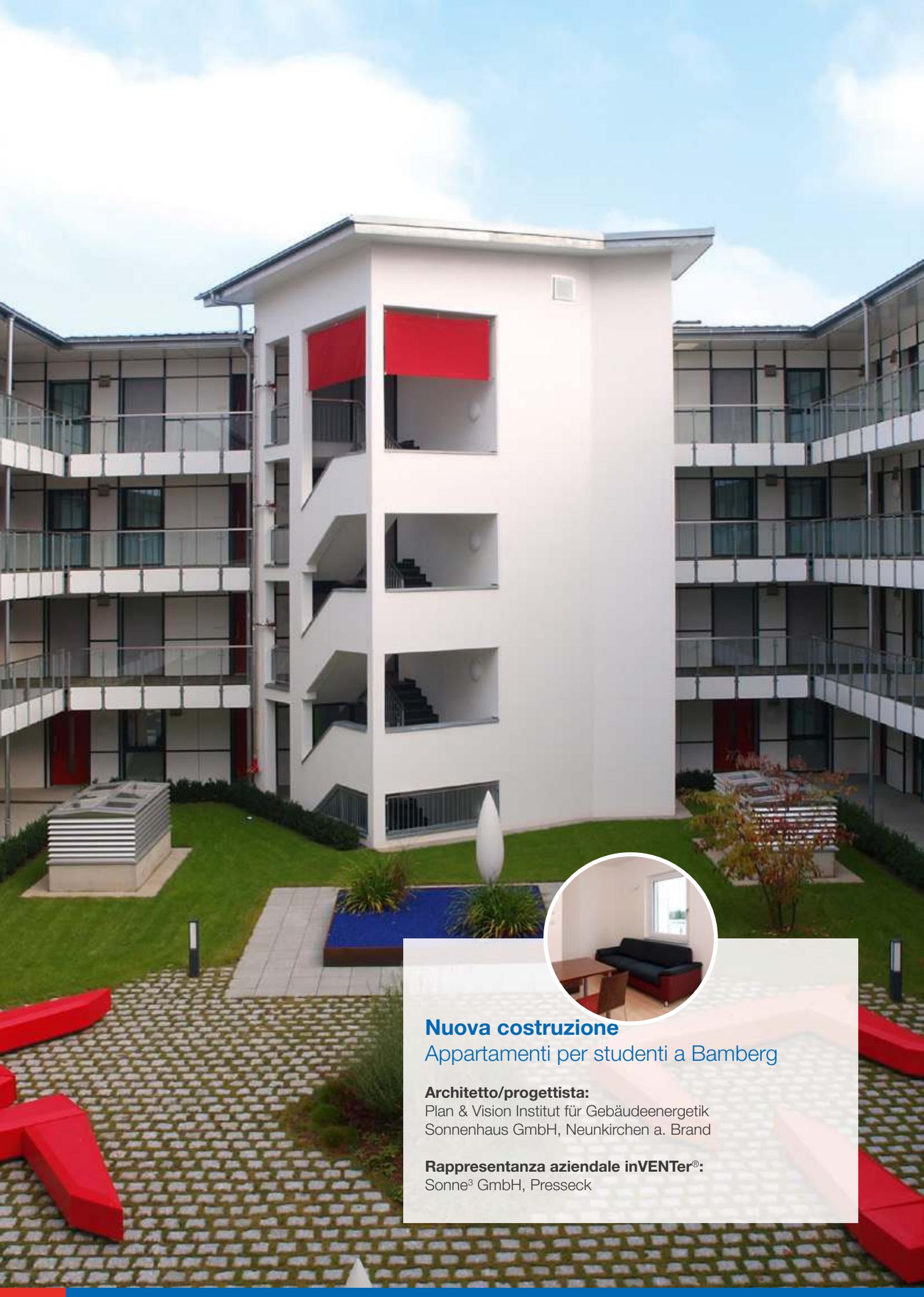
Aria fresca fuori e dentro: gli impianti inVENTer® nelle case sull'albero di Tripsdrill

Superficie totale: 19 – 35 m²
Numero dei dispositivi: 2 x iV14V
per ciascuna casa

Il parco avventure Tripsdrill è il parco divertimenti più antico della Germania. Con più di 100 diverse attrazioni, uno zoo e il Wildparadies Tripsdrill, il parco attira ca. 660.000 visitatori ogni anno. Nel 2010 viene inaugurato il resort naturale, il quale offre la possibilità per tutta la famiglia di pernottare nel parco a diretto contatto con la natura. Nel 2011 il resort viene ampliato con un'ulteriore attrazione: le case sull'albero, a uno o due piani, costruite nel bosco e sorrette da dei pali in legno.

Per far sì che gli ospiti potessero godere di aria fresca anche in questo tipo di case, i soggiorni, le camere da letto e le camere da pranzo sono stati dotati degli impianti di ventilazione decentralizzati inVENTer®.

Le case sull'albero hanno una superficie che varia dai 19 ai 35 m² ca. e in ognuna di esse sono stati installati due inVENTer® iV 14V. Gli impianti di ventilazione sono talmente facili da utilizzare che anche gli stessi ospiti possono gestirli in completa autonomia. Anche in caso di inutilizzo prolungato gli impianti inVENTer® provvedono alla ventilazione sana degli ambienti e ad un ricambio d'aria fresca costante.



Nuova costruzione

Appartamenti per studenti a Bamberg

Architetto/progettista:

Plan & Vision Institut für Gebäudeenergetik
Sonnenhaus GmbH, Neunkirchen a. Brand

Rappresentanza aziendale inVENTer®:

Sonne³ GmbH, Presseck



Studio e comfort non sono mai andati così d'accordo



Nello studentato in via Brennerstraße 114/116, a Bamberg, la comodità è diventata di casa.

La residenza è stata completata nel 2014 e da allora offre soggiorni a fino 203 studenti e studentesse in 153 appartamenti complessivi. I livelli di comfort sono elevatissimi: non solo ogni appartamento dispone di una cucina e di un bagno propri, ma anche il tipo di costruzione dell'edificio in sé è moderno ed ecologico. Gli impianti di ventilazione decentralizzati inVENTer sono conformi agli standard e provvedono in questo modo ad una ventilazione corretta degli ambienti così come ad evitare la formazione di umidità e muffe.

I dispositivi inVENTer® IV-Twin si adattano perfettamente alla ventilazione delle cucine dello studentato. Per rifornire di aria fresca un ambiente fino a 25 m², infatti, è sufficiente un solo dispositivo. I dispositivi inVENTer iV14V, invece, garantiscono una ventilazione ottimale nei soggiorni e nelle camere da letto.

E non è tutto: in presenza degli impianti di ventilazione inVENTer non è necessario dover aprire le finestre, il che permette un maggiore isolamento acustico dagli eventuali rumori esterni provenienti dalla vicina stazione ferroviaria.

Aria fresca garantita per gli studenti di Bamberg grazie agli impianti inVENTer®

Superficie totale:	8.160 m ²
Superficie ventilata:	6.500 m ²
Volume totale:	32.390 m ³
Volume ventilato:	17.000 m ³
Numero dei dispositivi:	
	182 x iV14V
	119 x IV-Twin
	4 x iV25



Nuova costruzione
Complesso residenziale a Vomp

Architetto/progettista:
teamk2 [architects] ZT GMBH, Innsbruck (Austria)

Costruttore:
Panorama Bauobjekt GmbH

Rappresentanza aziendale inVENTer®:
Alfred Eggensperger, Techelsberg a.W. (Austria)



Una casa da sogno... a due passi dall'autostrada



Grazie agli impianti inVENTer®, i rumori dell'autostrada non sono più un problema

Superficie totale: 1.407 m²
Volume ventilato: 3.518 m³
Numero dei dispositivi: 60 x iV14V,
5 x iV-Twin

Nel cuore del paesaggio alpino nord-tirolese si trova il grande comune della città di Vomp, abitato da ca. 5.000 persone. L'unico elemento che interferisce con lo straordinario panorama alpino è l'autostrada, la quale attraversa il meraviglioso idillio naturale. Ciò ha rappresentato una grande sfida per la ditta costruttrice Bauobjekt GmbH per la costruzione del suo nuovo complesso residenziale nel 2007. Dal momento che il terreno di costruzione si trova direttamente nelle vicinanze dell'autostrada, era necessario trovare una soluzione per garantire ai futuri residenti il massimo comfort abitativo evitando al contempo i rumori indesiderati provenienti dall'autostrada. Con l'impiego degli impianti di ventilazione inVENTer® l'azienda costruttrice ha trovato la soluzione perfetta: anche tenendo le finestre chiuse, i ventilatori installati sulle pareti esterne provvedono al ricambio costante d'aria e allo stesso tempo offrono l'isolamento acustico necessario dai rumori provenienti dall'esterno.

Nelle cucine, nei soggiorni e nelle camere da letto dei quattordici appartamenti del complesso sono stati installati in totale 60 inVENTer® iV14V e 5 inVENTer® iV-Twin, i quali contribuiscono attivamente alla realizzazione di un ambiente abitativo sano e accogliente. L'atmosfera da sogno del complesso residenziale di Vomp regala ai residenti un'esperienza abitativa unica da godere ogni giorno.



Nuova costruzione

Complesso residenziale GRIFFEN GREEN a Griffen, Kärnten

Architetto/Progettista:

DI Gerald Werkl, Ruden (Austria)

Rappresentanza aziendale inVENTer®:

Alfred Eggensperger, Techelsberg a.W. (Austria)



Il complesso di case popolari dal progetto premiato



Nella piccola città di Griffen, (Klagenfurt, Austria), l'azienda GriffnerHaus AG ha realizzato tra il 2010 e il 2011 un progetto abitativo fuori dall'ordinario. Utilizzando materie naturali come legno e sughero, infatti, la ditta ha dato vita ad un complesso residenziale che detta nuovi standard di qualità grazie al suo progetto altamente ecosostenibile e alla sua attenzione per il comfort abitativo.

Con l'obiettivo ben chiaro di costruire un complesso residenziale di alta qualità e al contempo economico, e con la richiesta da parte del governo regionale di Kärnten di realizzare un edificio a basso consumo ed ecosostenibile, sono stati realizzati due complessi di case popolari a risparmio energetico con in totale 18 appartamenti da affitto. L'azienda ha inoltre fatto ricorso ad un sistema di gestione della casa progettato autonomamente – una combinazione di impianti a pellet in legno, pannelli solari e fotovoltaici insieme ad una ventilazione controllata degli ambienti. In ogni stanza sono presenti almeno due inVENTer® iV14V oppure un inVENTer® iV-Twin, i quali provvedono ad un rifornimento costante di aria fresca e sana così come ad un recupero di calore fino al 91 %.

Il progetto è stato insignito dei premi "Energy Globe Award Kärnten" e "Österreichischen Klimaschutzpreis 2011" (Premio austriaco per la protezione del clima).

Il complesso residenziale GRIFFEN GREEN, dotato degli impianti di ventilazione inVENTer®, diventa progetto modello

Superficie totale:	1.322 m ²
Superficie ventilata:	1.060 m ²
Volume totale:	3.305 m ³
Volume ventilato:	2.650 m ³
Numero dei dispositivi:	76 x iV14V, 13 x iV-Twin
Direttive di risparmio:	U=max. 0,15 W/m ² K



Nuova costruzione

Complesso residenziale con tecnica di costruzione in legno a Ehingen

Architetto/Progettista:

Gapp Objektbau GmbH & Co. KG; Öpfingen

Rappresentanza aziendale inVENTer®:

IBES Ufficio tecnico Dipl.-Ing. (FH) Ernst Schwertberger; Holzheim



Per elevate esigenze ecologiche ed ecosostenibili



L'innovativa tecnica di costruzione in legno insieme agli impianti inVENTer® per un'atmosfera di benessere

Superficie totale: 5.005 m²
Superficie ventilata: 3.410 m²
Volume totale: 12.512 m³
Volume ventilato: 8.525 m³
Numero dei dispositivi: 178 x iV14V, iV-Twin, GS62
Direttive di risparmio:
Standard di efficienza 40

Le tre case plurifamiliari costruite negli anni 2012-2014 nella città di Ehingen, in Baden-Württemberg, hanno tutte le carte in regola per essere definite un progetto pionieristico unico nel suo genere. L'azienda Gapp objektbau GmbH & Co. KG infatti è stata una delle prime ditte nella Germania del sud a porsi la sfida di costruire una casa a più piani utilizzando l'innovativa tecnica di costruzione in legno. Al progetto di risparmio energetico contribuiscono inoltre le efficienti pompe di calore geotermico, i pannelli fotovoltaici montati sui tetti e gli impianti di ventilazione decentralizzati inVENTer®.

Per far sì che i residenti potessero godere fin da subito del comfort della loro nuova casa, ogni stanza dell'ampio complesso residenziale è stata dotata di impianti di ventilazione inVENTer®, più precisamente dei dispositivi del tipo iV14V e iV-Twin, così come dell'impianto di scarico GS62. Gli impianti inVENTer® non sono soltanto conformi alle norme in materia di isolamento acustico e alle norme di sicurezza antincendio, bensì si contraddistinguono anche per la pressoché assente necessità di manutenzione e del basso livello di consumo energetico.

Le aspettative dei nuovi residenti sono state pienamente soddisfatte grazie all'ambiente sano e accogliente creato dagli impianti inVENTer®.



Nuova costruzione

Residenza sul lago Dumba Park a Tattendorf

Architetto/progettista:

Planungsteam der Bauen & Wohnen Wohnbau Gruppe,
Neudauberg

Rappresentanza aziendale inVENTer:

Alfred Eggensperger, Techelsberg a.W. (Austria)



Idillio sul lago a contatto diretto con la natura



All'inizio dell'anno 2013, la ditta costruttrice Bauen & Wohnen intraprende la costruzione di 17 case unifamiliari attorno a due laghetti artificiali vicino all'ampio parco di Tattendorf. In uno scenario così immerso nella natura come questo, le case non potevano che essere progettate secondo standard altamente ecosostenibili. Il notevole bilancio energetico di queste case viene ulteriormente supportato da impianti di ventilazione decentralizzati con recupero di calore.

Di fondamentale importanza per i progettisti era il poter prorogare la scelta del tipo di impianto fino a poco prima del completamento dei lavori di costruzione. In questo modo, infatti, è stato loro possibile scegliere la posizione dei dispositivi di ventilazione proprio su misura della progettazione degli interni- un fattore importante da considerare affinché gli ambienti risultino uniformi. Gli impianti inVENTer®, così semplici da installare, si sono rivelati particolarmente adatti alle esigenze della situazione per la loro elevata efficienza, per la pulizia e manutenzione semplici e a portata dell'utente stesso così come per la consulenza competente del personale inVENTer®.

I lavori di costruzione sono stati ultimati nel 2014 e ora i nuovi residenti possono godere delle loro case accoglienti e sane vicino al parco.

Presso la residenza Dumba Park gli impianti inVENTer® regalano un'atmosfera abitativa sana e accogliente

Superficie totale:	2.040 m ²
Superficie ventilata:	1.900 m ²
Volume totale:	5.304 m ³
Volume ventilato:	4.940 m ³
Numero dei ventilatori:	102 x iV14R



WOOD
CUBE



Nuova costruzione
Casa plurifamiliare Woodcube ad Amburgo

Architetto/Progettista:
architekturagentur, Stuttgart

Costruttore:
Woodcube Hamburg GmbH

Rappresentanza aziendale inVENTer®:
Sven Ahrens, Blunk



Respirare a pieni polmoni nella residenza plurifamiliare più salutare al mondo



La residenza Woodcube e gli impianti inVENTer®: il comfort è assicurato

Superficie totale: 1.370 m²
Superficie ventilata: 822 m²
Volume totale: 4.130 m³
Volume ventilato: 1.760 m³
Numero dei dispositivi: 47x iV14V
e iV-Twin
Direttive: costruzione e funzionamento neutri a CO₂

Woodcube è uno dei dodici edifici sperimentali sviluppati in occasione della Fiera Internazionale della Costruzione tenutasi nel 2013 ad Amburgo, nel quartiere Wilhelmsburg. Con l'idea di voler realizzare la residenza più salutare e ad impatto zero al mondo, per la costruzione è stato fatto ricorso a materiali neutri al CO₂. Da questo progetto è nato il primo edificio di cinque piani dalle pareti in puro legno massello a blocco unico.

Gli otto appartamenti dell'edificio si contraddistinguono soprattutto per il loro taglio particolarmente ampio che lascia penetrare molta luce negli ambienti interni. Il legno non trattato delle pareti rilascia una gradevole fragranza e crea un'accogliente atmosfera di benessere. In ogni appartamento è stato installato un impianto di ventilazione decentralizzato inVENTer® con recupero di calore e nello specifico sono stati utilizzati i dispositivi del tipo inVENTer® iV14V e iV-Twin.

Portando a termine il progetto Woodcube, i costruttori sono stati in grado di realizzare un edificio che per tutta la durata della sua vita non emette alcun tipo di gas serra e che è completamente riciclabile a livello biologico. Proprio per questo motivo l'edificio sperimentale è stato classificato nella top 3 degli edifici per un "costruire sostenibile" in occasione del Premio Tedesco per l'Ecosostenibilità 2013.



Nuova costruzione

Seepark Waldstraße a Mistelbach

Costruttore:

Seepark Waldstraße Errichtungs GmbH, Neudauberg (Austria)

Architetto/progettista:

Planungsteam Bauen & Wohnen, Neudauberg (Austria)

Rappresentanza aziendale inVENTer:

Alfred Eggensperger, Techelsberg a.W. (Austria)



Il benessere con vista sul lago



Nel novembre 2014, nell'idillico paesaggio della città di Mistelbach in Alta Franconia, sono state ultimate sedici ville ultramoderne e bungalows sul lago. Per la costruzione sono bastati solamente nove mesi. La città di Mistelbach, della cui esistenza viene fatta parola per la prima volta nel 1125, seduce i suoi visitatori con la sua impeccabile rete di trasporti pubblici e con la sua qualità di vita particolarmente elevata. Qui molti residenti vedono realizzato il loro sogno di vivere in una zona residenziale unica nel suo genere. Per continuare a garantire standard elevati di qualità di vita, le case dotate di laghetto personale sono state costruite proprio all'interno del Seepark di Mistelbach.

Per realizzare queste case in costruzione massiva e a basso consumo energetico, il gruppo di progettazione Bauen & Wohnen ha puntato agli standard più elevati. Per questo la ventilazione è stata progettata e affidata agli impianti di ventilazione decentralizzati inVENTer®, il che assicura aria fresca e sana in ogni ambiente.

Tra gli altri motivi, i costruttori hanno deciso di affidarsi agli impianti di ventilazione inVENTer® anche per la loro installazione, pulizia e manutenzione estremamente semplici. In ogni ambiente della superficie ventilata complessiva di 2100 m² sono stati installati dei dispositivi inVENTer® del tipo IV14R, i quali provvedono ad un ricambio d'aria fresca ottimale. I numerosi vantaggi per i nuovi residenti delle ville sul lago sono evidenti: la ventilazione automatica e controllata degli ambienti provvede a creare un'atmosfera accogliente e di benessere, il tutto senza inutili perdite di calore grazie alla funzione di recupero termico.

Anche l'azienda Seepark Waldstraße Errichtungs GmbH si è affidata agli impianti inVENTer® per le sue case a basso consumo energetico

Superficie totale:	2300 m ²
Superficie ventilata:	2.100 m ²
Volume totale:	6.000 m ³
Volume ventilato:	5.450 m ³
Numero dei dispositivi:	96 x IV14R



Referenze per ristrutturazioni



Ristrutturazione Liedberger Mühle a Korschenbroich

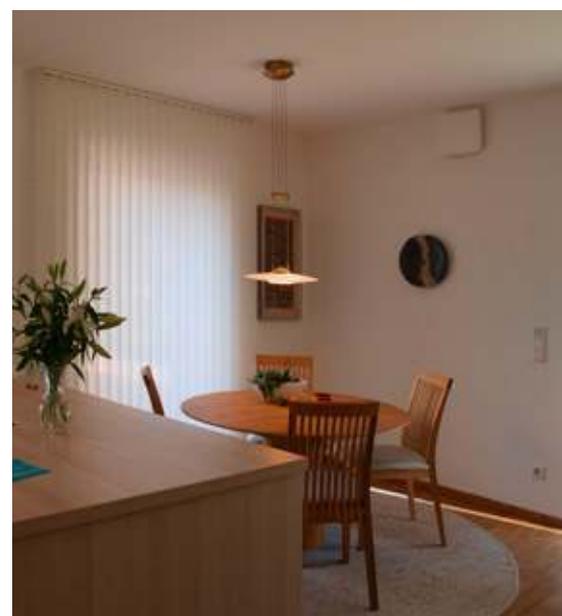
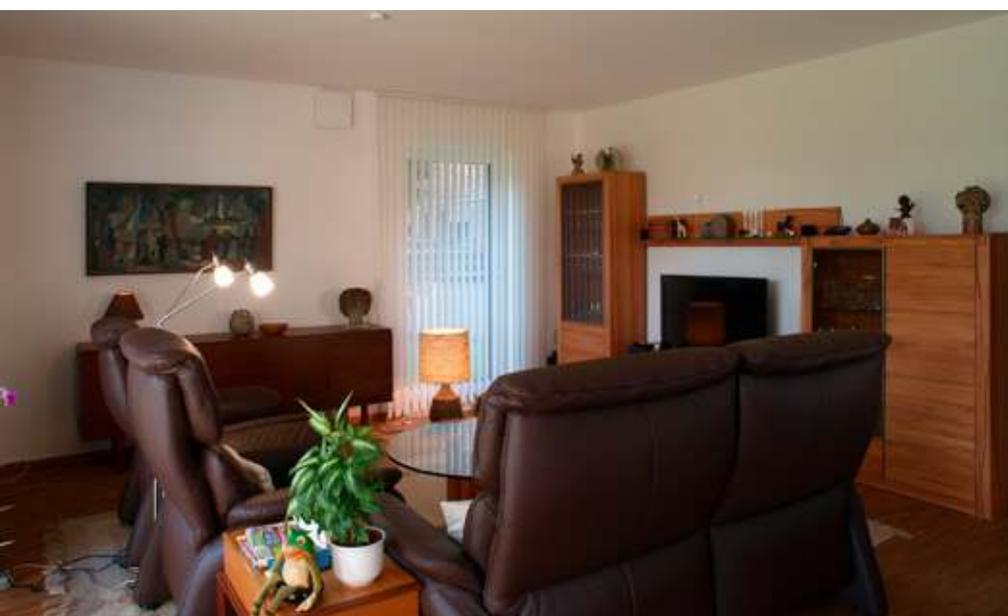
Costruttore:
Schleiff Denkmalentwicklung GmbH & Co. KG, Erkelenz

Architetto/Progettista:
Hartmann Architekten, Mönchengladbach

Rappresentanza aziendale inVENTer®:
Stolzenberg Consulting, Viersen



Quando un monumento si fa casa



Presso l'ex mulino a vapore nel quartiere Korschenbroicher a Liedberg sono stati costruiti 18 appartamenti di alta qualità sotto la direzione dell'azienda Schleiff Denkmalentwicklung GmbH & Co. KG. Gli edifici del mulino e la casa padronale del mulino di Liedberg, posti sotto tutela come monumenti, sono stati restaurati e ammodernati: le macine, le mole e altri oggetti di lavoro fanno da sfondo ad un'atmosfera abitativa unica di sapore storico. Il complesso viene completato da due nuovi edifici separati e da dei grandi giardini appartenenti alle case.

Per rispettare le direttive riguardanti il ricambio d'aria minimo obbligatorio e per conservare al meglio l'aspetto degli edifici del monumento, l'azienda Schleiff ha scelto di impiegare per il suo progetto gli impianti di ventilazione inVENTer®. Già in precedenza l'azienda era rimasta soddisfatta dall'impiego dei dispositivi silenziosi ed efficienti inVENTer® e per questo si è voluta affidare nuovamente agli esperti per la ventilazione decentralizzata dal recupero ottimale di calore.

inVENTer® offre soluzioni di ventilazione adatte ad ogni circostanza. Per questo per il progetto sono stati impiegati due diversi tipi di dispositivi: negli edifici ristrutturati si è fatto ricorso ai dispositivi inVENTer® iV14R, mentre nelle nuove costruzioni sono stati installati gli inVENTer® iV14V.

A Liedberg gli impianti inVENTer® si integrano alla perfezione con lo stile storico del complesso residenziale del mulino

Superficie totale:	1.870 m ²
Superficie ventilata:	1.870 m ²
Volume totale:	4.700 m ³
Volume ventilato:	4.700 m ³
Numero dei dispositivi:	40 x iV14V 42 x iV14R



Ristrutturazione
Sterndamm 66 a Berlino

Architetto/Progettista:
CASADA GmbH, Berlin

Rappresentanza aziendale inVENTer:
Edmund Limberger, Naumburg



Il nuovo concetto di comfort nella capitale



A Berlino Sud-est nascono appartamenti moderni dotati degli impianti inVENTer®

Superficie totale:	3.700 m ²
Superficie ventilata:	3.100 m ²
Volume totale:	10.500 m ³
Volume ventilato:	8.800 m ³
Numero dei dispositivi:	168 x iV14R
Direttive di risparmio:	vecchia costruzione KfW 85

Per ben due anni la casa di via Sterndamm 66 è rimasta inutilizzata prima che l'azienda Sterndamm Projekt GmbH iniziasse la ristrutturazione e l'ammodernamento dell'edificio, costruito negli anni '60. Allo stesso tempo l'azienda ha costruito due nuovi attraenti edifici, al cui complesso è stato dato il nome "Sterntrio".

L'edificio "Königsheide" – ultimamente impiegato come alloggio per atleti - è stato trasformato in una casa moderna a basso consumo energetico. Nonostante le pareti siano parecchio sottili, l'isolamento termico supplementare insieme alle finestre a vetro isolante e ad una ventilazione controllata rendono l'edificio conforme alle direttive della classe di efficienza energetica KfW 85. Gli impianti di ventilazione inVENTer® di tipo iV14R si adattano perfettamente alle esigenze degli appartamenti.

Entrambe le nuove costruzioni "Sterndamm" e "Johannisthal" hanno offerto ai progettisti ampio margine di scelta tra gli impianti di ventilazione, tanto che alla fine hanno fatto ricorso ad una combinazione di diversi dispositivi: accanto a quelli di tipo iV14R, iV-Twin e iV14R-Corner è stato utilizzato anche l'impianto di scarico GS62.

Una volta completati i lavori di costruzione, ogni stanza dei totali 67 appartamenti del complesso "Sterntrio" risulta quindi dotata di un impianto di ventilazione inVENTer®. I dispositivi inVENTer® non garantiscono solamente una circolazione ottimale dell'aria, ma permettono anche un vivere sano ed ecosostenibile nella capitale.



Ristrutturazione

Biblioteca comunale "Dr. Konrad Duden",
Schleiz

Architetto/progettista:

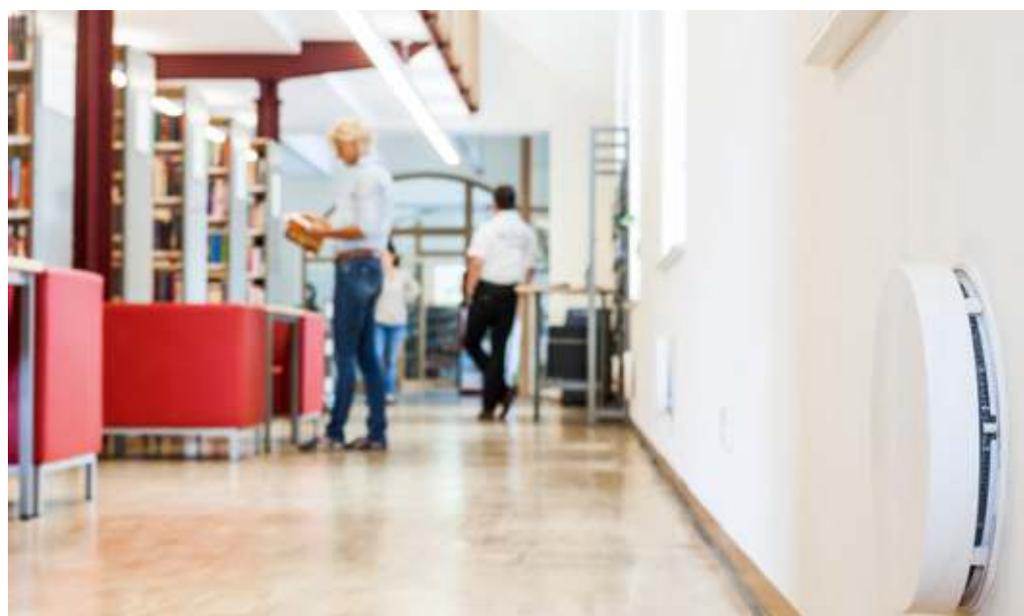
Dipl.-Ing. Thomas Haberkern, architetto per l'urbanistica e direttore dell'ufficio tecnico comunale della città di Schleiz;
Dipl.-Ing. Wolfram Sittel, architetto

Rappresentanza aziendale inVENTer:

Wolfram Friedel, Leipzig



Il monumento che si fa biblioteca



Gli impianti di ventilazione inVENTer® si adattano perfettamente alle esigenze del monumento-biblioteca di Schleiz

Superficie totale:	928 m ²
Volume ventilato:	1.839 m ³
Numero dei dispositivi:	20 x iV25 2 x iV14R
Consumo energetico in edifici ristrutturati:	
• prima:	809 kWh/m ² a
• dopo:	136 kWh/m ² a

La ristrutturazione e la trasformazione dell'ex palazzo degli uffici russo nella biblioteca "Dr. Konrad Duden" ha posto la città di Schleiz di fronte ad una grande sfida. Da un lato, infatti, vi era la necessità di conservare l'antico materiale di costruzione e soprattutto la facciata classicheggiante dell'edificio; dall'altro, invece, l'esigenza di omologare il monumento ristrutturato alle norme in materia di isolamento termico ed ecosostenibilità. Viste le circostanze, i costruttori hanno preferito installare impianti di ventilazione decentralizzati al posto di sistemi centralizzati. I primi infatti necessitano di molte meno manovre di costruzione e permettono di mantenere inalterata la struttura delle stanze, come ad esempio la volta a crociera del piano terra. Complessivamente nel palazzo sono stati installati 20 dispositivi del tipo inVENTer® iV25 e due inVENTer® iV14R. Grazie al loro posizionamento sotto le finestre e al colore dei terminali esterni abbinato a quello della facciata, i dispositivi si mimetizzano quasi del tutto con le pareti, lasciando intatto l'aspetto originario del palazzo.

Il progetto ben riuscito della biblioteca-monumento ha dimostrato il successo della città di Schleiz nell'armonizzare le esigenze spesso contraddittorie della manutenzione dei monumenti da un lato e della protezione del clima dall'altro. Il progetto è stato infatti premiato in occasione del concorso "Protezione Comunale del Clima 2013" proprio per le sue esemplari misure tecniche e di costruzione.



FreeEnergy

FREE ENERGY.COM S.R.L.

sede legale: VIA CESARE BATTISTI N. 89 • 30016 JESOLO • VENEZIA

sede operativa: VIA EUGENIO BORSANTI, 10 • 30016 JESOLO • VENEZIA

Tel. 0421.351245 • Fax 0421.953127

info@zeroenergia.it • www.zeroenergia.it

P.I. e C.F. 03677480273