SHOPWKI.it

LA LIBRERIA ON LINE DEL PROFESSIONISTA

L'estratto che stai visualizzando
è tratto da un volume pubblicato su
ShopWKI - La libreria del professionista

VAI ALLA SCHEDA PRODOTTO

Indice

Introduzione

Zero Energy Buildings: obiettivi e procedure per la realizzazione di edifici energeticamente autosufficienti 1
Esempi italiani e internazionali di edifici a energia quasi zero nel settore industria/uffici 9
Sede Solar Factory 1 della SMA Solar Technology a Niestetal (Germania), *HHS Planner + Architecten* 11
Halle Design.s a Freising-Pulling (Germania), *Deppisch Architekten*..... 12
Consorzio 10 a Bolzano (Italia), *Metrogramma (architetti Boschetti e Francini)* 13
Sede multinazionale ABB a Braga (Portogallo), *Carvalho Araùjo, Arqui+ Arquitectura e Design e Big Arquitectura* 14
Stabilimento Hilti a Thüringen (Austria), *ATP Architects and Engineers*..... 15
Sede TechnoAlpin a Bolzano (Italia), *Roland Baldi e e Johannes Niederstätter* 16
Sede Sambonet a Orfengo Casalino (Italia), *Frigerio Design Group* 18
Sede Ferriere Nord / Gruppo Pittini a Osoppo (Italia), *Progetto CMR* 22
Sede LignoAlp, Bolzano (Italia), *MoDus Architects* 24

Casa Hoval

1. Il progetto Casa Hoval 30
1.1 Come nasce il progetto? 30
1.1.1 Nuove esigenze per un'azienda in forte espansione
1.1.2 Ristrutturazione o nuova costruzione?
1.1.3 Come realizzarla? Il concorso di architettura
1.1.3.1 Il progetto vincitore
1.2 Come trovare l'area ideale per un edificio efficiente? 36
1.2.1 Selezione del terreno cucito su misura sulle esigenze aziendali
1.2.2 Ottima collaborazione con il Comune di Zanica
1.3 L'analisi del terreno 37
1.4 Quali dettagli architettonici fanno la differenza in un progetto? 38
1.5 Quali sono i cardini della progettazione strutturale? 43
1.5.1 Il concetto strutturale
1.5.2 La sicurezza antisismica
1.6 Come collegare sostenibilità ambientale e progetto impiantistico? 45
1.6.1 Il "concetto" energetico
1.6.2 Come progettare gli impianti meccanici?
1.6.3 Come progettare gli impianti elettrici?
1.6.4 Sicurezza antincendio
1.7 Cosa rende un cantiere veramente sicuro?..... 50
1.8 Come ottenere il microclima interno ideale?..... 51
2. Tecnologie e materiali 52
2.1 Che ruolo hanno fondazioni e opere in cemento armato in un edificio? 52
2.2 Perchè costruire un edificio efficiente in legno e acciaio? 55
2.2.1 Il magazzino
2.2.2 La palazzina uffici
2.2.3 I controlli della DL strutturale

2.3 Il sistema a cappotto 62
2.3.1 Un isolamento termico a prova di certificazione
2.3.2 L'intonaco e le scelte cromatiche
2.4 Come scegliere i serramenti più adatti a un edificio efficiente? 66
2.4.1 Scegliere i serramenti più adatti
2.4.2 Focus sui serramenti
2.5 Come coniugare efficienza energetica e benessere in ambiente? 70
2.5.1 Il sistema di riscaldamento e raffrescamento
2.5.2 Il sistema di diffusione del calore per la palazzina uffici
2.5.3 Il sistema di diffusione del calore per il magazzino
2.5.4 Il sistema di ventilazione meccanica controllata
3. Dettagli funzionali 78
3.1 Come integrare comfort, esposizione e formazione? 78
3.1.1 Triplice funzionalità
3.1.2 Quali soluzioni Hoval?
3.1.3 Il design della Centrale Termica
3.2 Come è possibile gestire il benessere nelle diverse zone climatiche del nostro Paese? 84
3.2.1 La sala climatica: dettagli architettonici
3.2.2 La soluzione impiantistica per la sala climatica: una vera e propria sfida
3.2.3 La dotazione multimediale
3.2.4 I corsi di formazione
3.3 Come essere efficienti anche nella logistica? 89
3.3.1 Come sono stati ottimizzati gli spazi?
3.4 Come declinare i valori del brand in interior design? 92
3.4.1 La reception e l'ingresso
3.4.2 La scala
3.4.3 L'illuminazione
3.4.4 Gli arredi
3.4.5 Il giardino interno
3.4.6 L'Alpenstube
4. I risultati 100
4.1 Come è stato possibile realizzare un sogno in tempi da record? 100
4.2 Come garantire il rispetto di elevati standard di qualità? 102
4.3 Come certificare l'efficienza di Casa Hoval? 104
4.3.1 Casa Clima
4.3.2 Cened
4.3.3 Minergie
4.4 Come monitorare gli obiettivi e le prestazioni? 106

Come i sogni possono diventare realtà? 109
Aziende 110
Fonti iconografiche 114

SHOPWKI.it

LA LIBRERIA ON LINE DEL PROFESSIONISTA

L'estratto che stai visualizzando
è tratto da un volume pubblicato su
ShopWKI - La libreria del professionista

VAI ALLA SCHEDA PRODOTTO