

ATTI CONVEGNO
V – 1/12

Gantioler Günther
08.01.2013

5°

convegno nazionale
case passive 2011



04-05.11.2011

- Ristrutturazione scuola passiva
- CasaClima Gold
- Simulazioni dinamiche per PH
- PH Modello Caceffo
- Ponte termico attacco terreno
- Fondo di rotazione
- Villa passiva di pregio a Viareggio
- Casa famiglia PH Parma



Impressum

Copyright TBZ Srl

Editore TBZ Srl

Prima edizione 2012



TBZ GmbH Srl

Via Maso della Pieve 60a, 39100 Bolzano (BZ)

Tel: +39 0471 251701 Fax: +39 0471 252621

www.tbz.bz info@tbz.bz

Indice

1 Apertura e introduzione generale – Günther Gantioler.....	1	12 Gruppo gPHi Brescia – Enzo Cattarina.....	63
1.1 Il programma.....	1	13 Fabbricato passivo a Treviso – Daniele Mirolo.....	69
1.2 Il prossimo convegno 2013.....	1	13.1 Risultati PHPP.....	69
1.3 Espositori e sponsor.....	2	13.2 Modello architettonico ed energetico.....	69
2 Controllo qualità di costruzioni step by step - Bernhard Oberrauch.....	3	13.3 Strutture.....	70
3 Edificio passivo a Casarano (LE) – Salvatore Paterno.....	9	13.4 Tempi di realizzazione.....	70
4 Simulazioni dinamiche per case passive – Günther Gantioler.....	13	13.5 Sistema di isolamento.....	70
4.1 Simulazione dinamica semplice per controllo temperatura: Dämmwerk.....	18	13.6 Gli impianti.....	73
4.2 Simulazione dinamica dettagliata: TAS.....	21	13.7 I Serramenti.....	73
4.3 Futuro WUFIplus.....	25	13.8 Produzione di energia.....	73
5 Edificio passivo a Moniga del Garda (BS) – Eileen Meyer.....	27	13.9 Alcuni indici di costo riguardanti gli isolamenti ed i serramenti.... 74	74
6 Abaco accreditato dei serramenti passivi – Samuel Buraschi.....	32	14 Piano energetico della provincia di Padova – Andrea Sacchetto.....	75
6.1 Premessa.....	32	15 PH Villa Eolo a Forte dei Marmi (LU) – Luciano Bertacca.....	80
6.2 Certificazione PHI vs. sistemi di verifiche in base ai dati climatici locali.....	32	15.1 Riassunto.....	81
6.3 Abaco accreditato serramenti passivi.....	33	15.2 Scopo, funzione e obiettivi del progetto.....	82
7 Progetto di una Casa Famiglia passiva (PR) – Simone Dalmonte.....	35	15.3 Dettagli costruttivi.....	83
8 Prestazioni termo-acustiche dei serramenti – Antonio D'Albo.....	39	15.4 La tenuta all'aria.....	88
9 La certificazione CasaClima Gold/PH – Ulrich Klammsteiner.....	44	15.5 L'impianto di riscaldamento.....	91
10 Www.casapassiva.wordpress.com – Alberto Berardi.....	48	15.6 Risultati PHPP.....	93
11 Calcolo del ponte termico perimetrale – Günther Gantioler.....	52	16 Il modello finanziario del fondo di rotazione – Samuel Buraschi.....	94
11.1 Calcolo ponte termico Ψ dettagliato.....	52	16.1 L'idea.....	94
11.2 Calcolo ponte termico Ψ semplificato PHPP.....	57	16.2 Gli attori.....	94
11.3 Calcolo ponte termico Ψ norma 10211:2008-A.....	58	16.3 Il lavoro svolto.....	95
11.4 Confronto dei metodi del calcolo Ψ	59	16.4 I risultati.....	95
11.5 Calcolo temperatura superficiale fRsi.....	60	16.5 Elementi di criticità e di opportunità.....	95
		16.6 Portatori di interesse.....	95
		16.7 Il funzionamento numerico di un fondo di rotazione.....	96

Prefazione

Gentile lettore,

questa quinta edizione del convegno nazionale sulle case passive segna una svolta: ci ritroviamo qui a Rovigo l'ultima volta. Dall'anno prossimo trasformerem il convegno in uno itinerante. Perché adesso? Perché finalmente abbiamo una base interessante di edifici passivi costruiti in differenti posti d'Italia.

Il prossimo anno sarà a Bari e lo organizzeremo a inizio settembre. Così durante la visita cantiere possiamo sentire noi stessi la qualità estiva di questi edifici passivi costruiti al sud.

In più abbiamo l'intenzione di organizzarlo non soltanto come evento nazionale, ma come convegno internazionale del mediterraneo.

Chiedo a tutti a controllare, se i diversi gruppi d'interessamento (gPHi) sono interessati all'evento, perchè con la strategia itinerante vogliamo anche dare visibilità locale ai gruppi e aiutarli a sensibilizzare ancora di più il territorio.

Bolzano, marzo 2012

Günther Gantioler, TBZ



TBZ GmbH/Srl
Via Maso della
Pieve 60a
39100 Bolzano
Italia – BZ
Tel: 0471 251701
Fax: 0471 252621

www.tbz.bz
info@tbz.bz

TBZ-Modena
Via Stafette
Partigiane 16/B,
41100 Modena
Italia – MO

Tel: 0599 780985
Fax: 0599 780985
modena@tbz.bz

Partner in
tutta Italia

TBZ è sinonimo di professionalità nel campo dell'edilizia sostenibile. Anni di esperienza, ricerche nel campo e una rete internazionale di esperti garantiscono l'alta qualità dei lavori:

ENERGIA

Concetti energetici per quartieri e edifici.
Diagnosi energetica nella ristrutturazione.
Certificazione case passive.

ACUSTICA

Misurazioni del clima acustici e dei requisiti acustici passivi. Consulenza e ricerca.

FISICA EDILE

Condense interstiziali, tenuta all'aria, ponti termici, ricerca su materiali innovativi.

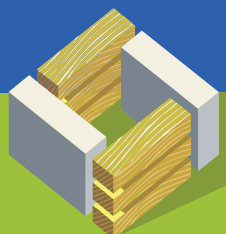
SALUBRITÀ

Consulenza della progettazione, misure di salubrità, certificazione SALUS.

BIOEDILIZIA

Concetti bioclimatici e bioedili, consulenza materiali, ricerca e formazione.

CONSULENZA CERTIFICAZIONI CORSI



TBZ

building physics
& energy concept