

INDICE

Relazioni ad invito

Gli edifici dell'industria: aspetti architettonici ed energetici. Nuove tendenze finalizzate anche all'utilizzazione di fonti rinnovabili. L'edificio industriale: macchina darwiniana

Filippo Belviglieri, *Planex S.r.l., Verona*
Luisa Fontana, *Fontanatelier, Vicenza*

L'ambiente termico nell'industria

Francesca R. d'Ambrosio Alfano, *Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Salerno*

Impianti ad aria per la climatizzazione industriale

Alessandro Sandelewski, *ASC Engineering S.r.l., Milano*

Sistemi di Climatizzazione per irraggiamento

Michele De Carli, *DFT - Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Antonio Polito, *ASSOTERMICA, Federazione ANIMA, Milano*

Possibilità di recupero energetico negli impianti di climatizzazione industriale

Marco Noro, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università degli Studi di Padova, Vicenza*

Luciano Viero, *Prisma Engineering S.r.l., Villatora di Saonara (PD)*

Recupero energetico nei processi industriali

Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali DTG, Università di Padova*

Relazioni libere

Soluzioni tecnologiche e architettoniche per progettare edifici industriali ecoefficienti: alcuni esempi nell'ambito della certificazione LEED

Benedetta Marradi, *Dottoranda di Ricerca, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa*

Edilizia industriale: soluzioni da valorizzare per una miglior efficienza energetica in relazione alla produzione

Elisa Massano, *Dottoranda di ricerca, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa*

Progettazione ecosostenibile dei fabbricati di un moderno impianto industriale: scelte progettuali ed analisi valutative dei potenziali miglioramenti prestazionali

Emanuela Rosi, *Area Fabbricati TECHNIP, Roma*

Domenico Stella, *HVAC TECHNIP, Roma*

Santino Gentile, *Opere Civili e Strutture TECHNIP, Roma*

Energie rinnovabili per il risparmio energetico: soluzioni per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione di acqua calda nelle applicazioni di processo

Massimo Ghisleni, *Project Application Manager Robur S.p.A., Zingonia Verdellino (BG)*

Ferruccio De Paoli, *Strategic Technologies Alliances Manager Robur S.p.A., Zingonia Verdellino (BG)*

L'ottimizzazione dei consumi energetici in uno stabilimento industriale, realizzata adottando procedure informatiche avanzate in concomitanza con l'installazione di un impianto di cogenerazione IAFR alimentato con olio vegetale

Rodolfo Vivian, Alberto Spagnolo, *ENECON S.r.l., Venezia-Mestre*

Luca Vecchiato, *ENERGOL S.r.l., Vicenza*

Angelo Ferlini, *SGS ITALIA S.p.A., Milano*

La diagnosi energetica e lo studio di fattibilità in un programma di riqualificazione energetica in ambito industriale. Un caso applicativo e possibile intervento di una E.S.CO.

Valentina Raisa, Andrea Stocchero, Marco Zecchin, *Sisteme E.S.CO. S.r.l., Padova*

Piero Svegliado, *CELENIT S.p.A.*

Audit energetico di un'azienda di confetture: analisi e proposte di intervento

Filippo Busato, Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università di Padova*

Il fabbisogno energetico di climatizzazione del patrimonio immobiliare industriale italiano

Enrico De Angelis, Giorgio Pansa, *Dipartimento di Building and Environmental Science and Technologies, Politecnico di Milano*

Soluzioni per il raffreddamento di processi industriali: tipologie impiantistiche e costi di gestione a confronto

Leonardo Prendin, Andrea Albertin, Alessandro Teti, *Blue Box Group S.r.l., Cantarana (VE)*

Francesco Cappon, *Tesista presso il Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Risparmio energetico su pompe di calore geotermiche con compressore BLDC e valvola di espansione elettronica

Tommaso Ferrarese, *Thermodynamics Laboratory, CAREL Industries S.r.l. Brugine (PD)*

Giovanni Spinello, *Air-Conditioning Controls BU, CAREL Industries S.r.l. Brugine (PD)*

“EFFC”: dai laboratori Telecom Italia una nuova filosofia verde per il condizionamento delle centrali - più fresco con meno costi

Marino Giovo, *Technical Infrastructures, Telecom Italia, Torino*

Mario Meli, *Technical Infrastructures, Telecom Italia, Roma*

Gianni Rossi, Diego Suino, *Tilab, Telecom Italia, Torino*

Ottimizzazione energetica e fonti rinnovabili in un’azienda agroindustriale: il caso Villapana S.p.A.

Renato Lazzarin, Marco Noro, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova*

Fabio Minchio, *Studio 3F-engineering, Torri di Quartesolo (VI)*

Andrea Venturelli, *Villapana S.p.A., Faenza (RA)*

Strategie di recupero di efficienza ed ottimizzazione impiantistica in uno stabilimento industriale del settore alimentare

Francesco Fellin, *Consorzio RFX, Padova*

Roberto Zecchin, *Manens-TiFS S.p.a., Padova - Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Indice Autori