

NASCE KIZUNA.
L'unica garanzia che ti regala
4 anni di serenità.
scopri tutti i dettagli su daikin.it

GT

Termocamera testo 870
Creata per chi ci mette mano.

marzo 2015

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

il giornale del termoidraulico

tecniche nuove
www.tecnichenuove.com

PROTAGONISTI



Alessandro Baccioni, progettista, Verona



Silvano Bortoletti, installatore, Lugagnano (VR)



Maurizio Volpato, installatore, Lugagnano (VR)



Riccardo Delmastro, progettista, Lozzolo (VC)



Luca Terrando, installatore, Milano



Davide Vanzato, installatore, Saccolongo (PD)



Stefano Antonini, capocommissa, Paderno Dugnano (MI)



RISCALDAMENTO

Efficienza "in vetta" ai piedi del ghiacciaio

REALIZZAZIONE. Le Panoramic è un ristorante situato ai piedi del ghiacciaio della Grande Motte a Tignes, sulle Alpi francesi, a un'altitudine di 3,032 m. Per il rifugio alpino francese, attivo 10

mesi all'anno, è stato installato un sistema in pompa di calore progettato appositamente per lavorare con temperature esterne molto rigide.

» a pagina 16



CLIMATIZZAZIONE

Durata e guasti delle macchine HVAC

MANUTENZIONE. La stima di vita attesa delle principali macchine HVAC si sta imponendo come parametro valutativo di non secondaria importanza in

virtù della crescente sensibilità di risparmio energetico/economico e della sostenibilità legata al riciclo dei materiali usati.

» a pagina 38



IDRAULICA

Sempre più efficienza per riscaldare l'acqua

SPECIALE RASSEGNA. A gas, con pompa di calore o elettrico, lo scaldabagno va sempre scelto considerando la qualità dei componenti e la sua imprescindibile sicurezza.

Ampla è la gamma di modelli

presenti sul mercato, che utilizzano tecnologie e fonti energetiche molto diverse tra loro, alcune con grande attenzione ai costi e al risparmio energetico.

» a pagina 48

COME SI FA... ... la corretta installazione di un rivelatore di fumo?

» a pagina 10



COME SI USA... ...un termometro professionale per misurazioni accurate?

» a pagina 52

LE PAROLE DI GT Bladeless fans • Avvezione

» a pagina 73



COME SI INSTALLA... ... un sistema per il controllo elettronico degli impianti canalizzati?

» a pagina 28

MA È VERO CHE... ... le attrezzature usate con i refrigeranti HCFC non si possono utilizzare con gli HFC?

» a pagina 72

CACCIA ALL'ERRORE... Il rubinetto d'intercettazione degli apparecchi di cottura

» a pagina 54

rastelli
100% ITALIANO
ESPORTATO IN TUTTO IL MONDO

ISH 2015
FRANCOFORTE
10-14 MARZO
PAD. 10.1 - STAND C.55

Contatto diretto: export@rastelli.it
Rastelli Rubinetterie S.p.A.
28045 Inverio (NO) Italy - Tel. 0322/259691 - Fax 0322/254761 - e-mail: info@rastelli.it - www.rastelli.it

ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXX - n° 3 - Marzo 2015 - Poste Italiane SpA - Sped. in abbonamento postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) - art. 1, comma 1, DCB Milano

Con esperienza e "passione" dal progetto all'impianto

IL TEAM. Da sinistra a destra: Marco Martocchia, tecnico termoidraulico e responsabile di cantiere; Evangelista Loiudice, operaio termoidraulico; Nicola Cannito Amministratore Unico, progettista e responsabile tecnico; Albert Kalaja, operaio termoidraulico; Antonella Rinaldi, ingegnere coprogettista e responsabile gestione software.



Abbiamo recentemente intervistato Nicola Cannito, installatore del profondo Sud e in particolare di Altamura, "la Leonessa di Puglia", città fiera e ribelle, bella e nobile per la sua storia e cultura legata a Federico II di Svevia. Siamo a poco più di 40 km da Bari e a 19 km da Matera, quasi al confine con la Basilicata.

Nicola Cannito ha vissuto sulla sua pelle l'emigrazione, è ritornato ad Altamura e non ha esitato a mettersi in discussione unendo la

sua professionalità ed esperienza di progettista, acquisita in Breda, creando una sua impresa idraulica Acogei Srl che ha assunto giovani per gestire le moderne tecnologie informatiche: esperienza e innovazione.

Una sorta di modello integrato che permette di affrontare esigenze di vario tipo sul territorio ma aperto anche ad esperienze fuori confine, europeo ed extraeuropeo, con collaborazioni mirate ad aprire nuovi orizzonti di lavoro. Non sembrano

ma fuori dai nostri confini, soprattutto in Germania, amano e apprezzano le cose fatte bene dagli italiani!

Ma quale "pensione"...

"Mi chiamo Nicola Cannito, ho 68 anni e una piccola impresa di progettazione e costruzione di impianti meccanici a fluido.

Mi si può certamente obiettare: perché non ti ritiri in pensione? Forse perché mi sono forgiato, come tutta la mia generazione,

nella lotta per la sopravvivenza e per la conoscenza: professionale e umana. Perciò il ritiro a vita privata sarebbe un atto di rinuncia e non già un momento di lotta per la vita propria e del prossimo. Sono stato migrante all'inizio degli anni sessanta, dal Sud verso il Nord del mio Paese, dalla Puglia a Milano, con il mio titolo di studio di licenza elementare e con il desiderio di dare risposta al bisogno di una vita dignitosa. Pertanto, il motore di questa migrazione era alimen-

il cielo in una placca

Pucci apre nuovi orizzonti in bagno, oltre alle forme consuete della funzionalità, del design e della tecnologia.

La casa del futuro ha trovato la sua placca...

È la futuristica pucci eco sfioro, la placca che non si tocca, **si sfiora!**

Invece dei soliti tasti, due comandi a sensore basta sfiorarli con il tipico movimento touch i led si illuminano e la placca entra in azione.

Sfioro è in vetro alta qualità ultra resistente.

L'installazione è facilitata al massimo dal sistema di aggancio diretto allo sportello.

Sfioro funziona in perfetta sintonia con la specifica cassetta eco.

CASSETTE
PUCCI®
stile e tecnologia italiani

sfioro

PUCCIECO®

tutta la gamma dei nostri prodotti, sul sito www.pucciplast.it

Contatto diretto: pucci@pucciplast.it

vetro bianco



vetro verde



vetro nero



Evoluzione o "involuzione" legislativa e normativa?

"Un grande ostacolo per le piccole imprese come la mia – spiega Cannito – è la continua evoluzione legislativa e normativa che continuamente ed ininterrottamente viene scaricata sulle imprese, dalla fase di progettazione a quella di realizzazione e consegna degli impianti di qualsiasi ordine e grado. Ciò comporta, oltre allo stato confusionale prodotto dalla farraginosità di norme e leggi che investono il mondo del lavoro, un sensibile aumento di costi fissi per l'azienda – software, aggiornamenti tecnici, ecc. – con la conseguente ricaduta di detti costi sul prodotto finito che si mette sul mercato. Va bene le Leggi! Non va assolutamente bene il caos!! Va bene la legge sulle detrazioni fiscali per gli interventi di ristrutturazione! Non va bene se non è accompagnata dalla creazione di possibilità di accesso alle linee di credito per le imprese che si devono fare promotrici di ristrutturazioni che vanno nella direzione del risparmio energetico, per il bene anche della società tutta. Vanno bene le leggi tutte, che regolano il mondo e il mondo del lavoro! Non va assolutamente bene, anzi è frustrante, la macchinosa trafila burocratica per ottenere un ok sul disbrigo delle pratiche per ottemperare al dettato legislativo".

tato da due elementi essenziali: il bisogno di lavoro per la sopravvivenza quale prodotto dell'istinto più forte dell'essere umano; il bisogno di appropriarmi di strumenti che consentissero la crescita della conoscenza, del sapere. Sono stato lavoratore studente negli anni sessanta/settanta in quel di Milano. Periodo intriso di grandi difficoltà per la poca disponibilità di tempo necessario per ottemperare agli impegni assunti e per lo scontro sociale in atto nel Paese".

Il ritorno a casa

"Nel 1981, dopo oltre vent'anni, sono ritornato al Sud a lavorare presso la OTB Spa (Officine Termotecniche Breda Spa), con sede a Bari, che produceva macchine per la climatizzazione degli ambienti (Refrigeratori a P. di C. e Generatori Termici), come tecnico di progettazione nella divisione di ricerca & sviluppo, con il diploma di Perito Industriale e con un apprezzabile bagaglio professionale costruitosi in oltre vent'anni di lavoro e studio

conseguito nella mia permanenza a Milano.

Nel 1995, il gruppo OTB Spa – facente parte dell'area EFIM – fu definitivamente chiuso e tutti i lavoratori licenziati. Le possibili strade da percorrere restavano: riemigrare al Nord del Paese; fare tesoro delle esperienze e del bagaglio professionale accumulato e tentare di una nuova esperienza: mettersi in proprio. Seppure prossimo ai cinquant'anni di età, la scelta ricadde sul percorrere la nuova esperienza: imprenditoriale".

Nasce così ACOGEI...

"Costituisco la ACOGEI Srl (Assistenza Costruzione Gestione Impianti), una società impiantistica per la progettazione e costruzione di impianti meccanici a fluido, con un contenuto quasi inedito per una piccola società nascente, con lo scopo di fornire impianti dalla fase di progettazione a quella di consegna di tutta la fornitura in opera".

Le difficoltà per accedere al credito

"Le difficoltà in questo percorso sono state e sono tuttora tante. Prima fra tutte la possibilità di accesso al credito!

In particolar modo per un cinquantenne senza una storia imprenditoriale nel suo trascorso. L'unica possibilità di ottenere credito dalle banche era, e tuttora lo

è, saldamente legata alla capacità di garantire con propri beni che abbiano un valore che superi di almeno cinque volte le linee di credito concesse. Questa è stata la grossa difficoltà iniziale, la quale è diventata ancor più imperante oggi, con il sopraggiungere della crisi finanziaria, che ha colpito principalmente le piccole e piccolissime imprese. Ora, una piccola impresa come la mia, con le sue peculiarità, che vuole proiettare la sua prospettiva di crescita nel campo degli impianti cosiddetti integrati, ad alto risparmio energetico, trova ancora una volta grande difficoltà, di tipo finanziario, nell'offrire questa tipologia di impianti su larga scala. Sarebbero necessari specifici sportelli creditizi in grado di affiancare e finanziare progetti di fornitura di impianti integrati su larga scala. Pertanto i soggetti per un'espansione di mercato di questo tipo, dai quali non si può prescindere, sono tre: utilizzatore di larga scala con scarse capacità di autofinanziarsi: piccole realtà produttive, condomini, ecc.; impresa con specifica capacità di progettazione e fornitura in opera di impianti ad alto contenuto tecnologico e basso consumi energetici; sportelli di credito, che affianchi i due soggetti interessati, con un programma di finanziamento e di rientro dei capitali investiti nell'opera. È utopia? Nel nostro Paese sembra proprio di sì!

© RIPRODUZIONE RISERVATA

SEGUI LA DIREZIONE GIUSTA



SCEGLI EFFEBI