

Il Corriere TIS TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno

DBI Innovention
digital business & publishing

anno 34
n.368
marzo 2020

www.infoimpianti.it

FACOT
La più completa
linea trattamento
Impianti Termici e Solari,
Refrigeranti, Acqua

In conformità con la nuova
Norma UNI EN15219
B36417, DM 26/16 e DGT591

Siamo presenti
al Pedigione 2
Stand P 40.1420

espositore
ExpoComfort

CASE HISTORY



SISTEMA
DI GESTIONE
E CONTROLLO
IN UN CASOLARE
RURALE

pag. 32

IMPIANTI



SOLARE TERMICO:
DA "COMBINATO"
AD "HIGH COMBI"
PER OTTENERE
TRIGENERAZIONE

pag. 52

PRIMO PIANO



42A MCE MOSTRA
CONVEGNO
EXPOCOMFORT
APRE I BATTENTI
DAL 17 AL 20 MARZO

pag. 5

Installatore termotecnico & elettrico

Due mondi a confronto, un fronte comune

pag. 54



REFRIGERAZIONE

Norme "calde"
sui gas
refrigeranti

pag. 49

COME FUNZIONA

Pulitore lato
fumi depositi
combustione

pag. 30

AMBIENTE BAGNO

Pannelli doccia,
sifoni, rubinetti,
sanitari e altro

pag. 65

VENITE A SCOPRIRE LE NOVITÀ
TOSHIBA

42ª MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT - PAD. 10, STAND TOSHIBA E35-F30

NUMERO DISTRIBUITO
A MOSTRA CONVEGNO
EXPOCOMFORT

100.000 COPIE

TiS **NEXT** SOLUZIONI INNOVATIVE
PER INSTALLATORI EVOLUTI

IMPIANTI
Primo
climatizzatore
residenziale
con 100% R410A
rigenerato

pag. 34



Unical, nata nel 1972 per progettare e produrre gruppi termici civili ed industriali, ha in seguito ampliato il suo campo operativo arrivando ad avere uno dei cataloghi più completi dell'intero settore che comprende prodotti innovativi per tutti i tipi di utenza: domestica, professionale e industriale.

UN CATALOGO COMPLETO DI GRUPPI TERMICI CIVILI E INDUSTRIALI

L'azienda ha da sempre avuto tra le sue priorità una reale attenzione alla "qualità della vita", vale a dire più comfort, maggiore sicurezza, minori consumi energetici, elevato rispetto dell'ambiente.

Unical è inoltre un esempio di eccellenza del made in Italy, e ne è diventata anche portabandiera con la creazione del marchio di garanzia AMI - Absolutely Made in Italy - logo con cui evidenzia la qualità della sua produzione che mantiene orgogliosamente in Italia.

OSA, LA CALDAIA D'ARREDO

Osa, vero e proprio elemento d'arredo, è la caldaia a condensazione ad altissima tecnologia in classe energetica A+ per il sistema di riscaldamento, il livello più alto al momento per la categoria caldaie, frutto di un lavoro di studi avanzati che permette di gestire o programmare la caldaia in remoto con l'esclusiva APP U-fly. La pulizia delle forme, il profilo essenziale, le dimensioni ridotte - solo 18 cm di spessore - e la possibilità di connettere tutto a scomparsa (allacciamenti e scarico fumi compresi), caratterizzano il design innovativo di Osa.

A firmare la realizzazione di Osa e dei vari sistemi di controllo è ART Design Studio. Il frontale della caldaia Osa è disponibile in diverse finiture cromatiche (nero lucido, bianco, verde melà) può inoltre diventare utile lavagna, oppure uno specchio, grazie all'esclusiva finitura in acciaio inox supermirror.

Due le versioni a catalogo: potenza 24 e 35 kW, nella dimensione 930 mm H x 520 mm L x 180 mm P. Il design di Osa, unito alle eccellenti

prestazioni, è stato premiato con il Red Dot Award 2017 e, prima caldaia nella storia, con il Compasso d'Oro ADI 2018.

Osa è dotata di uno speciale e ultrapiatto scambiatore primario in Alluminio/Silicio/Magnesio sviluppato da Unical, di U-fly, pannello comandi "Soft touch" a scomparsa, oltre che di scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox anticalcare.

Caratteristiche tecniche:
-rendimento in riscaldamento: 99%;
- Classe di Efficienza Stagionale: A+;
-bassissime emissioni inquinanti: Low NOx classe 6;
-produzione di acqua calda: 13,3 l/min Classe A;
-basse emissioni sonore, pari a circa 50 dB.



La caldaia d'arredo OSA disponibile in un'ampia gamma cromatica



Stabilimento Unical di Caserta

Forti della qualità dei propri prodotti, Unical garantisce per ben 5 anni lo scambiatore primario della caldaia Osa.

MODULEX EXT 1160, POTENZA E COMPATTEZZA RECORD

MODULEX EXT 1160 è un gruppo termico a condensazione - combustione premiscelata, potenza di oltre 1 MW, funzionante a gas naturale o Gpl e a basso contenuto d'acqua (solo 168 litri). Ultimo nato in casa Unical, amplia la gamma dei 12 modelli già presenti che vanta innumerevoli installazioni anche in condizioni estreme, oltre a ottime referenze anche estere.

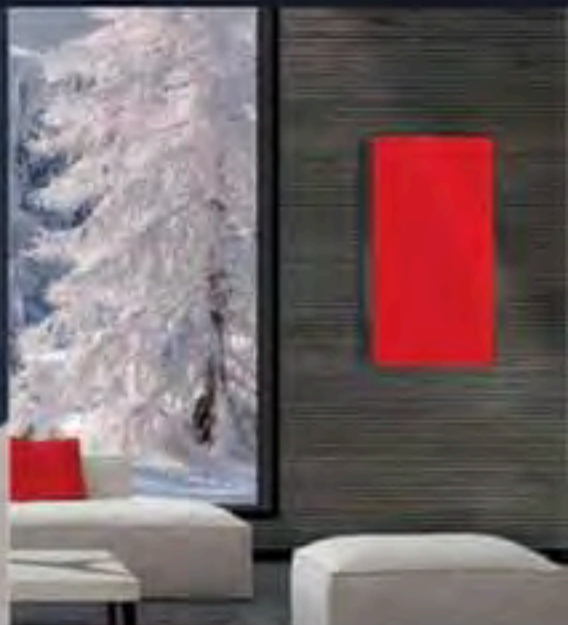
Il motore è formato da un modulo termico composto da ben 11 elementi preassemblati in lega di alluminio-silicio-magnesio (brevettati da Unical), dotati ciascuno di un bruciatore premix ultra Low NOx modulante (classe 6 - 49 mg/kWh). Grazie alle sue dimensioni compatte, al peso contenuto (circa 1.100 kg), al minimo impatto acustico LPS = 54 dB(A) ed alla Certificazione IPX 5d, può essere installata ovunque: all'interno dell'edificio, all'esterno e perfino sul tetto sfruttando tale spazio.

Caratteristiche tecniche:

-potenza erogata: da 22 a ben 1.158 kW. Si adatta pressoché istantaneamente eccitando i lunghi tempi di risposta delle caldaie tradizionali;
-modularità degli 11 bruciatori. Assicura affidabilità, sicurezza nel tempo e garanzia di funzionamento in ogni condizione di carico;
-possibilità di impianto in batteria fino a 8 generatori (quasi 10 MW di potenza) e multipli;
-nuova interfaccia elettronica touch (made in Unical) UFLY-p, per programmare e controllare tutte le funzioni via degli 11 bruciatori che degli elementi connessi all'impianto (valvole, pompe, ecc). È inoltre possibile integrare sistemi avanzati di telegestione e telecontrollo;
-dimensioni ultracompatte: solo 1,5 m di altezza - 2,3 metri di lunghezza e profondità inferiore al metro.

MODULEX EXT 1160 garantisce elevata versatilità nelle installazioni con qualsiasi tipo di connessione idraulica e scarico fumi accessibile da 3 lati, massima economia di gestione grazie all'eccellente rapporto di modulazione 1:54 e all'"effetto condensazione" pari a 188 kg di condensa recuperata dai fumi in un'ora, alla massima potenza (50/30°) con sorprendenti rendimenti stagionali.

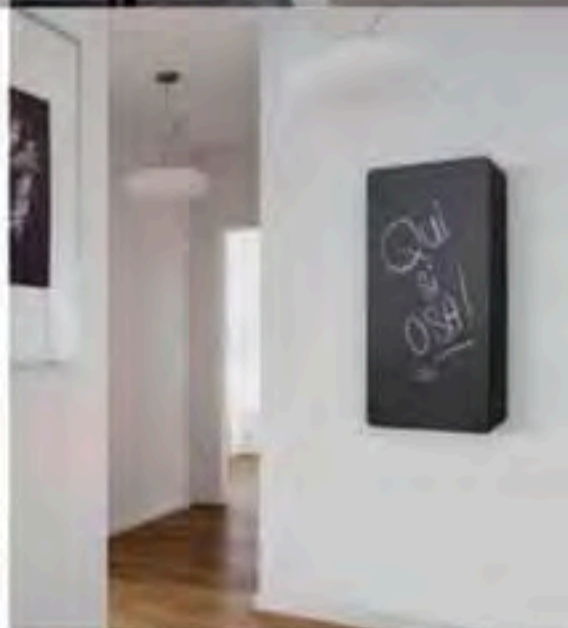




Unical®

BE ON FIRE

Castel d'Ario (MN) - tel. 0376 57001
info@unical-ag.com - www.unical.eu



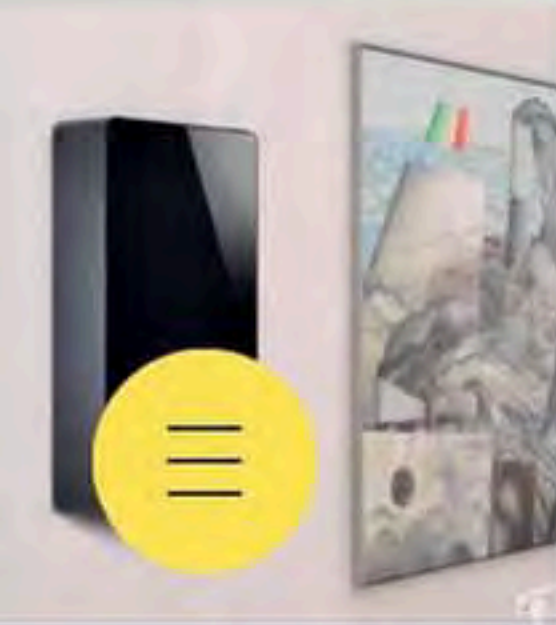
OSA*, caldaia slim d'arredo a condensazione, **18 cm** di profondità, sistema in riscaldamento classe **A+**, gestione remotabile tramite APP su smartphone e tablet, tubi fumo ed allacciamenti a scomparsa totale, pannello frontale disponibile in diverse varianti colore: verde melà - bianco - nero lucido - inox supermirror - lavagna - rosso. CALDAIA IN VENDITA ESCLUSIVAMENTE PRESSO I CONCESSIONARI AUTORIZZATI



PREMIO

COMPASSO D'ORO ADI

2018: Osa, è la prima caldaia premiata con il Compasso d'Oro



osa

LA CALDAIA D'ARREDO

original

