

DOSSIER STAMPA

MIRA ADVANCE: L'EVOLUZIONE DEL RISCALDAMENTO	pag 2
I PLUS DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE CHAFFOTEAUX	pag 3
URBIA GREEN LINK EU: LA CALDAIA INTELLIGENTE	pag 4
INTEGRAZIONE E SOSTENIBILITÀ: I SISTEMI IBRIDI - I nuovi sistemi a incasso	pag 5
POMPE DI CALORE: LA SOSTENIBILITÀ PER TUTTI GLI SPAZI - Arianext Plus M Link: la pompa di calore “facile” - Serie S: la pompa di calore diventa mobile - Aquanext Plus: efficienza energetica integrata	pag 7
CHAFFOLINK: RISPARMIARE ENERGIA CON UN'APP	pag 11
SOLARE TERMICO: ENERGIA ACCESSIBILE	pag 12
CON BIMOBJECT DALLA PARTE DEI PROGETTISTI	pag 13
UNIQUE: AL SERVIZIO DEGLI INSTALLATORI	pag 14
6 CONSIGLI PER TAGLIARE LA BOLLETTA	pag 15
UN SECOLO DI INNOVAZIONE	pag 16

[AREA STAMPA ONLINE](#)

Testi e immagini in alta risoluzione

MIRA ADVANCE: L'EVOLUZIONE DEL RISCALDAMENTO

Scambiatore, rapporto di modulazione, controllo di combustione: per ottenere le migliori prestazioni dalla nuova caldaia a condensazione Mira Advance, i tecnici Chaffoteaux sono intervenuti su 3 elementi chiave, riprogettandoli interamente all'insegna dell'efficienza.

In primis lo **scambiatore in acciaio inox Spin Tech**, vero e proprio motore della caldaia, che per la nuova Mira Advance dispone ora di un'unica spira con **sezione di passaggio maggiorata del 142%** rispetto alla versione precedente. Le ampie superfici consentono una migliore circolazione dell'acqua e un minor rischio di intasamento, mentre l'aggiunta di un metro alla prevalenza permette di servire al meglio anche i radiatori più lontani. La condensazione ottimizzata garantisce così un'**efficienza stagionale del 94%** e il raggiungimento della classe A+ in abbinamento al gestore di sistema Expert Control e alla sonda esterna.

Potenza e flessibilità sono garantiti anche dal **rapporto di modulazione 1:10** che permette di utilizzare solamente la potenza necessaria a raggiungere la temperatura impostata, senza sprechi.

La caldaia a condensazione Mira Advance può funzionare indifferentemente a gas metano o GPL grazie all'**E-burning system**, il **controllo elettronico di combustione** che consente la trasformazione gas direttamente dal menu tecnico della caldaia senza kit accessori.

La tecnologia Chaffoteaux assicura una combustione perfetta in ogni situazione: la regolazione di taratura che viene solitamente effettuata alla prima accensione, viene infatti ripetuta costantemente dal sistema di controllo elettronico.

La gestione di tutti i parametri avviene in automatico ma è comunque possibile verificare e intervenire sulla programmazione tramite un **display soft touch** di facile consultazione.

10 anni di assistenza tecnica garantita

Fino al 31 Dicembre inoltre, chi acquista Mira Advance e sottoscrive un contratto di manutenzione con un centro di assistenza tecnica autorizzato può scegliere anche la nuova formula di assistenza **Protezione 10**.

Per 120 mesi, il programma **Protezione 10** mette al riparo da sorprese indesiderate, con chiamate e interventi gratuiti per manutenzione ordinaria e interventi di riparazione, e nessun costo ulteriore per manodopera e parti di ricambio originali.

La copertura è totale anche per i danni da fulmini.

I PLUS DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE CHAFFOTEAUX

La gamma di caldaie Chaffoteaux è pensata per soddisfare ogni tipo di esigenza. In catalogo caldaie con diverse capacità di accumulo, da interni, esterni o da incasso, ma anche modelli particolarmente indicati per rendere più efficiente il vecchio impianto a radiatori.

Questi sono i principali vantaggi della tecnologia a condensazione Chaffoteaux:

- Il rendimento fino al 109% porta il risparmio energetico fino al 35%
- Tutte le caldaie sono equipaggiate con circolatore modulante ad alta efficienza, con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici fino a 600 kWh/anno
- Grazie ai pannelli fonoassorbenti le caldaie Chaffoteaux assicurano ottimi livelli di comfort acustico
- In conformità con la norma EN92/42, il rendimento della combustione è a 4 stelle
- Range di modulazione fino a 1:10. In questo modo è possibile seguire i reali fabbisogni evitando ripetute accensioni/spegnimenti. Massimo comfort dell'acqua sanitaria anche nel caso di piccoli prelievi
- Le caldaie dispongono di una funzione SRA: un sistema automatico di regolazione in funzione del reale fabbisogno di riscaldamento, mantenendo la temperatura ambiente la più costante possibile
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo protocollo di comunicazione Ebus2 (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti)
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperature di funzionamento.

URBIA GREEN LINK: LA CALDAIA INTELLIGENTE

Affidabile, progettata per garantire le migliori prestazioni con il minimo dei consumi e facile da gestire, anche da remoto con il proprio smartphone: **Urbia Green Link** di **Chaffoteaux** è l'ultima novità nel campo del riscaldamento efficiente.

Non una semplice caldaia a condensazione ma un vero e proprio pacchetto evoluto che unisce l'efficienza della nuova **Urbia Green EU** al kit per la **connettività** che permette il controllo e la gestione dell'intero impianto.

Una soluzione che **riduce i consumi fino al 40%**¹ e ottiene le vantaggiose **detrazioni fiscali del 65%**, previste per le spese di acquisto e installazione dei sistemi domotici e riguardanti quindi il costo della caldaia ma anche quello di accessori e manodopera. In questo modo bastano poco più di due anni per recuperare l'investimento legato al nuovo impianto di riscaldamento.

Il cervello del sistema Chaffoteaux è rappresentato dal cronotermostato **Expert Control Link**, alimentato direttamente dalla caldaia e collegabile alla rete **Wi-Fi** per attivare le funzioni di assistenza e controllo a distanza.

E' così possibile gestire l'accensione, lo spegnimento e la regolazione delle principali funzioni con l'App dedicata **Chaffolink** ma anche attivare un servizio di teleassistenza per la manutenzione programmata, la riparazione da remoto e la notifica in tempo reale di ogni eventuale inconveniente.

In caso di malfunzionamento, il tecnico che interverrà sulla caldaia conoscerà sempre in anticipo il reale problema e il tempo necessario per risolverlo, evitando così inutili sopralluoghi.

Il monitoraggio dei consumi giornalieri, settimanali e mensili - dall'Expert Control o direttamente dall'App - consente inoltre di controllare quanta energia viene impiegata per il riscaldamento e quanta per l'acqua calda sanitaria, ottimizzando così la gestione della caldaia.

Tra i plus della tecnologia Chaffoteaux: il **microaccumulo** da 4 litri, che rende immediatamente disponibile l'acqua calda, un report costante dei consumi energetici e la **funzione SRA** per la regolazione automatica dei parametri della caldaia in base alle condizioni ambientali. Chaffoteaux Urbia Green Link è disponibile nelle versioni con caldaia a condensazione da 25 e 35 kW

¹ Consumo calcolato confrontando le prestazioni di Urbia Green Link con funzione SRA attiva, sonda esterna e controllo Chaffolink e quelli di una caldaia tradizionale senza cronotermostato o con una programmazione costante della temperatura. Il calcolo del risparmio si basa su un fabbisogno annuo medio per una casa monofamiliare di 100mq con radiatori in classe F situata a Milano.

INTEGRAZIONE E SOSTENIBILITÀ: I SISTEMI IBRIDI

La linea Chaffoteaux Hybrid unisce la tecnologia green della pompa di calore a quella di una caldaia a condensazione sfruttando l'energia presente nell'aria: una risorsa inesauribile!

Oltre il 70% del fabbisogno di riscaldamento può essere soddisfatto dalla pompa di calore mentre la caldaia entra in funzione solamente nei periodi più freddi.

Il tutto con un sistema di gestione intelligente – **Energy Manager** – che funziona in "**Priorità Ecologica**", quando ottimizza il consumo di energie primarie, o in "**Priorità Basso Consumo**" quando si desidera ottenere il massimo risparmio economico.

A differenza dei sistemi split, le **pompe di calore Chaffoteaux** che equipaggiano le soluzioni Hybrid sono di tipo **monoblocco**.

Non è quindi richiesta la connessione gas tra unità interna ed esterna; il circuito frigorifero è infatti chiuso, integrato e sigillato nell'unità esterna.

L'installazione risulta dunque più semplice e senza interventi sul circuito frigorifero.

Affidabilità collaudata

La pompa di calore utilizza lo stesso principio di funzionamento semplice e collaudato del frigorifero o di un condizionatore d'aria.

Il suo circuito di raffreddamento è composto da quattro componenti principali:

- > Evaporatore
- > Condensatore
- > Compressore
- > Valvola espansione

Cos'è il COP e perché è importante

Il Coefficient of Performance (COP) è il dato più significativo per misurare l'efficienza di una pompa di calore. Questo valore indica il rapporto tra l'energia elettrica consumata dalla pompa di calore per funzionare e l'energia termica ceduta all'ambiente da riscaldare.

Ad un COP alto corrisponde un basso consumo dell'impianto.

In base alla direttiva 2002/31/CE il valore di un COP A (il migliore) non deve essere inferiore a 3,60.

Inverter

Tutte le unità esterne utilizzano la tecnologia DC Inverter che consente di modulare continuamente la frequenza del compressore, adattando la potenza erogata al fabbisogno effettivo.

Un modo per evitare gli sprechi utilizzando solo l'energia realmente necessaria prolungando allo stesso tempo la vita del sistema grazie a una riduzione di cicli ON/OFF.

I NUOVI SISTEMI A INCASSO

Si chiama **Pigma Hybrid Flex in Link** il nuovo sistema ibrido integrato di Chaffoteaux che unisce caldaia a condensazione e pompa di calore aria-acqua in un unico modulo, nascosto alla vista perché incassato esternamente nel muro di casa. (rimane visibile la sola unità esterna).

Una soluzione che fa letteralmente sparire l'impianto di climatizzazione e acqua calda per mettere al centro della scena **taglio della bolletta e facilità di gestione**.

Pigma Hybrid Flex in Link può essere infatti **controllato completamente da remoto** tramite uno smartphone e l'APP **Chaffolink**, per monitorare costantemente i consumi e variare la programmazione giornaliera o settimanale. All'interno dell'abitazione invece, il **termostato intelligente** Expert Control racchiude tutta l'esperienza dei tecnici Chaffoteaux in un dispositivo dalla gestione intuitiva che mostra tutti i parametri di funzionamento in un display LCD ad alta leggibilità.

Efficienza energetica senza pensieri

In ogni stagione Pigma Hybrid Flex in Link è programmato per funzionare sfruttando sempre la **fonte energetica più conveniente**.

Tecnologie di ultima generazione sono gestite da uno speciale **energy manager**: una scheda integrata nel modulo ibrido dell'impianto che prende in esame i costi dei combustibili e dell'energia elettrica, il rendimento di caldaia e pompa di calore e la temperatura esterna.

In questo modo la bolletta per riscaldare o raffrescare la casa diventa più leggera, senza che sia necessario agire continuamente sull'impianto alla ricerca del risparmio.

Tecnologia collaudata

Grazie alla sua efficienza, la **pompa di calore a inverter** riesce a coprire la maggior parte del fabbisogno per la climatizzazione, con un rendimento che supera il 300% e ottimizza l'investimento iniziale. Nei periodi di freddo estremo la caldaia a condensazione entra in funzione per mantenere costante il comfort dell'abitazione.

La giusta quantità di acqua calda è invece garantita dall'accumulo da 150 litri racchiuso nell'incasso di Pigma Hybrid Flex in Link.

Facile e veloce da installare grazie alle dimensioni compatte e ai componenti integrati, Pigma Hybrid Flex in Link viene collagato alla normale rete elettrica di casa, può essere integrato a impianti fotovoltaici preesistenti e accede alle **detrazioni fiscali del 65%** per l'efficienza energetica degli edifici.

POMPE DI CALORE: LA SOSTENIBILITÀ PER TUTTI GLI SPAZI

La tecnologia della pompa di calore sfrutta l'energia inesauribile e pulita contenuta nell'aria per climatizzare l'ambiente domestico e riscaldare l'acqua in tutte le stagioni.

Si tratta di sistemi ad alta efficienza che garantiscono consumi ridotti e tutelano l'ambiente perché non utilizzano energia fossile.

In questo campo, la proposta integrata di Chaffoteaux è **Arianext Compact M Link**: la più compatta pompa di calore disponibile sul mercato² con un ingombro in pianta di soli 600x600 mm.

Una soluzione "tutto in uno" che rispetta i requisiti delle normative più recenti ed è concepita per l'installazione in abitazioni singole di nuova costruzione.

Arianext Compact unisce la pompa di calore a una colonna integrata contenente un bollitore monoserpentino da 180 litri con superficie di scambio maggiorata per garantire la massima velocità nel riscaldamento dell'acqua sanitaria.

Particolarmente silenzioso ed efficiente, mantiene prestazioni elevate anche in condizioni estreme, con un range di funzionamento che comprende una temperatura esterna tra i -20 e i 35 °C.

La flessibilità è il vero punto di forza della pompa di calore Arianext Compact M Link, progettata per riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria!

Ai vantaggi di un impianto di climatizzazione efficiente si aggiungono inoltre le agevolazioni previste dal Conto Termico 2.0 e dalle detrazioni fiscali del 50% e del 65%, che accorciano i tempi per recuperare l'investimento.

Facilità di installazione e gestione

Efficienza e affidabilità si associano a caratteristiche costruttive che ne facilitano l'installazione.

Come i kit di connessione opzionali, che consentono il collegamento idraulico a destra, a sinistra o in alto, permettendo così di collocare l'impianto anche nelle nicchie.

Vantaggi a cui si aggiunge l'accessibilità frontale di tutti i componenti e un sistema di gestione con connettività integrata di serie.

In questo modo bastano uno smartphone e l'App Chaffolink per controllare a distanza il corretto funzionamento dell'impianto di riscaldamento ma anche regolare tutti i parametri principali della pompa di calore, programmando o ritardando l'accensione se per un imprevisto cambio di programmi si posticipa il rientro a casa.

² Versione colonna per riscaldamento e acqua calda sanitaria

ARIANEXT PLUS M LINK: LA POMPA DI CALORE “FACILE”

Idroniche e monoblocco, le pompe di calore della **serie M Link** facilitano la vita sia agli **installatori** che agli **utenti finali**: i primi, infatti, le possono installare velocemente anche senza disporre del patentino F-Gas perché il circuito frigorifero è chiuso ermeticamente nell'unità esterna e soltanto l'acqua entra all'interno dell'abitazione; chi le sceglie per **ri-scaldare** e **raffrescare** la propria casa ha invece il vantaggio di una gestione completa anche da remoto, grazie all'app **Chaffolink**.

Il modello **Arianext Plus M Link** è particolarmente silenzioso, efficiente e mantiene prestazioni elevate anche in condizioni estreme, con un range di funzionamento - in riscaldamento - che comprende una temperatura esterna tra i -20 e i 35 °C e una temperatura di mandata fino a 60°, senza l'ausilio delle resistenze integrative.

La possibilità di inserire un accumulo termico nell'impianto permette inoltre di **ridurre i cicli on/off**, allungando notevolmente la vita del compressore, velocizzando i cicli di defrost ed evitando il congelamento della batteria esterna, con grandi vantaggi per la salvaguardia dell'intero sistema. L'eventuale **integrazione di moduli fotovoltaici** permette poi di trasformare l'energia elettrica in eccesso trasformandola in energia termica, tagliando gli sprechi e ottimizzando la gestione in ogni periodo dell'anno.

Ai vantaggi di un impianto di climatizzazione efficiente si aggiungono infine le agevolazioni previste dal **Conto Termico 2.0**, che accorciano i tempi per recuperare l'investimento. In alternativa (in caso di ristrutturazione e non di prima installazione) è possibile usufruire anche delle detrazioni fiscali del 50% o del 65%.

Cos'è il Conto Termico 2.0

Il Conto Termico 2.0 è un sistema di incentivazione statale per interventi finalizzati a migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni.

L'entità dell'incentivo economico che è possibile richiedere al GSE (Gestore dei Servizi Energetici) dipende da 3 parametri:

- Potenza della pompa di calore (A7/W35)
- Efficienza (COP nominale) (A7/W35)
- Zona in cui il prodotto viene installato (zona climatica)

L'incentivo previsto da Conto Termico 2.0, per le pompe di calore Arianext Plus M Link **viene erogato in un'unica rata entro 90 giorni** dall'accettazione della pratica da parte del GSE per importi inferiori a 5000€.

SERIE S: LA POMPA DI CALORE DIVENTA MOBILE

Gestire la temperatura di casa e la programmazione del termostato **anche con lo smartphone**, per controllare i consumi in ogni momento, ottimizzare la gestione ed evitare gli sprechi: **da oggi è possibile anche ai possessori di pompe di calore** grazie a Chaffoteaux.

Con l'APP **Chaffolink** (disponibile per sistemi operativi iOS e Android) e il **cronotermostato intelligente Expert Control Link** l'impianto di riscaldamento diventa "tascabile" e ancora più facile da gestire, con evidenti vantaggi sui consumi.

L'ultima novità presentata da Chaffoteaux è **Arianext Flex S Link**: una la pompa di calore aria/acqua a tecnologia split in grado di riscaldare la casa in inverno e raffrescarla in estate ma anche di produrre velocemente grandi quantità di acqua calda sanitaria.

Il bollitore monoserpentino è infatti disponibile in taglie da 180 o 300 litri, con superficie di scambio maggiorata per una migliore efficienza.

Un sistema flessibile e disponibile in differenti versioni, che può erogare una potenza termica da 1,5 a 16,7 kW, in grado quindi di soddisfare le esigenze domestiche ma anche quelle di un edificio pubblico.

Già A+++ Ready, Arianext Flex S Link mantiene la **massima efficienza anche ai climi più rigidi**, può essere integrato a sistemi fotovoltaici e mantiene una bassa rumorosità (58 dB nominali).

Caratteristiche tecniche di altissimo livello identificabili dal valore COP: 5,25 in condizioni nominali, tra i più alti in commercio.

Cos'è il COP e perché è importante

Il Coefficient of Performance (COP) è il dato più significativo per misurare l'efficienza di una pompa di calore. Questo valore indica il rapporto tra l'energia elettrica consumata dalla pompa di calore per funzionare e l'energia termica ceduta all'ambiente da riscaldare.

Ad un COP alto corrisponde un basso consumo dell'impianto.

Nel caso di Arianext Flex S Link, per ogni kW di elettricità utilizzato vengono prodotti più di 5 kW di energia termica.

In base alla direttiva 2002/31/CE il valore di un COP A (il migliore) non deve essere inferiore a 3,60.

AQUANEXT PLUS: EFFICIENZA ENERGETICA INTEGRATA

È progettato per l'integrazione con altri impianti energetici lo **scaldacqua a pompa di calore** aerotermico **Aquanext Plus** di Chaffoteaux.

Una soluzione per la **produzione di acqua calda sanitaria da fonti rinnovabili** che garantisce il massimo risparmio in ogni stagione.

Proprio per la sua flessibilità, infatti, Aquanext Plus può **lavorare in sinergia** con caldaie a condensazione e **sistemi solari** termici o fotovoltaici, permettendo di scegliere sempre la fonte di energia più conveniente, senza sprechi.

Con prestazioni che garantiscono il massimo comfort in ogni situazione, Aquanext Plus può funzionare con una temperatura dell'aria esterna fino a -7°C (!), raggiungendo i 62°C in pompa di calore e 75°C con resistenza, riscaldando **fino a 250 litri d'acqua** in breve tempo e in modo estremamente silenzioso (soli 55 dB).

Merito anche di sistema di gestione intelligente che permette il facile accesso a tutte le impostazioni tramite un display LCD e di una diagnostica integrata che individua immediatamente ogni eventuale anomalia di funzionamento.

Tra le funzioni disponibili la **modalità Green**, che massimizza il risparmio facendo lavorare il sistema unicamente in pompa di calore, e quella **Boost** che riduce al minimo i tempi di riscaldamento integrando l'utilizzo di resistenze elettriche.

La protezione del bollitore contro la corrosione è garantita da un anodo al magnesio e dal sistema attivo Protech, mentre il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio – non a contatto diretto con l'acqua sanitaria – permette di mantenere la massima igiene.

CHAFFOLINK: RISPARMIARE ENERGIA CON UN'APP

Disponibile su ogni smartphone e tablet la nuova App **ChaffoLink** permette di accendere o spegnere la caldaia o la pompa di calore, scegliere la temperatura ideale, programmarla con facilità, controllare i consumi e perfino ricevere assistenza tecnica da remoto!

Molto più di un servizio "accessorio" o dell'ennesimo eccesso tecnologico: l'installazione di un sistema Chaffoteaux di nuova generazione e il suo controllo da cellulare permettono un **risparmio significativo** sulla bolletta: **fino 500 €³ all'anno!**

Poter selezionare la temperatura ideale poco prima di rientrare a casa o spegnere il riscaldamento quando sappiamo di non rincasare, dare un'occhiata ai consumi medi settimanali o mensili: sono alcune delle funzioni destinate a cambiare radicalmente i comportamenti di consumo.

L'installatore Chaffoteaux consegna al cliente un sistema che interagisce con il Centro Assistenza Tecnica Chaffoteaux in tempo reale per controllare il funzionamento dell'impianto e intervenire tempestivamente in caso di problemi.

Il **kit ChaffoLink** comprende un dispositivo di accesso (gateway) che permette alla caldaia di dialogare con smartphone o tablet attraverso piattaforma ChaffoLink e un gestore di sistema Expert Control che permette di massimizzare l'efficienza dell'impianto di riscaldamento.

Il kit è disponibile in versione Wi-Fi e GPRS con SIM fornita da Chaffoteaux.

³ Il calcolo si basa sul confronto tra una caldaia a condensazione senza cronotermostato (o con programmazione costante della temperatura) e una caldaia a condensazione controllata da ChaffoLink su un fabbisogno medio di energia per casa monofamiliare di 100 mq, con radiatori, in classe F situata a Milano.

Fabbisogno medio di 16,800 kWh/y e costo dell'energia di 0,093 €/kWh, per una spesa annua di circa 2.000 € il risparmio arriva fino al 25%.

SOLARE TERMICO: ENERGIA ACCESSIBILE

Pulita, gratuita e accessibile, quella solare rappresenta oggi una delle fonti di energia rinnovabile più affidabili, in grado di conciliare comfort domestico e tutela dell'ambiente.

Chaffoteaux progetta ogni componente dei suoi sistemi solari termici per garantire il miglior rendimento di tutto l'impianto e la sua efficienza nel tempo.

Il cuore del sistema sono i collettori piani che Chaffoteaux fabbrica da Ariston Thermo Group.

Collettori piani

I collettori piani Chaffoteaux si distinguono per l'ottimo rapporto tra prezzo e rendimento. Sono particolarmente indicati per gli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, integrazione al riscaldamento e riscaldamento piscine.

Per ridurre al minimo le perdite di calore, l'assorbitore è protetto da un vetro di sicurezza temperato e da un pannello isolante.

La grande novità è il nuovo collettore CF 2.0-1, con attacchi idraulici rapidi e possibilità di montaggio ad incasso.

Un sistema completo

La soluzione più completa pensata per le esigenze delle abitazioni monofamigliari è **Zelios Fast**: un accumulatore con stazione solare integrata.

Facile da installare, grazie a componenti pre-montati di serie, e da utilizzare, con un unico display per visualizzare rapporti completi sul funzionamento del sistema, programmazione giornaliera e tutti i parametri di configurazione.

Il sistema di gestione EXPERT CONTROL garantisce il controllo e la gestione ottimale di Zelios Fast.

CON BIMOBJECT DALLA PARTE DEI PROGETTISTI

Grazie alla partnership con **BIMobject** - azienda leader nella produzione e condivisione di oggetti BIM - Chaffoteaux apre un filo diretto con i professionisti e sviluppa nuovi strumenti di lavoro per tutte le fasi di pianificazione, realizzazione e gestione di un edificio.

Evoluzione del CAD 3D, il **Building Information Modeling** (in italiano: Modello d'Informazioni di un Edificio) consente infatti di costruire un modello geometrico tridimensionale delle architetture, integrando digitalmente tutti i dati di calcolo per ottenere una perfetta aderenza tra il progetto e la sua realizzazione finale.

Sulla piattaforma BIMobject i progettisti possono scaricare direttamente gli oggetti 3D BIM REVIT delle **pompe di calore serie S Link e serie M Link di Chaffoteaux**, progettate per unire elevati parametri di efficienza energetica a un sistema di gestione semplificato tramite smartphone. Sistemi che espandono le applicazioni della domotica nella climatizzazione domestica, con vantaggi significativi sui costi di gestione.

Ogni **oggetto BIM Chaffoteaux** mette a disposizione di architetti e ingegneri importanti dati tecnici necessari alla scelta e al dimensionamento degli impianti, con voci di capitolo e informazioni approfondite su caratteristiche e classificazioni. Sempre attraverso la piattaforma inoltre, è possibile **entrare in contatto diretto** con i tecnici dell'azienda per un supporto in tempo reale su ogni dettaglio.

I vantaggi della progettazione BIM

L'integrazione di tutte le fasi progettuali permette una verifica preventiva dei dati e una notevole riduzione dei possibili errori in cantiere, velocizzando così i tempi di realizzazione complessivi.

Il sistema BIM rappresenta dunque una vera rivoluzione nel campo della progettazione ed è destinato a diventare un nuovo standard, soprattutto per tutti i progetti finanziati con fondi pubblici nell'Unione Europea.

Paesi come Inghilterra, Paesi Bassi, Danimarca, Finlandia e Norvegia richiedono già oggi l'utilizzo di BIM per i progetti edili finanziati con fondi pubblici.

Anche in Italia, BIM viene progressivamente inserito ed incentivato nelle normative regionali e nazionali.

UNIQUE: DALLA PARTE DEGLI INSTALLATORI

Chaffoteaux **Unique** è l'innovativo programma di affiliazione destinato agli installatori che decidono di utilizzare i prodotti dell'azienda.

Non il solito club ma un'opportunità aperta a tutti i professionisti che trasforma l'acquisto di caldaie, collettori e scaldacqua in punti da accumulare sulla **Chaffoteaux Card** e da utilizzare per le **spese di ogni giorno**.

L'installatore che aderisce all'iniziativa può comunicare i suoi acquisti anche con un'App, disponibile per dispositivi **iOS** e **Android**: basta inquadrare con lo smartphone il codice identificativo del prodotto per caricare i punti corrispondenti.

In alternativa, sono a disposizione degli utenti un numero verde dedicato - 800 402 402 - e il sito internet www.chaffoteauxunique.it.

Bonus speciali, che possono aumentare il valore dei punti fino al 30%, sono riservati a chi invia le prove di acquisto con regolarità ma, in alcuni periodi dell'anno, anche il caricamento tramite App viene premiato con punti extra.

Chaffoteaux Unique mette così al centro dell'attenzione le reali esigenze di tutti quegli installatori che, ogni giorno, sperimentano sul campo la bontà dei suoi prodotti cambiando la classica prospettiva del catalogo fedeltà.

Chi aderisce a Chaffoteaux Unique è libero di spendere i punti accumulati quando e, soprattutto, dove ne ha veramente bisogno senza essere costretto a selezionare premi spesso obsoleti.

6 CONSIGLI PER TAGLIARE LA BOLLETTA

La **sostituzione** della **vecchia caldaia** con un modello a **condensazione** di ultima generazione permette di ridurre le spese e migliorare il comfort domestico.

Per tagliare davvero la bolletta però, l'utilizzo delle nuove tecnologie per il riscaldamento deve essere accompagnato da buone pratiche e attenzione agli sprechi: un comportamento quotidiano che aiuta l'ambiente e il bilancio domestico.

Chaffoteaux propone i suoi **6 consigli per risparmiare**:

1- Scegliere la giusta temperatura

Abbassare la temperatura sul termostato, anche di un solo grado, è il primo passo per risparmiare. Una temperatura troppo alta in inverno può favorire le malattie del raffreddamento e i problemi respiratori. Chaffoteaux permette di gestire le sue caldaie a condensazione anche da smartphone e tablet con l'**App Chaffolink**, per evitare gli sprechi e impostare la giusta temperatura in ogni momento della giornata.

2- Fare attenzione alle scottature

Impostare la temperatura dell'acqua sanitaria sotto i 60° evita scottature e spreco di energia. La temperatura ideale non dovrebbe **mai superare i 48°**.

3- Prevenire per evitare le (brutte) sorprese

Programmare una manutenzione annuale mantiene la caldaia in perfetta efficienza e assicura le migliori prestazioni a tutto l'impianto. L'App Chaffolink ricorda con un alert il momento più adatto per eseguire un controllo, magari rivolgendosi a uno dei centri di assistenza tecnica Chaffoteaux distribuiti su tutto il territorio italiano.

4- Programmare per non sprecare

Programmare due diverse temperature giornaliere **riduce i consumi del 15%***. Basta impostare quella più bassa la notte, o quando si è fuori casa. L'App Chaffolink, ad esempio, permette di spegnere e accendere la caldaia o variare la temperatura in ogni momento della giornata. Una bella comodità quando si cambiano improvvisamente i programmi per la serata.

5- Non perdere di vista i consumi

Chi è consapevole dei propri consumi li **riduce solitamente dell'8%****. Il cronotermostato Expert Control e l'App Chaffolink offrono report e statistiche dettagliate sui consumi dell'impianto di riscaldamento permettendo una significativa riduzione dell'energia utilizzata.

6- Affidarsi agli esperti

Per ottimizzare il funzionamento delle sue caldaie a condensazione, Chaffoteaux ha sviluppato la funzione SRA. Attivabile direttamente sulla caldaia o tramite App, la **funzione SRA** imposta automaticamente i migliori parametri di funzionamento in base alle condizioni ambientali, senza inutili sprechi di energia.

UN SECOLO DI INNOVAZIONE

Dal 1914 Chaffoteaux produce sistemi multi-energia – gas/elettricità/solare termico – per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua sanitaria.

Tra i pochi marchi del settore a poter vantare una tradizione ultracentenaria, nel corso della sua storia l'azienda ha depositato più di **200 brevetti** che hanno segnato l'evoluzione del comfort domestico.

Tra le pietre miliari, l'invenzione nel 1925 del primo scaldacqua a gas, il celeberrimo **Tank Gaz**, e quella di **Celtic**, la prima caldaia murale a gas che nel 1955, per la prima volta, integrava in un unico apparecchio il riscaldamento e la produzione di acqua calda.

Un percorso fondato sull'innovazione che vede l'azienda in primo piano anche nel proporre soluzioni sostenibili che integrano le più moderne innovazioni tecnologiche in materia di **difesa dell'ambiente** e di **risparmio energetico**.

È del 1978, infatti, il primo sistema con collettori solari e serbatoio per l'acqua calda, mentre nel 1982 è stata la volta del lancio di **Celtic Turbo**, la prima gamma completa di caldaie a condensazione, in risposta alle mutate esigenze nel campo dell'efficienza energetica.

Oggi l'avanguardia Chaffoteaux è rappresentata da **sistemi ibridi** che integrano fonti di energia rinnovabile e caldaie ad alta efficienza, consentendo fino al 70% di risparmio energetico.

Facilità di installazione e di manutenzione restano i capisaldi di una filosofia aziendale che affianca i professionisti dell'installazione con un programma di formazione continua e un capillare servizio di assistenza pre e post-vendita.

In catalogo 7 diverse famiglie di prodotto: **sistemi ibridi, caldaie a condensazione, caldaie tradizionali, pompe di calore, sistemi solari termici, bollitori, scaldacqua a gas, scaldacqua elettrici**.

Non mancano le **soluzioni smart** per la gestione della caldaia, anche da remoto, con **smartphone** e **tablet**, per ottenere la massima efficienza dal proprio impianto di riscaldamento ma anche gestire eventuali problemi con il supporto dei centri di assistenza tecnica Chaffoteaux.

Dal 2001 Chaffoteaux fa parte del **Gruppo Ariston Thermo**, società internazionale leader nella produzione di una gamma completa di sistemi e servizi per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.