

**HITHERM** nasce nel 2012 dalla sinergia e dall'esperienza pluriennale dei suoi fondatori nel settore termotecnico. L'Azienda si propone al mercato nella veste di **produttore** di raccordi pressfitting con i marchi **HTpress** e **HTfire**, di **distributore in esclusiva** di marchi prestigiosi del settore termotecnico e come **rivenditore** di alcuni componenti legati al settore delle tubazioni.

I nostri punti di forza sono: la qualità e la disponibilità del prodotto, il servizio offerto da una rete capillare di agenti presente sul territorio nazionale e la professionalità che possiamo mettere a fattor comune avvalendoci della nostra **esperienza** e di quella dei nostri partners.

HITHERM dedica sempre maggiore attenzione alla ricerca di soluzioni innovative e di qualità mirate a garantire prodotti all'avanguardia da offrire al mercato.

HITHERM vuole ricoprire un ruolo importante nel complesso mondo delle forniture per l'impiantistica **civile, industriale e navale**.



**HITHERM S.r.l.**  
Strada per Ozegna 9  
10011 AGLIÈ - Torino - ITALY  
Tel. +39 011 6985891/4  
Fax +39 011 6985889  
info@hitherm.it  
www.hitherm.it

GARANZIA 5 ANNI



**HITHERM**  
PRODOTTI TERMOTECNICI

**Io pressfitting,  
e tu?**

ANTINCENDIO



2019

**RACCORDI  
PRESSFITTING & TUBI  
ANTINCENDIO**





**Sistema Pressfitting HTFire** - Tubazioni in **acciaio galvanizzato** nudo oppure con rivestimento in PVC colore **rosso RAL 3000** che creano un prodotto finito e pronto alla posa, e raccordi in acciaio galvanizzato.

**Sistema Pressfitting NUMEPRESS** - Tubazioni e raccordi in **acciaio inossidabile**.

HTFire e NUMEPRESS due sistemi completi, affidabili, di facile e rapida installazione con pressioni massime di esercizio di **16 bar**.

I sistemi sono assemblati tramite le migliori attrezzature a pressare presenti in commercio con ganasce o collari **profilo "M"**.

## ➤ RETI IDRANTI

Con riferimento alle installazioni fuori terra, è possibile utilizzare il sistema HTfire di HITHERM per reti idranti **a umido** e il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI in acciaio inox per reti **a secco**.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento per la progettazione, installazione ed esercizio delle reti idranti è la **UNI 10779:2014**.

Al paragrafo 6.2.1 prospetto 2 sono riportati gli spessori minimi da garantire per le tubazioni:

### SPESSORI MINIMI PER LE TUBAZIONI

Diametro esterno (mm)	Spessore minimo UNI 10779 (mm)	Spessore HITHERM (mm)
fino a 28	1,00	1,20
fino a 54	1,50	1,50
fino a 108	2,00	2,00

## ➤ IMPIANTI WATER MIST

Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI è applicabile agli impianti watermist **a bassa pressione**.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa europea di riferimento è la **CEN/TS 14972**. Per il sistema le prove a pressione sono effettuate con fattore di sicurezza 4, per cui tale sistema rispetta i requisiti normativi secondo il paragrafo 7.2. Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI è garantito per impianti a circuito aperto e chiuso.

## ➤ IMPIANTI A SCHIUMA

Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI è impiegabile per gli impianti **a schiuma**.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

Le normative europee sono la **EN 15565-1** e **EN 15565-2**. Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI risponde a tali normative per impianti a bassa/media/alta espansione a circuito aperto o chiuso.

## ➤ IMPIANTI SPRINKLER

Il sistema HTfire di HITHERM può essere impiegato per impianti sprinkler **a umido** mentre il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI per impianti sprinkler **a secco**.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa europea di riferimento per la progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi automatici sprinkler è la **UNI EN 12845:2015**. L'utilizzo di tubazioni e raccordi diversi da quelli filettati, scanalati o saldati è permesso secondo le raccomandazioni del produttore, come riportato al paragrafo 17.1.2.



ACCIAIO INOX



ACCIAIO GALVANIZZATO

Il **Pressfitting** è un sistema di giunzione tramite pressatura a freddo tra tubi e raccordi con estrema semplicità e rapidità di montaggio.

Tutte le **tubazioni** possono essere fornite nude o con rivestimento in **PVC** di colore rosso **RAL 3000**, che creano un prodotto finito e pronto alla posa.

I **raccordi** del sistema HTfire, prodotti direttamente da HITHERM, in acciaio galvanizzato, e i raccordi del sistema NUMEPRESS in acciaio inox prodotti da ISOTUBI, presentano alle estremità una camera toroidale, in cui è alloggiato un anello di tenuta in EPDM o FKM che aderisce perfettamente alla camera. L'**o-ring** possiede elevata resistenza all'invecchiamento ed è in grado di sopportare le pressioni d'esercizio del sistema.

Entrambi i sistemi sono profilo **"M"**.

Tubi e raccordi vengono assemblati per mezzo di **pressatrici** che imprimono una deformazione alla camera toroidale di ogni raccordo. L'elastomero posto nella sede toroidale, una volta compresso, garantisce una giunzione perfettamente ermetica e la deformazione del raccordo e del tubo rendono la giunzione non divisibile.

## ATTREZZATURE PRESSFITTING

Le attrezzature pressfitting possono essere manuali, a batteria o ad alimentazione elettrica.

Per ogni diametro c'è una corrispondente ganasce facilmente intercambiabile dal diametro 15 mm al diametro 108 mm.



**novopress**



ACO 103



ACO 203



ACO 203 XL



ACO 403

