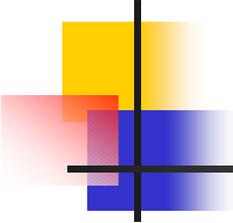


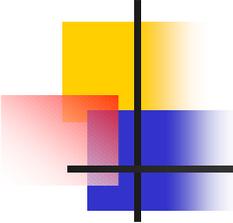


Presentazione prodotti e layout in
base alla tipologia e alla sua
verticalizzazione



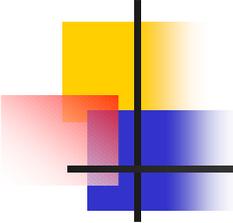
Il catalogo

- Il catalogo della Idrogamma è stato diviso in gruppi per cercare di identificare al meglio le famiglie di appartenenza.



Lo studio

- Lo studio degli scaffali è stato fatto in base al principio delle famiglie e della verticalizzazione dei prodotti
- La visione degli scaffali è sempre da sinistra a destra

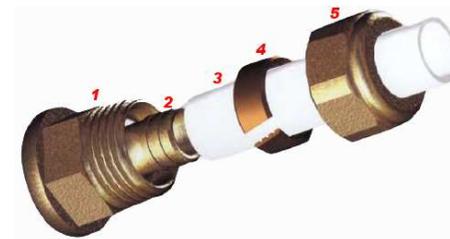


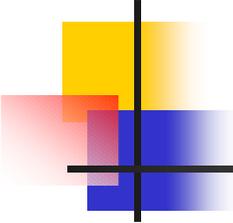
Gruppo 1

- Tubo PEX (polietilene reticolato) e raccordi
 - Il tubo in PEX è un tubo a più strati omologato sia per acqua sanitaria che per riscaldamento.
 - Può essere utilizzato sia con acqua calda fino a 90° che con acqua fredda.
 - È un tubo che permette di fare lunghi tratti senza giunte ma bisogna ancorarlo perché tende a riarrotolarsi
 - I raccordi sono a stringere ed è sconsigliato metterli sottotraccia
 - Il tubo PEX (con barriera d'ossigeno) è quello che attualmente viene utilizzato per gli impianti di riscaldamento a pavimento.
 - Viene inserito all'interno dei negozi FAI-DA-TE con una elevata specializzazione o dove il personale è in grado di dare delle spiegazioni appropriate per il suo utilizzo.

Raccordi per PEX

- 1) raccordo
- 2) portagomma fisso da inserire nel tubo
- 3) tubo in PEX
- 4) anello di tenuta che si serra con la chiusura del dado
- 5) dado di chiusura



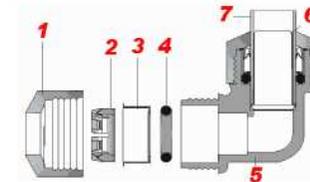


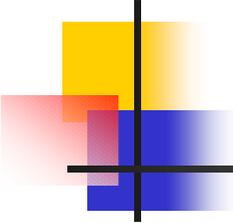
Gruppo 2

- Tubo PB polibutilene e raccordi
 - Tubo di colore grigio molto simile nel utilizzo al tubo PEX, ha degli spessori molto inferiori infatti per essere raccordato necessita di una bussola di rinforzo
 - I raccordi sono ad innesto, non vanno stretti dopo essere stati montati.
 - Viene inserito all'interno dei negozi FAI-DA-TE con una elevata specializzazione o dove il personale è in grado di dare delle spiegazioni appropriate per il suo utilizzo.

Raccordi per tubo P.B.

- 1) Ghiera
- 2) Griffa a cuneo
- 3) Anello di sicurezza
- 4) O-ring
- 5) Corpo del raccordo
- 6) Manicotto di sostegno
- 7) Tubo Polibutilene





Gruppo 3

- Tubo PE100 (polipropilene ad alta densità), raccordi in ottone e plastica
 - Tubo in polietilene ad alta densità con una pressione nominale di esercizio di 16 bar come richiesto dalle recenti normative.
 - Il suo impiego è nell'irrigazione e nell'impiantistica.
 - Adatto per tutti gli impianti principali di adduzione dell'acqua.
 - E' omologato per uso alimentare
 - Non può essere utilizzato per il trasporto di fluidi gassosi
 - I raccordi in ottone sono più costosi e di minore ingombro
 - I raccordi in polipropilene sono molto utilizzati nell'impiantistica e irrigazione per il costo contenuto

Raccordi per tubo in polipropilene

- 1) corpo
- 2) guarnizione
- 3) anello di spinta
- 4) anello di graffaggio
- 5) ghiera



Raccordi in ottone

- 1) corpo
- 2) guarnizione
- 3) anello di spinta
- 4) anello di graffaggio
- 5) ghiera



Gruppo 4

- Tubo PEX/AL/PEX e raccordi



- È l'ultima generazione dei tubi in forte espansione e facilmente raccordabile
- Le caratteristiche sono la facile curvatura e la resistenza, al suo interno troviamo un tubo in polietilene reticolato rivestito da un guaina in alluminio e da un'altra in polietilene.
- Omologato per impianti sanitari e di riscaldamento omologato fino a 90°
- Può essere messo facilmente sottotraccia
- Il sistema migliore di installazione e quello dei collettori di distribuzione per la facilità di impiego è adatto a tutte le superfici di vendita
- I raccordi sono in ottone di facile montaffio con l'ausilio di una chiave a brugola

Montaggio dei raccordi per PEX/AL/PEX

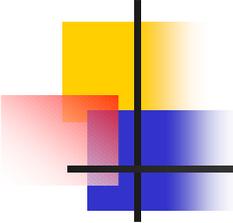
- Taglio del tubo
- Smusso del tubo
- Innesto della calotta di rinforzo



Montaggio dei raccordi per PEX/AL/PEX

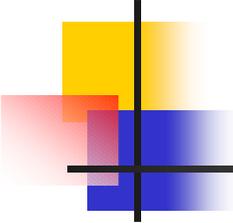
- Inserire il raccordo nel suo dado
- Premere a fondo all'interno del tubo
- Avvitare fino in fondo con l'aiuto di una chiave a brugola d. 10 per essere sicuri che il tubo è arrivato in battuta sulla calotta c'è un foro di ispezione





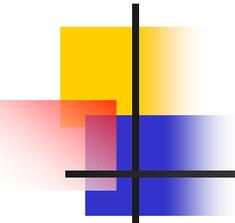
Gruppo 4A

- Raccordi ad espansione per tubo in PEX/AL/PEX
- Sono dei raccordi per i quali necessita l'espansione prima dell'inserimento nel raccordo
- Per l'operazione dell'espansione serve una macchina che ne preclude l'utilizzo nei FAI-DA-te

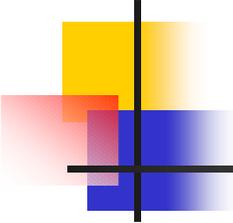


Gruppo 5

- Tubo PP-R (polipropilene) per polifusione, raccordi e atrezzi.
 - E' il sistema di tubi e raccorderia in PP-R (polipropilene copolimero random) che ha innovato e cambiato in via definitiva le modalità di distribuzione dei fluidi caldi e freddi nelle abitazioni civili a partire dagli anni '80.
 - I suoi elementi si connettono tra loro con il metodo della polifusione termica.
 - Per raccordarlo serve una piastra scaldante che fonde i due elementi
 - Viene inserito all'interno dei negozi FAI-DA-TE con una elevata specializzazione o dove il personale è in grado di dare delle spiegazioni appropriate per il suo utilizzo.

- 
- Si distingue facilmente per il colore verde
 - Per poter realizzare gli impianti bisogna acquisire una certa manualità e utilizzare una piastra scaldante.





Gruppo 6

- Tubi flessibili in acciaio inox e accessori
 - Tutti i tubi in questo capitolo sono per collegare i nostri sanitari all'interno delle abitazioni.
 - Si differenziano per attacchi da 3/8" – 1/2" o bicono
 - Possono essere con maglia in acciaio inox o in tubo ottone
 - Poi abbiamo tutti i raccordi di collegamento che possono essere delle curve, dei biconi o dei rubinetti sottolavello.