

## RACCORDI A PRESSARE IVR



IVR 394



IVR 397



IVR 445



IVR 446



IVR 470



IVR 447



IVR 448



IVR 449



IVR 464



IVR 466



IVR 467



IVR 468



IVR 469



## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA IVR EVERFITT

I raccordi a pressare EVERFITT sono adatti per utilizzo in impianti di distribuzione dell'acqua calda e fredda per uso sanitario e per i sistemi di riscaldamento e condizionamento termico.

L'ampia gamma di figure e misure disponibili permette di risolvere ogni problematica di cantiere, dettate da vincoli di spazio, scelte tecniche o economiche.

I raccordi EVERFITT sono stati progettati per essere installati con la tecnica della pressatura radiale.

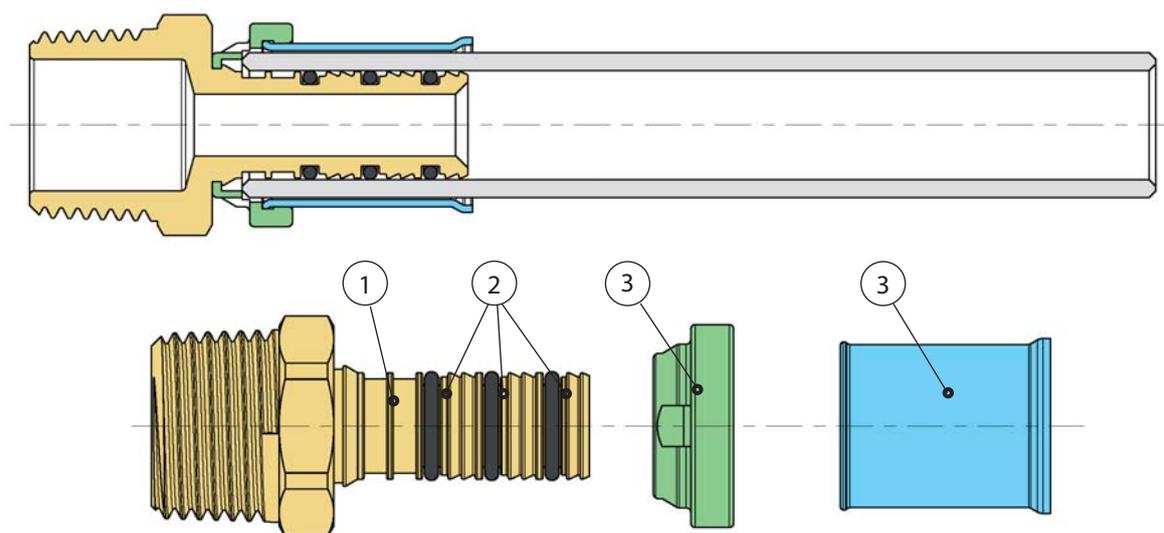
Questo tipo di giunzione ha ottenuto un crescente successo per la sua estrema semplicità e velocità di installazione, uniti ad una perfetta tenuta stagna anche in condizioni di alte pressioni, nonché alte temperature.

La pinza, specifica per ogni diametro del tubo multistrato utilizzato, comprime una bussola in acciaio inox che blocca il tubo sul raccordo.

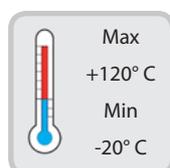
La tenuta meccanica è garantita dallo speciale profilo del corpo del raccordo e dalla relativa bussola in acciaio che sono stati studiati per poter essere pressati con tre profili di pinze differenti, TH - H - U.

La tenuta idraulica invece è garantita dalla presenza di tre anelli O-Ring.

I raccordi EVERFITT, dopo la pressatura, formano una giunzione tra tubo e raccordo con caratteristiche di massima stabilità e durata che li rendono particolarmente indicati nelle installazioni sottotraccia (consigliabile realizzare giunzioni isolate rispetto alla struttura cementizia, in modo da evitare reazioni chimiche sulle superfici metalliche e tensioni dovute alla dilatazione termica).



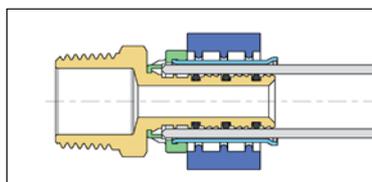
N	DENOMINAZIONE PART NAME	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TREATMENT
1	Corpo - Body	Ottone - Brass CW 617N - UNI EN 12165/98	
2	O- ring	EPDM	
3	Anello a clip - clip ring	PE	
4	Stringitubo - Pipe clamp	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 3048	



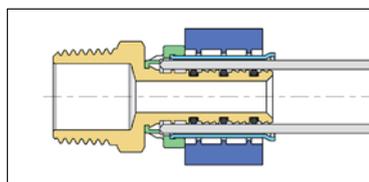
### Attenzione

Prestare attenzione ai limiti di temperatura del tubo utilizzato.

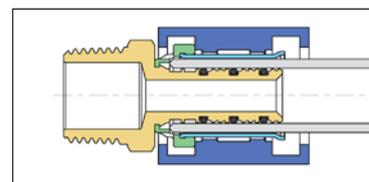
Tipo profilo U



Tipo profilo H



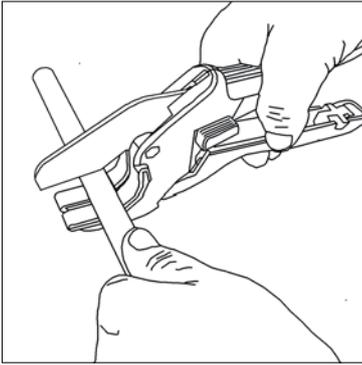
Tipo profilo TH



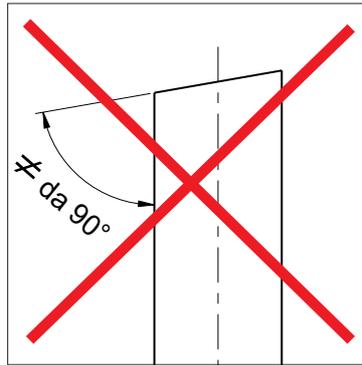
## Tipologie di profilo pinze pressatubo utilizzabili

Il particolare profilo e la presenza di tre o-ring assicura la perfetta tenuta con le più comuni tipologie di pinze pressatubo. in particolar modo con pinze di profilo ad U - H - TH.

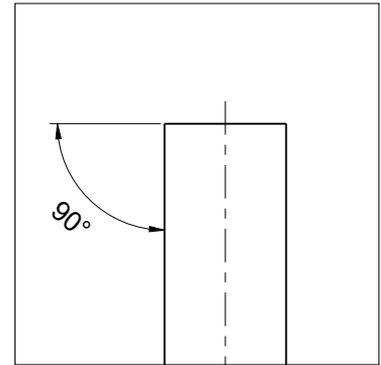
## TAGLIO DEL TUBO



Eeguire il taglio del tubo con l'apposito attrezzo realizzando un taglio diritto.

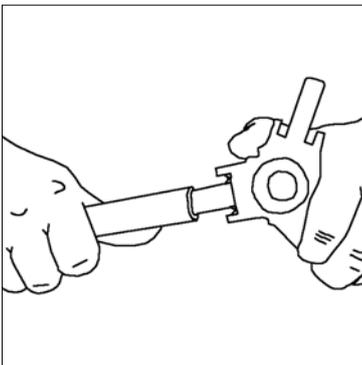


Taglio **NON** eseguito correttamente

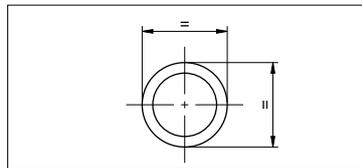


Taglio eseguito correttamente

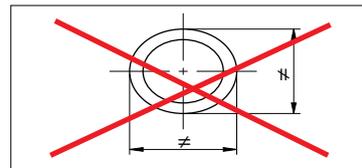
## CALIBRATURA E SBAVATURA



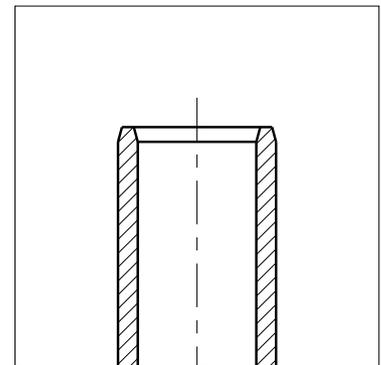
Eeguire la calibratura del diametro tubo e svasatura interna ed esterna.



Tubo calibrato

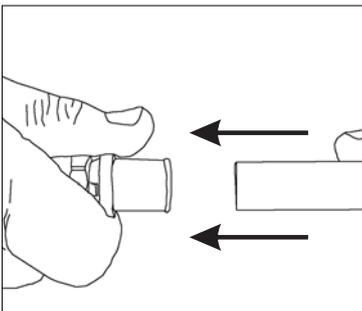


Tubo **NON** calibrato

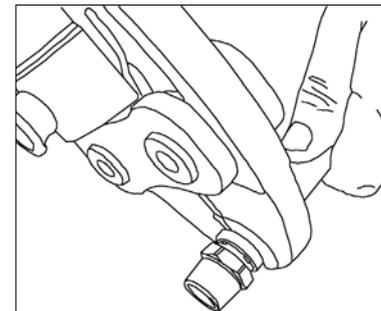


Svasatura interna ed esterna eseguita correttamente

## PRESSATURA



Inserire il tubo



pressare tubo

## VERIFICA

### Attenzione

Verificare prima e dopo la pressatura che il tubo sia nella posizione corretta, verificandone la presenza attraverso le apposite feritoie d'ispezione



Tubo **NON** inserito correttamente



Tubo inserito correttamente

## Particolari costruttivi:

- 1) I raccordi EVERFITT sono forniti completamente montati.
- 2) Le bussole sono realizzate in acciaio inox e su ogni bussola è incisa la misura del tubo multistrato da utilizzare. Le bussole sono agganciate al corpo mediante l'accoppiamento con le ghiere.
- 3) Le ghiere in nylon assolvono quattro importanti funzioni:
  - Mantengono le bussole unite al raccordo.
  - Permettono attraverso le feritoie della ghiera di verificare che il tubo sia stato inserito correttamente sul raccordo prima di procedere con la fase di pressatura.
  - Guidano il corretto posizionamento delle ganasce durante la pressatura.
  - Creano uno strato dielettrico tra la parte in alluminio del tubo multistrato ed il corpo in ottone evitando l'insorgere di possibili fenomeni di corrosione.
- 4) Gli anelli O-Ring montati su tutti i raccordi della serie EVERFITT sono in EPDM, materiale certificato per l'uso con acqua potabile e vengono montati sui raccordi nella totale assenza di grasso.

## Installazione:

Nel caso di installazioni sotto traccia dei raccordi, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del componente.

Per prevenire il danneggiamento degli elementi di tenuta idraulica nella fase di installazione e garantire l'efficacia della giunzione, si raccomanda di rispettare le seguenti prescrizioni.

1) Tagliare il tubo perpendicolarmente al proprio asse, utilizzando una cesoia, (si consiglia di ruotare leggermente la cesoia durante l'operazione), oppure la tagliatubi a rotella, al fine di limitare l'ovalizzazione del tubo stesso.

La perfetta tenuta dei raccordi a pressione meccanica è possibile solo se il tubo ed il raccordo hanno diametri e spessore nominali corrispondenti.

2) Sbavare e calibrare la superficie interna del tubo utilizzando l'apposito utensile (verificando la corrispondenza tra la misura della fresa utilizzata e la misura del tubo).

3) Lubrificare la superficie interna del tubo con lubrificanti idonei all'utilizzo con i materiali del sistema e con l'applicazione prevista dell'impianto.

4) Inserire il tubo a fondo nel raccordo; la corretta posizione di accoppiamento è segnalata dalla visibilità della tubazione attraverso le fessure dell'anello ferma bussola. La forma a terminale svasato della bussola, inoltre, facilita l'inserimento del tubo.

Per la pressatura dei raccordi utilizzare una ganascia della misura corrispondente a quella del raccordo e con profilo H - TH - U.

Per verificare la corretta pressatura dei raccordi installati è sufficiente riempire l'impianto con acqua e portarlo in pressione; per questa prova si consiglia comunque di non superare i 3 bar.



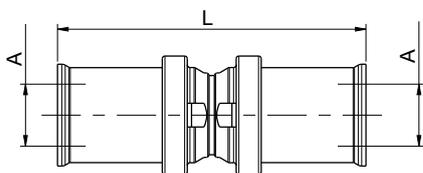
**Attenzione**  
Se la pressatura del tubo non è stata eseguita il raccordo **NON** è in tenuta.

I raccordi sono a chiusura irreversibile, nel caso di pressature non corrette è inevitabile il taglio del tubo ed il rifacimento della giunzione con nuovo raccordo.

## IVR 394 MANICOTTO DIRITTO



Raccordo diretto per tubo multistrato



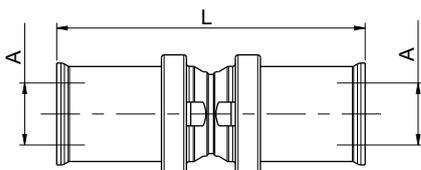
CODE	Misura A - A	L	□/□
139400161	16X2 - 16X2	57	30/240
139400201	20X2 - 20X2	57	25/200
139400261	26X3 - 26X3	69	15/120
139400321	32X3 - 32X3	69	5/80

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 397 MANICOTTO DIRITTO RIDOTTO



Raccordo diretto maschio per tubo multistrato



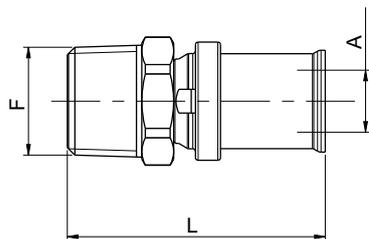
CODE	Misura A - A	L	□/□
139720161	20X2-16X2	57	25/200
139726201	26X3-20X2	63	15/120
139732261	32X3-26X3	69	10/80

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 445 RACCORDO DIRITTO MASCHIO



Raccordo diritto maschio per tubo multistrato



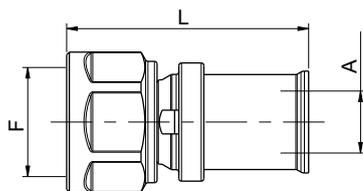
CODE	Misura F - A	L	
144505161	R 1/2" - 16X2	48	35/280
144505201	R 1/2" - 20X2	48	35/280
144507201	R 3/4" - 20X2	49	25/200
144507261	R 3/4" - 26X3	55	15/120
144510321	R 1" - 32X3	56	12/96

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 446 RACCORDO DIRITTO FEMMINA



Raccordo diritto femmina per tubo multistrato



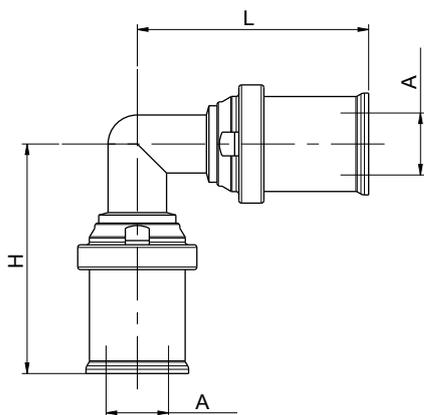
CODE	Misura F - A	L	
144605161	G 1/2" - 16X2	45	35/280
144605201	G 1/2" - 20X2	45	30/240
144607201	G 3/4" - 20X2	46	20/160
144607261	G 3/4" - 26X3	52	15/120
144610321	G 1" - 32X3	53	10/80

Dimensioni in mm / Dimension in mm

# IVR 447 RACCORDO A GOMITO



Raccordo a gomito per tubo multistrato



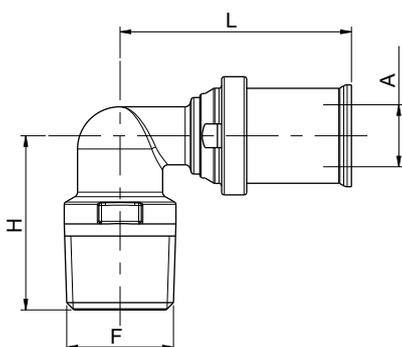
CODE	Misura A - A	L	H	
144700161	16x2-16X2	39	39	25/200
144700201	20x2-20X2	42	42	18/144
144700261	26x3-26x3	51	51	10/80
144700321	32X3-32X3	54	54	5/40

Dimensioni in mm / Dimension in mm

# IVR 448 RACCORDO A GOMITO MASCHIO



Raccordo a gomito maschio per tubo multistrato



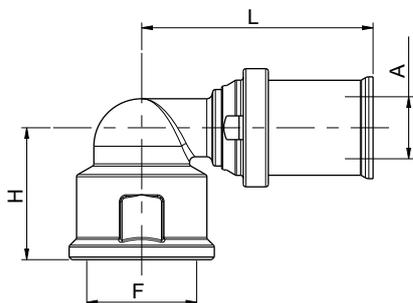
CODE	Misura F - A	L	H	
144805161	R1/2"-16X2	42	34	25/200
144805201	R1/2"-20X2	42	36	20/160
144807201	R3/4"-20X2	45	37.5	15/120
144807261	R3/4"-26X3	51	40	10/80
144810321	R1"-32X3	55.5	45.5	5/60

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 449 RACCORDO A GOMITO FEMMINA



Raccordo a gomito femmina per tubo multistrato



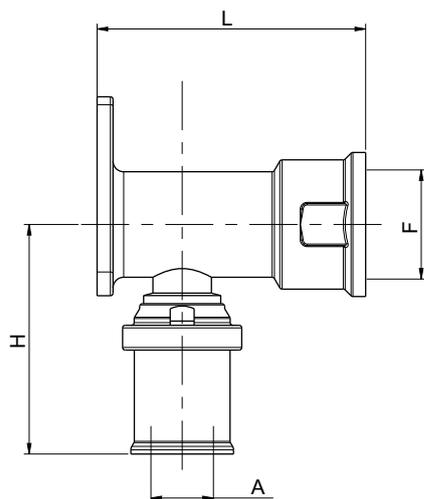
CODE	Misura F - A	L	H	
144905161	G1/2"-16X2	43	25	25/200
144905201	G1/2"-20X2	43	24.5	20/160
144907201	G3/4"-20X2	45.5	28	15/120
144907261	G3/4"-26X3	51.5	27.5	10/80

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 464 RACCORDO A GOMITO FEMMINA



Raccordo a gomito per tubo multistrato con staffa



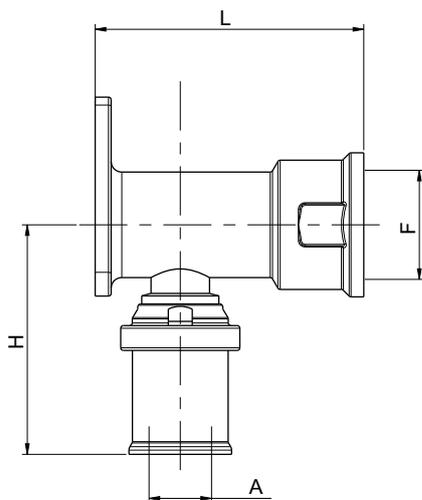
CODE	Misura F - A	L	H	
146405161	1/2"16X2	38	42	14/112
146405201	1/2"-20X2	42	42	12/96

Dimensioni in mm / Dimension in mm

# IVR 466 RACCORDO A GOMITO FEMMINA lungo



Raccordo a gomito per tubo multistrato con staffa tipo lungo



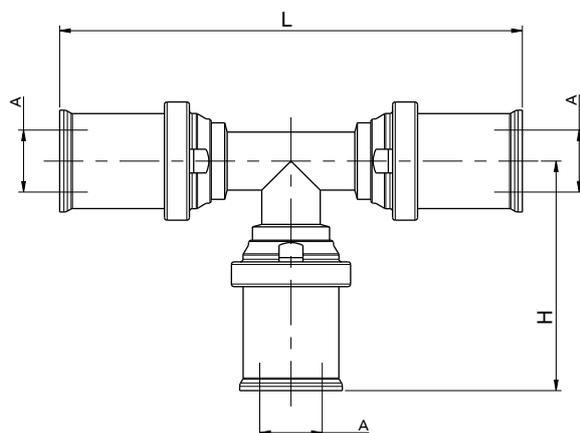
CODE	Misura F - A	L	H	□/田
146605161	1/2"-16X2	50	46	7/112
146605201	1/2"-20X2	50	46	6/96

Dimensioni in mm / Dimension in mm

# IVR 467 RACCORDO A TEE



Raccordo a Tee per tubo multistrato



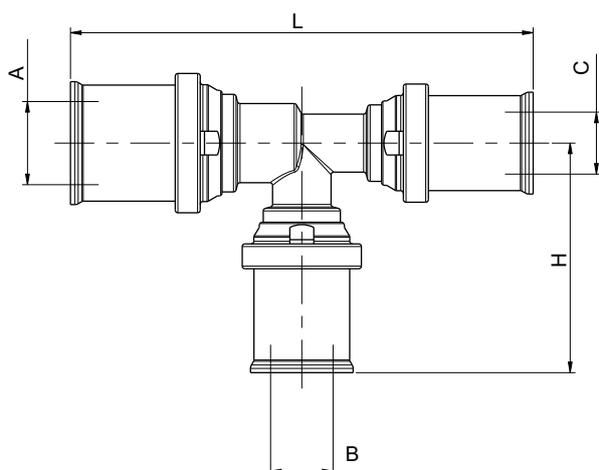
CODE	Misura A	L	H	□/田
146700161	16X2	78	39	15/120
146700201	20X2	84	42	5/100
146700261	26x3	102	51	4/48
146700321	32x3	108	54	4/32

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 468 RACCORDO A TEE RIDOTTO



Raccordo a Tee ridotto per tubo multistrato



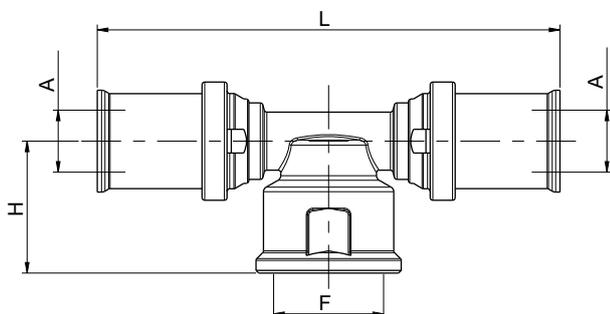
CODE	Misura A - B - C	L	H	
1468162016	16X2-20X2-16X2	54	40	15/120
1468201616	20X2-16X2-16X2	80	42	15/120
1468201620	20X2-16X2-20X2	80	42	5/100
1468202016	20X2-20X2X16X2	84	42	10/80
1468261616	26X3-16X2-16X2	86	44	5/75
1468261626	26X3-16X2-26x3	86	44	4/64
1468262020	26X3-20X2-20X2	90	45	4/64
1468262026	26X3-20X2-26X3	96	45	4/64
1468262620	26X3-26X3-20X2	96	51	4/48
1468322032	32X3-20X2-32X3	96	48	5/40
1468322626	32X3-26X3-26X3	102	54	5/40
1468322632	32X3-26X3-32X3	102	54	5/40

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## IVR 469 RACCORDO A TEE FEMMINA



Raccordo a Tee per tubo multistrato



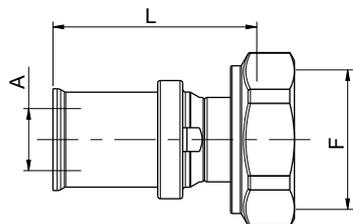
CODE	Misura F - A	L	H	
146905161	G1/2"-16X2	86	24.5	15/120
146905201	G1/2"-20X2	86	25	10/80
146907261	G3/4"-26x3	103	27.5	4/64
146910321	G1"-32X3	111	32	4/32

Dimensioni in mm / Dimension in mm

# IVR 470 ADATTATORE SEDE CONICA



Adattatore sede conica per tubo multistrato



CODE	Misura F - A	L	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
147005161	G1/2"-16x2	48	42/336
147005201	G1/2"-20x2	48	30/240
147007161	G3/4" EK20-16x2	50	24/192
147007201	G3/4" EK20-20x2	54	18/144

Dimensioni in mm / Dimension in mm

## CONDIZIONI DI VENDITA

**Premessa** - I contratti di vendita stipulati da IVR S.p.A. (di seguito denominata "Azienda") sono regolati dalle presenti condizioni generali di contratto, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto ed espressamente approvate per iscritto dall'Azienda. Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente lette ed accettate dal compratore con il conferimento dell'ordine di acquisto.



**Ordini** - Gli ordini o gli impegni assunti dai rappresentanti, agenti o altri ausiliari dell'Azienda non hanno in alcun modo potere di vincolare l'Azienda medesima; ne consegue che tutti gli ordini effettuati dai predetti rappresentanti, agenti e ausiliari acquistano validità ed efficacia solo con la conferma scritta dell'Azienda e l'approvazione scritta dell'Ufficio commerciale dell'Azienda. Qualsiasi modifica dell'ordine sarà valida solo previa conferma scritta ed approvazione scritta dell'Ufficio commerciale dell'Azienda. Gli ordini verranno evasi solo per confezioni complete e con importo minimo di 500,00 € netto merce.

**Prezzi** - I prezzi si ritengono validi solo dopo nostra conferma scritta. La merce è venduta ai prezzi del listino in vigore al momento del conferimento dell'ordine.

**Consegna** - Eventuali ritardi dovuti a problemi di fabbricazione compresa mancanza di materie prime, avarie di macchinari, scioperi o forza maggiore non danno alcun diritto al Committente di ritardare i pagamenti, annullare l'ordine confermato o reclamare danni di qualsiasi natura.

**Spedizioni** - La merce normalmente viaggia in Porto Assegnato, quindi a rischio e pericolo del Cliente. Non si risponde degli eventuali ritardi, avarie o ammanchi verificatisi durante il viaggio. Le indicazioni del Committente in ordine al mezzo di spedizione hanno valore di semplice raccomandazione e verranno seguite al limite delle possibilità operative; in caso contrario verrà utilizzato il mezzo disponibile al momento senza alcun avviso.

**Quantità** - Gli ordini verranno evasi solo per confezioni complete.

**Illustrazioni** - Gli articoli nelle forme e colori riportati nei cataloghi sono solo rappresentativi e non vincolanti la produzione alla fedele esecuzione. IVR S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche di natura tecnica, estetica e commerciale senza alcun obbligo di preavviso.

**Reclami** - Non si accettano reclami trascorsi 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della merce. I reclami devono essere effettuati per iscritto e recapitati presso la nostra sede.

**Resi** - Non si accettano resi senza la previa autorizzazione scritta dell'Azienda. La merce deve essere resa in Porto Franco nelle medesime condizioni in cui il compratore l'aveva ricevuta.

**Responsabilità** - Tutti i prodotti vengono collaudati prima di essere posti in vendita. Eventuali articoli con difetti di fabbricazione da noi riconosciuti verranno gratuitamente sostituiti dopo aver ricevuto di ritorno in porto franco il pezzo contestato. Non verranno riconosciuti altri indennizzi né rimborsi spese per le conseguenze derivanti dall'impiego, installazioni e sostituzioni di nostri materiali.

**Pagamenti** - La condizione di pagamento è quella indicata in fattura. Trascorse le scadenze convenute, senza alcun avviso, verranno calcolati gli interessi di mora, secondo il tasso vigente. Eventuali spese bancarie verranno addebitate al cliente.

**Forniture di prodotti OEM / Speciali / Personalizzati** - Qualora oggetto della vendita siano prodotti riportanti un marchio di proprietà del Cliente, quest'ultimo deve garantire la piena e incondizionata titolarità del marchio stesso e autorizzare IVR S.p.A. a utilizzare il marchio al fine di realizzare i prodotti oggetto della fornitura. Il Cliente si impegna a manlevare e tenere indenne IVR S.p.A. da ogni e qualsiasi pretesa o azione anche di terzi al riguardo. È onere e responsabilità esclusiva del Cliente determinare e comunicare le caratteristiche tecniche e le informazioni da riportare sulla confezione del prodotto finito, con esplicito riferimento, tra l'altro, a eventuali normative, regolamenti, prassi e usi locali o internazionali in merito all'origine, alla provenienza, alle caratteristiche tecniche dei prodotti e alla tracciabilità degli stessi, ecc. Il Cliente si impegna a manlevare e tenere indenne IVR S.p.A. da ogni e qualsiasi pretesa o azione di terzi al riguardo o da sanzioni eventualmente irrogate in conseguenza del mancato o inesatto ottemperamento a quanto sopra previsto.

Il prezzo di vendita dei prodotti OEM al Cliente sarà quello indicato di volta in volta nella conferma d'ordine inviata da IVR S.p.A. per la singola fornitura; eventuali listini o offerte inviati hanno unicamente valore indicativo e non sono in alcun modo vincolanti per IVR S.p.A.

Resta inteso che il Cliente si impegna a ritirare tutti i prodotti ordinati e realizzati con il proprio marchio, IVR S.p.A. sarà autorizzata a fatturare gli stessi trascorso il termine di 90 giorni dalla messa a disposizione della merce.

**Controversie** - Il foro competente è sempre e solo quello di Novara.