

Informazioni Generali



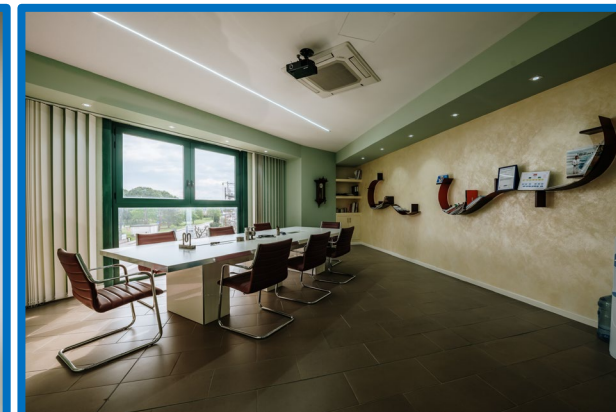
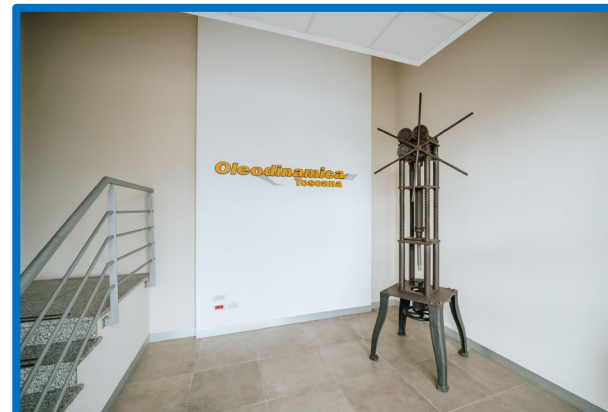
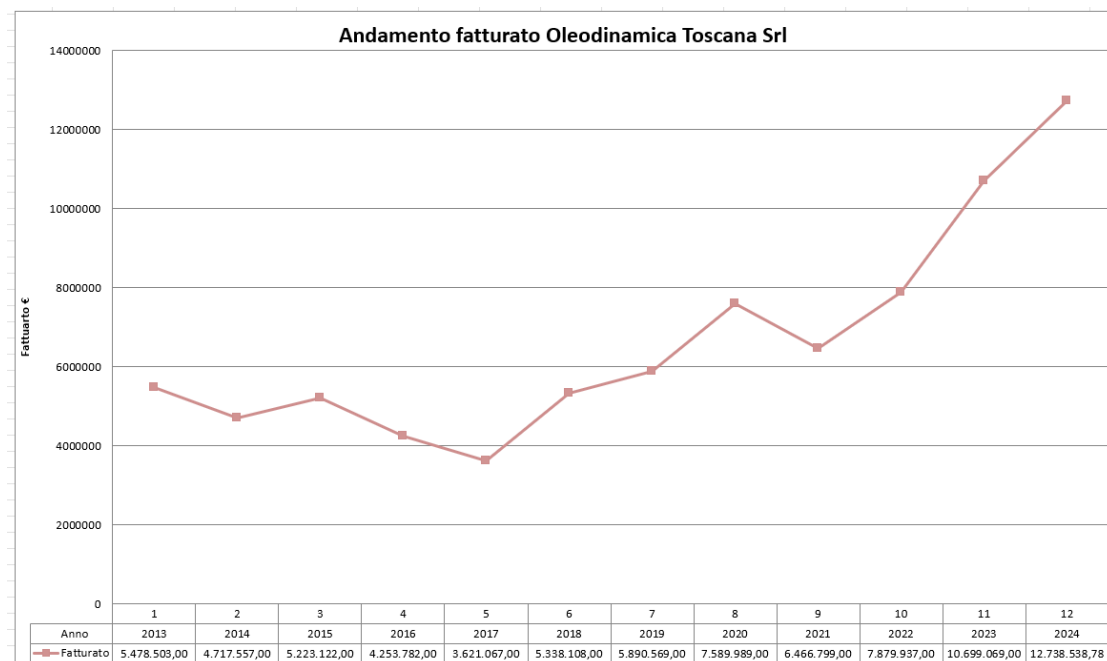
Power Solutions
Authorized
Distributor

Aeroquip

Waltech

Winner

- Oleodinamica Toscana Srl
- www.oleodinamicatoscana.it
- info@oleodinamicatoscana.it
- Via Redolone, 53-55 - Serravalle Pistoiese (PT)
- 40 dipendenti – 6000mq coperti





La Nostra Storia

Oleodinamica
Toscana

Tubi flessibili e compensatori



Fondazione Ulisse Venturi

1919



Nasce Venturi sas

2001

1979

**Fondazione
Oleodinamica Toscana snc**



2013

**Fusione Aziendale
Oleodinamica Toscana srl**



I Nostri Prodotti



Power Solutions
Authorized
Distributor

Aeroquip

Waltech

Winner



Tubi Flessibili in Gomma



Tubi Flessibili metallici



Compensatori Metallici



Raccordi e Accessori



Fascette



Indicatori di Flusso

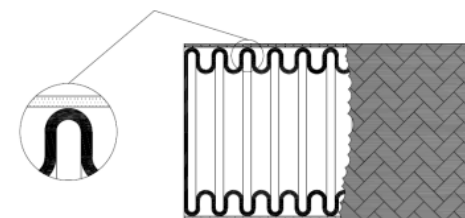
Tubi flessibili metallici corrugati



Oleodinamica
Toscana

Tubi flessibili e compensatori

Costruzione



Resistenza Chimica

Adatte per gas, liquidi e sostanze aggressive grazie alla qualità dell'acciaio.



Personalizzazione Totale

Progettate su misura per soddisfare le esigenze specifiche di ogni cliente.



Durabilità Garantita

Progettate per resistere a stress meccanico e termico a lungo termine.



Materiali Innovativi

Realizzate in acciaio inox AISI316L per resistenza a corrosione e temperature estreme.



Flessibilità Superiore

Design corrugato per assorbire vibrazioni e adattarsi a spazi ridotti.



Temperature e Pressioni

Operatività da -250°C a +800°C e resistenza a pressioni elevate.

Codice	Diametro interno		Numero Pareti	Numero trecce	Diametri esterni mm	Pressione – Bar/g		Raggio minimo di curvatura - mm	
	Inch	mm				Max Esercizio	Scoppio	Statico	Dinamico
D12010	3/8"	8	1	2	16	180	500	60	260
D12012	1/2"	12,5	1	2	22	180	500	70	300
D12020	3/4"	21	2	2	31	125	500	70	400
D12025	1"	25	2	2	37	100	400	85	450
D12032	1"1/4	33,2	2	2	46	100	400	105	500
D12040	1"1/2	40	2	2	54	80	320	130	550
D12050	2"	50	2	2	65	62	248	160	620
D12065	2"1/2	66	2	2	85	50	200	200	700
D12080	3"	76	2	2	98	40	160	240	850
D12100	4"	100	2	2	124	30	120	290	1000
D12125	5"	125	2	2	156	30	120	600	1200
D12150	6"	150	2	2	179	25	100	1100	1300

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

Tubi flessibili metallici corrugati



Industriale



Rinnovabili



Ferroviario



Navale



Aerospace



Generazione
energia



Oil & Gas



Petrochimico

**Settori di
applicazione**

Tubi flessibili metallici corrugati

- **1. Resistenza alla temperatura**
 - **Metalliche:** Le tubazioni flessibili metalliche possono sopportare temperature molto elevate o molto basse senza deteriorarsi, rendendole adatte per applicazioni estreme.
 - **Gomma:** Le tubazioni in gomma hanno limiti di temperatura più bassi, con rischio di deformazione o degrado in ambienti estremi.
- **2. Durata e resistenza all'usura**
 - **Metalliche:** Sono molto più resistenti all'usura, alle abrasioni e ai danni meccanici rispetto alla gomma.
 - **Gomma:** Più soggette a tagli, abrasioni e invecchiamento nel tempo.
- **3. Resistenza chimica**
 - **Metalliche:** Offrono un'elevata resistenza a molti agenti chimici, in particolare quando sono realizzate in acciaio inossidabile o altre leghe specifiche.
 - **Gomma:** Sebbene alcune gomma siano resistenti agli agenti chimici, non sono adatte per sostanze altamente corrosive.
- **4. Resistenza al fuoco**
 - **Metalliche:** Resistono al calore diretto e al fuoco, garantendo maggiore sicurezza in caso di incendi.
 - **Gomma:** Si deteriorano o si fondono quando esposte a fiamme o calore eccessivo.
- **5. Longevità**
 - **Metalliche:** Hanno una durata di vita maggiore, specialmente in ambienti esterni o in condizioni difficili.
 - **Gomma:** Si deteriorano più rapidamente a causa di esposizione al sole, all'ozono e agli agenti atmosferici.
- **6. Resistenza alle vibrazioni**
 - **Metalliche:** Attenuano meglio le vibrazioni senza subire danni.
 - **Gomma:** Anche se flessibili, possono logorarsi più facilmente a causa di vibrazioni continue.
- **7. Applicazioni ad alta purezza**
 - **Metalliche:** Sono spesso richieste in applicazioni che richiedono standard igienici elevati, come nell'industria alimentare o farmaceutica.
 - **Gomma:** Possono rilasciare particelle o sostanze che contaminano il prodotto.
- **8. Riciclabilità**
 - **Metalliche:** Sono riciclabili al 100% e quindi più sostenibili.
 - **Gomma:** Il riciclo della gomma è più complesso e meno efficiente.

Confronto con tubazioni in gomma

Svantaggi delle tubazioni metalliche

- **Peso maggiore:**

Le tubazioni metalliche sono più pesanti.

- **Costo iniziale:**

Il costo iniziale delle tubazioni metalliche può essere più alto.

- **Rigidità relativa:**

Sebbene flessibili, non sono elastiche come le tubazioni in gomma.

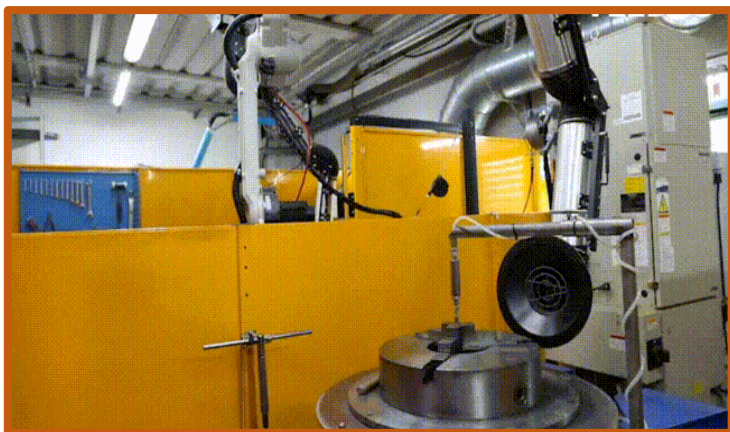
La scelta tra le due tipologie dipenderà dalle specifiche esigenze dell'applicazione.

Tubi flessibili metallici e compensatori di dilatazione

Oleodinamica
Toscana
Tubi flessibili e compensatori



Certificazioni di sistema



Certificazioni

Saldatura Certificata



Procedure certificate ASME IX

Saldatori certificati ASME IX

Procedure EN ISO 15614-1

Saldatori UNI EN ISO 9606-1

Operatori UNI EN ISO 14732

Controlli NDT Certificati

Operatori UNI EN ISO 9712

VT- Controllo visivo e dimensionale

PT- Liquidi penetranti

RT- Test radiografico

Certificazioni di prodotto

