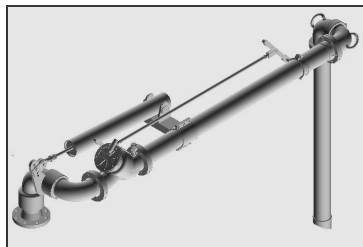


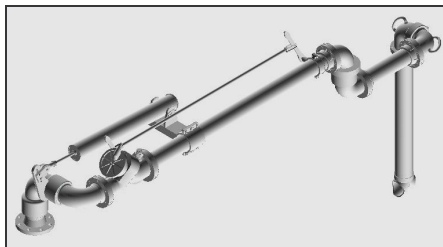


Bracci di carico idrocarburi (esecuzione standard in acciaio al carbonio/alluminio) *Loading arms for hydrocarbons (carbon steel/aluminium standard execution)*

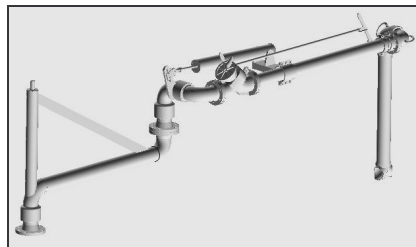
BRACCI DI CARICO DALL'ALTO - TOP LOADERS



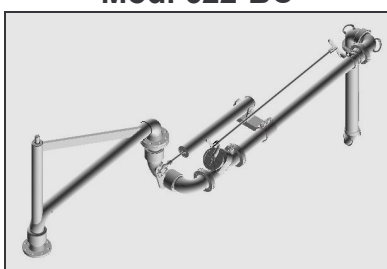
Mod. 622-BC



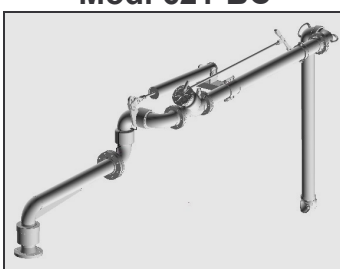
Mod. 621-BC



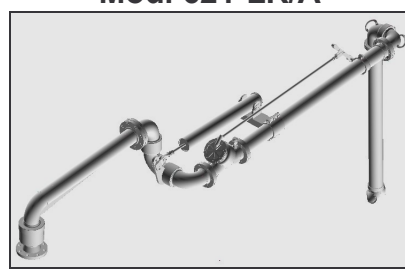
Mod. 621-LR/A



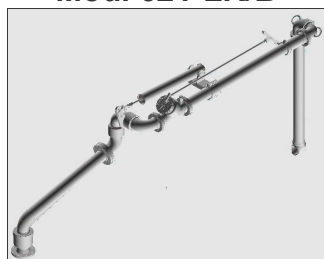
Mod. 621-LR/B



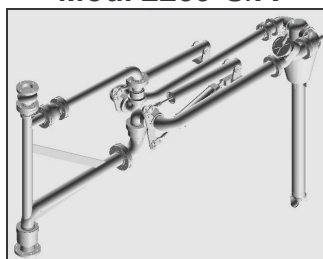
Mod. 2239-U/A



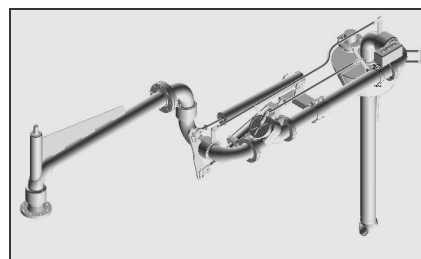
Mod. 2239-U/B



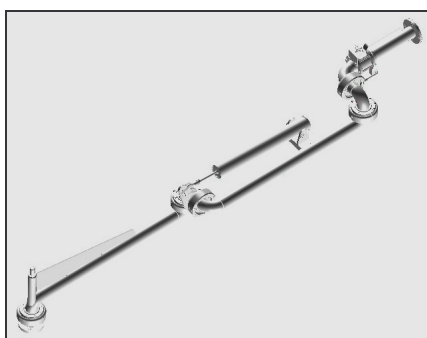
Mod. 2633



Mod. 2619

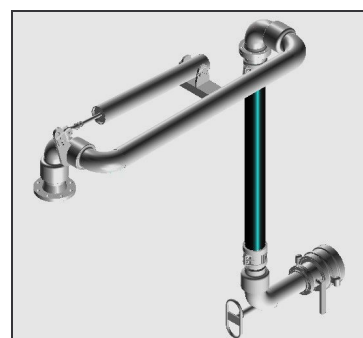


Mod. 2620

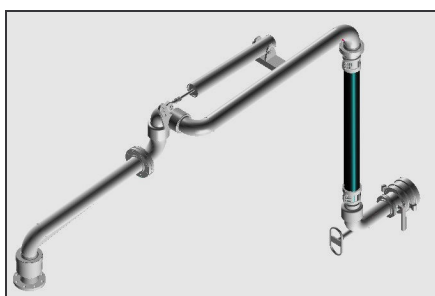


Mod. 2454

BRACCI DI CARICO DAL BASSO BOTTOM LOADERS



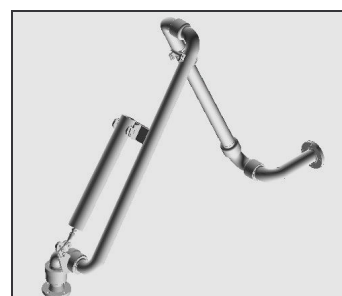
Mod. 750



Mod. 750-LR



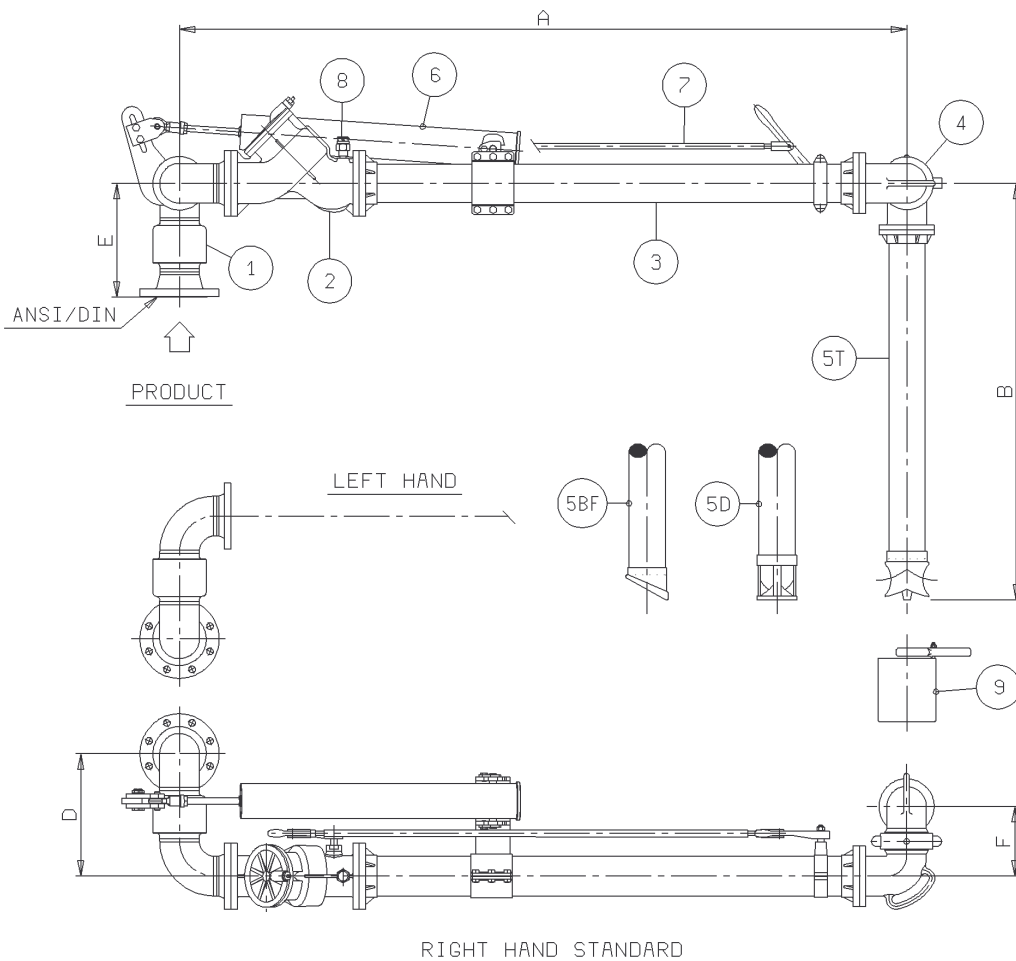
Mod. 750-SPC



Mod. 2475



Braccio Tp.622-BC per carico dall'alto 622-BC Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–125 mc/h Max 6"– 280 mc/h Max

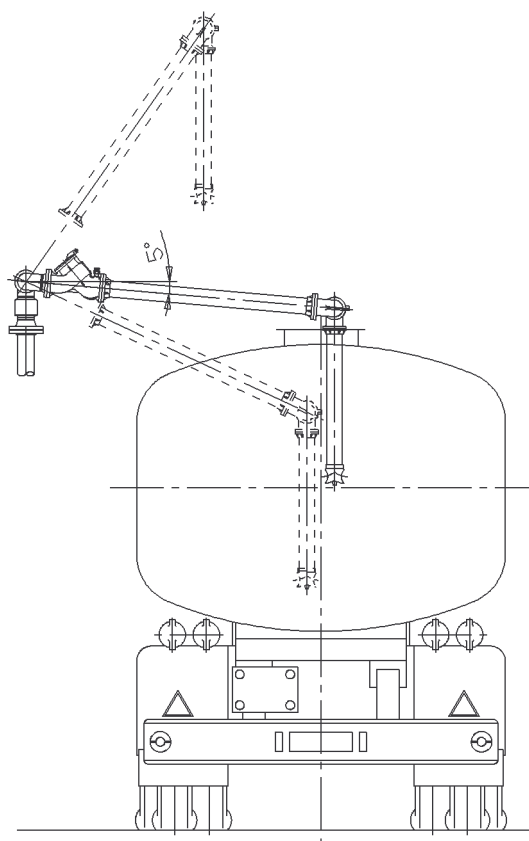
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"	6"
A	2100	2100	2100
B	1200	1200	1200
C	/	/	/
D	296	353	525
E	289	328	462
F	174	201	278
G			
H			
Peso Weight	82	103	198

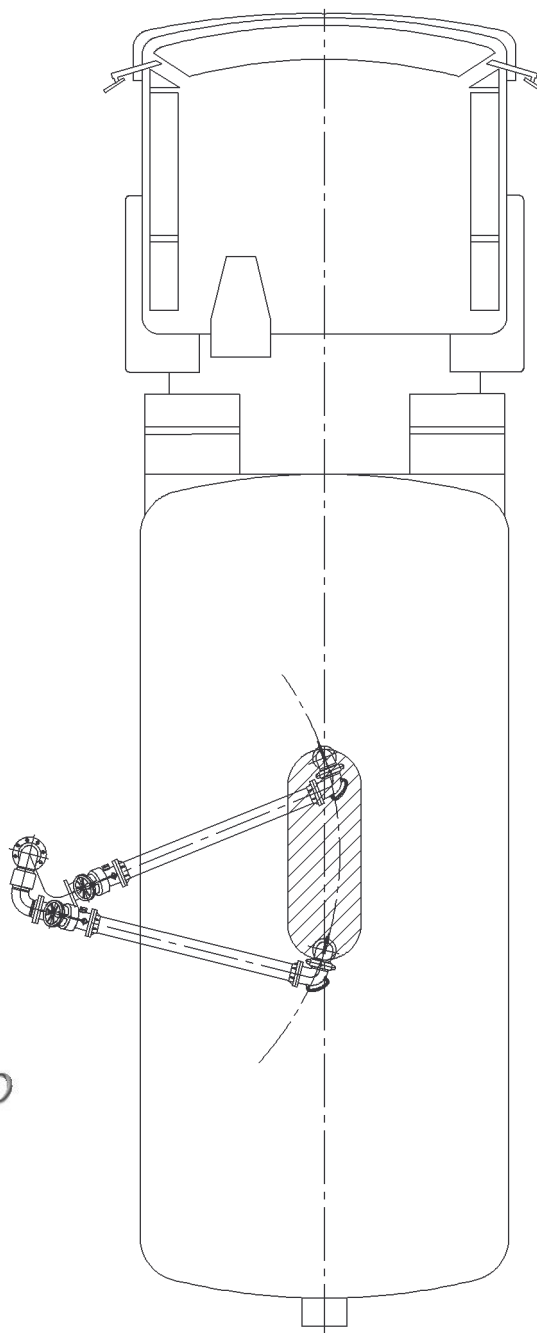
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
2	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
3	Braccio orizzontale <i>Tube assembly</i>	
4	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
5T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T
5D	Tubo riempimento terminale a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
5BF	Tubo riempimento con term. standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
6	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
7	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
8	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
9	Secchiello raccogliogocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

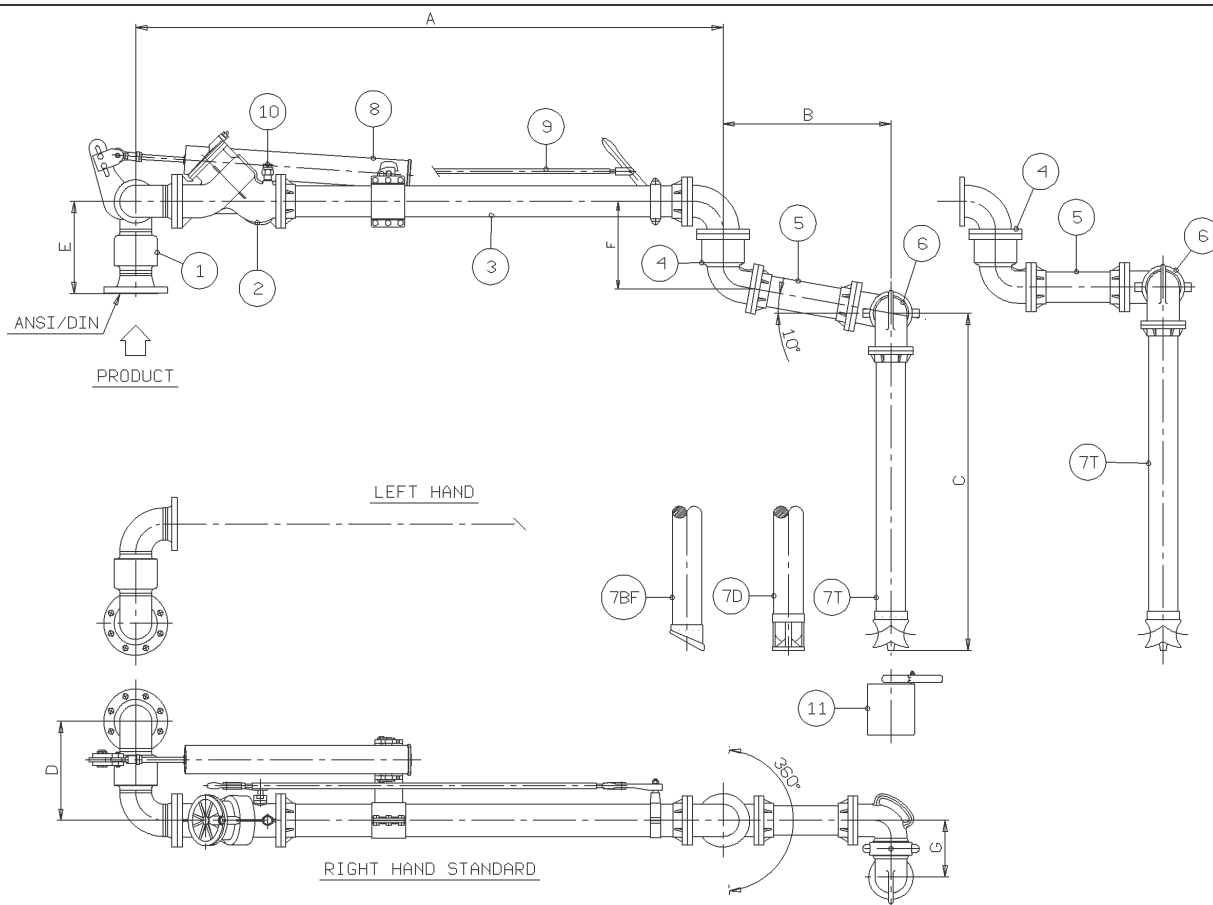


Pianta / Plant view





Braccio Tp.621-BC per carico dall'alto 621-BC Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo - Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"-75 mc/h Max 4"-125 mc/h Max

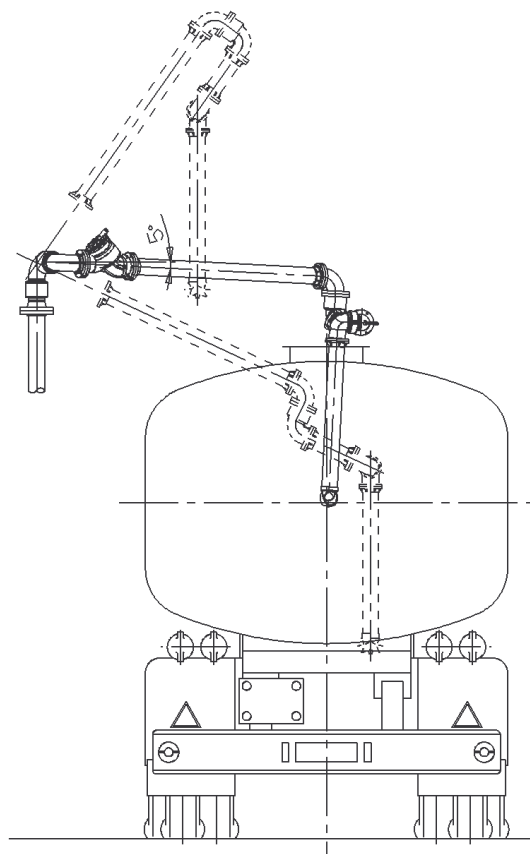
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	2100	2100
B	600	600
C	1200	1200
D	296	353
E	289	328
F	238	305
G	174	201
H		
Peso <i>Weight</i>	90	115

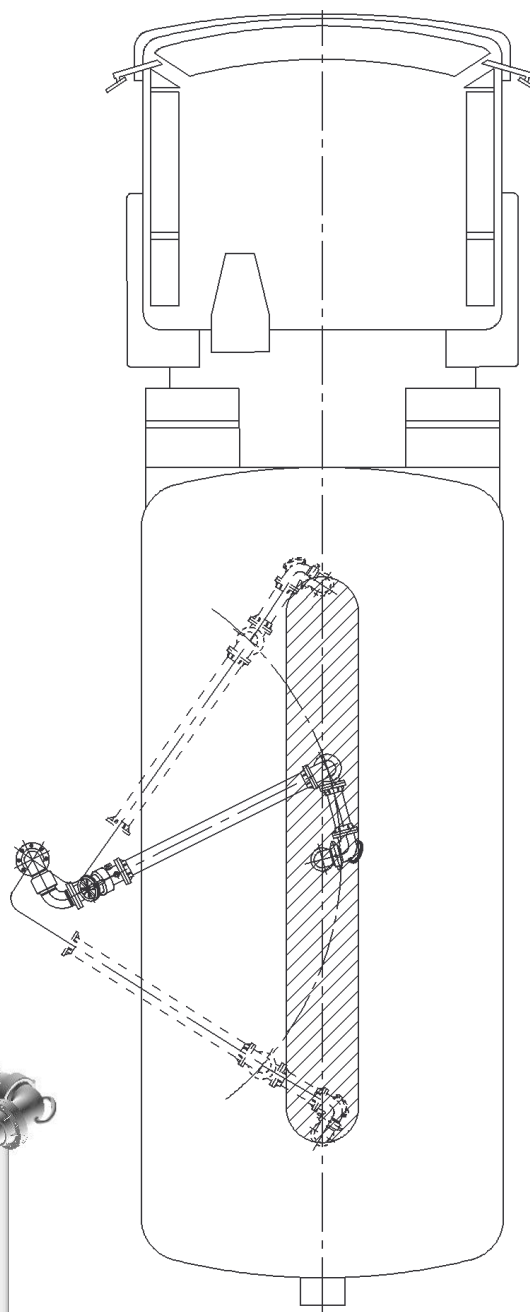
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
2	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
3	Braccio orizzontale <i>Tube assembly</i>	
4	Snodo intermedio <i>Intermediate swivel</i>	C-3443
5	Secondo braccio (orizzontale o inclinata) <i>Secondary tube assembly (horizontal or sloped)</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tubo riempimento term. a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
10	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
11	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

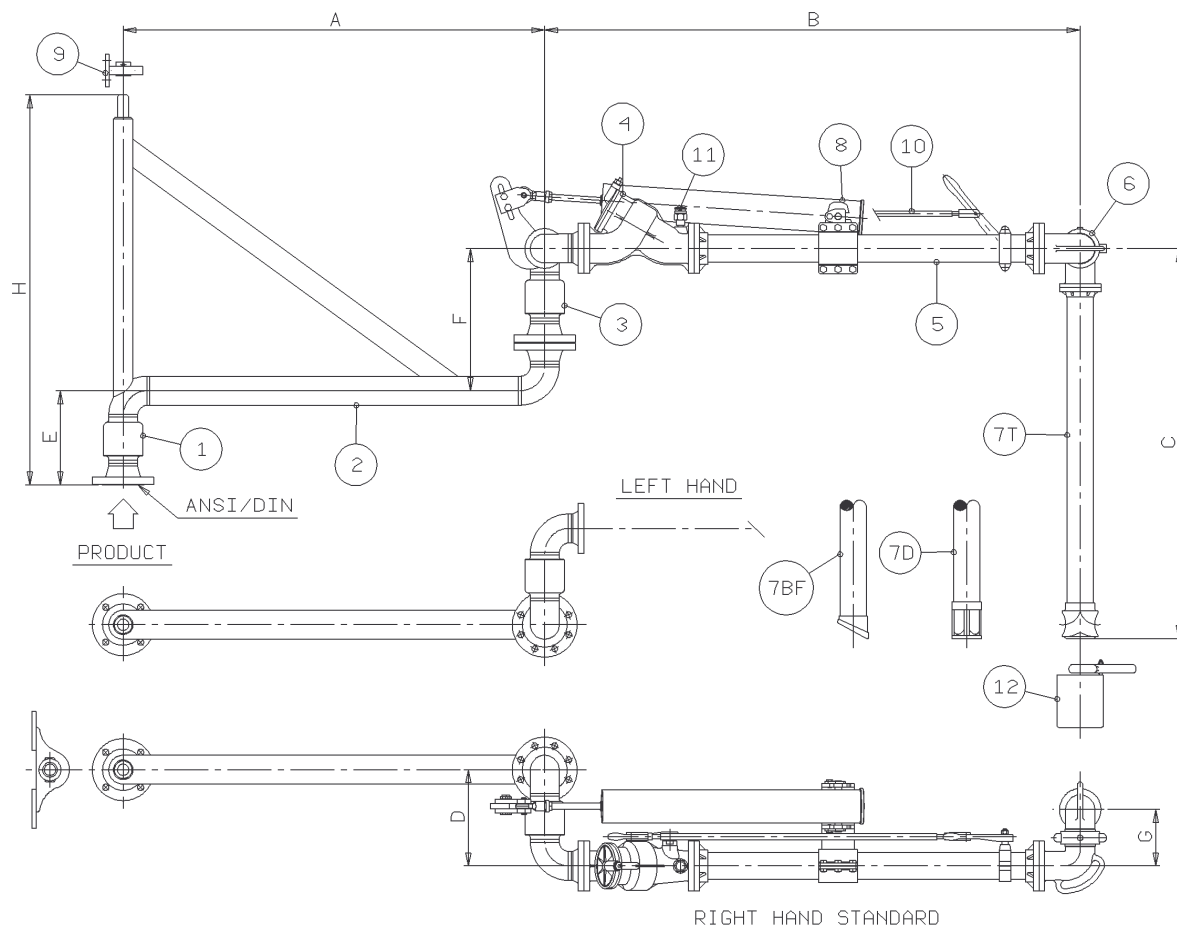


Pianta / Plant view





Braccio Tp.621-LR/A per carico dall'alto 621-LR/A Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"-75 mc/h Max 4"-125 mc/h Max 6"- 280 mc/h Max

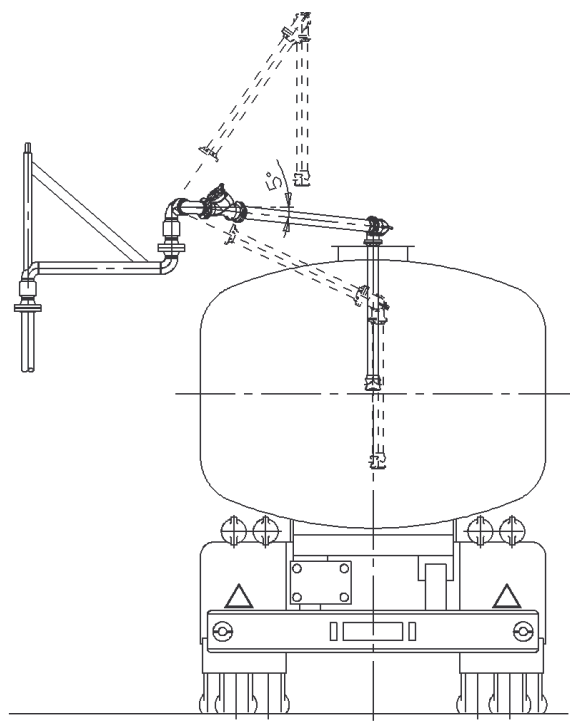
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"	6"
A	2500	2500	2500
B	2100	2100	2100
C	1200	1200	1200
D	296	353	525
E	289	328	462
F	439	510	707
G	174	201	278
H	2000	2000	2000
Peso <i>Weight</i>	158	212	292

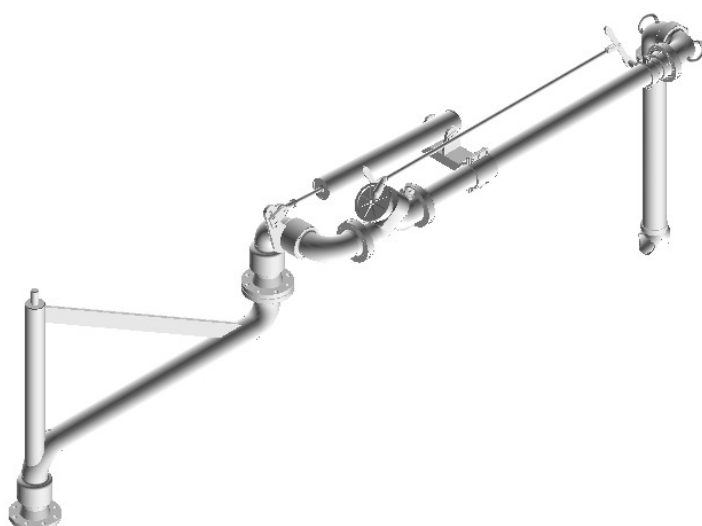
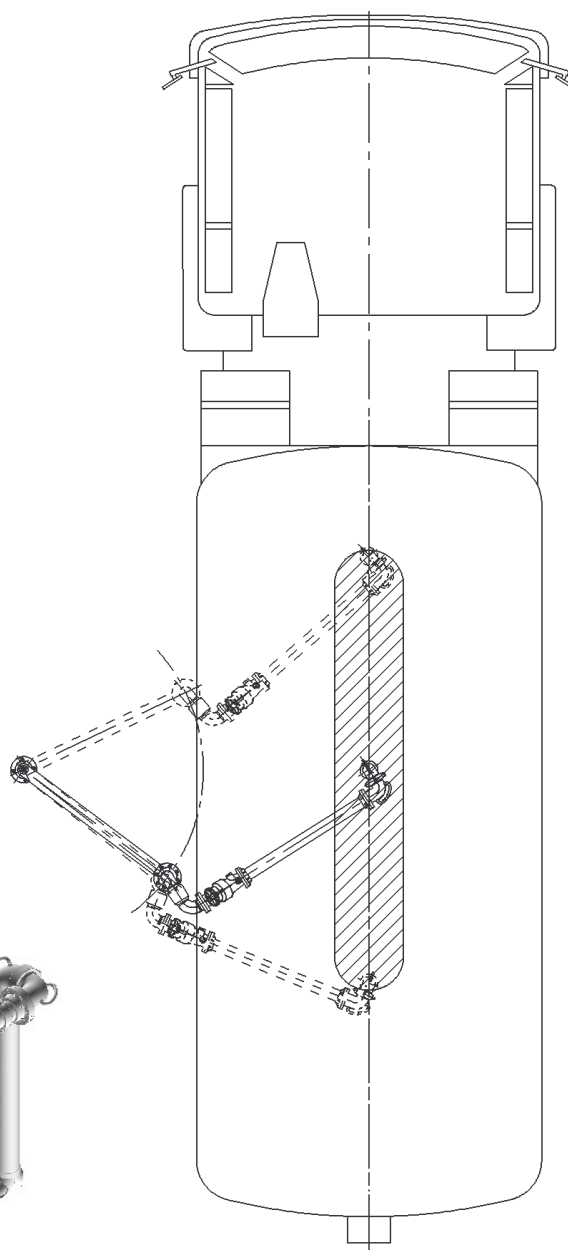
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base style 30 <i>Style 30 base swing joint</i>	2174
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tubo riempimento term. a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Supporto rotante <i>Pillow block</i>	2180/90
10	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
11	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
12	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

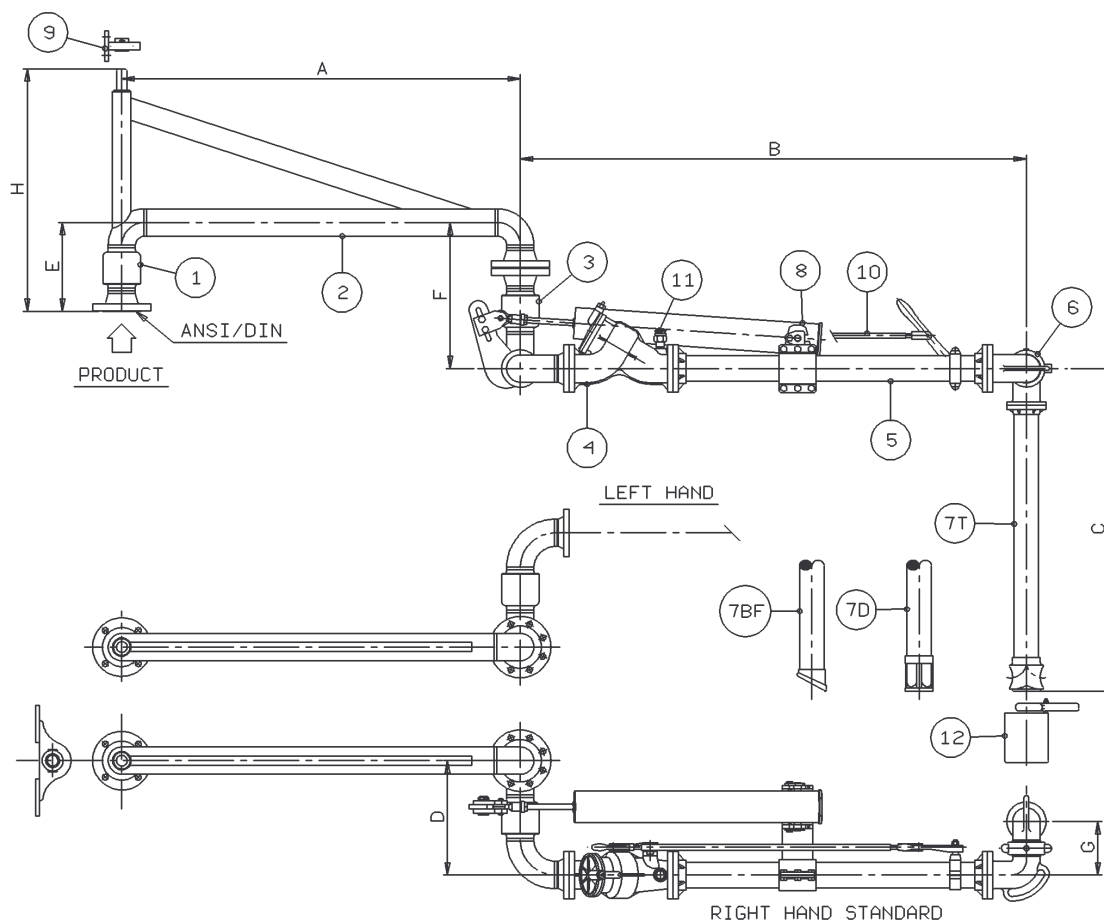


Pianta / Plant view





Braccio Tp.621-LR/B per carico dall'alto 621-LR/B Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–125 mc/h Max 6"– 280 mc/h Max

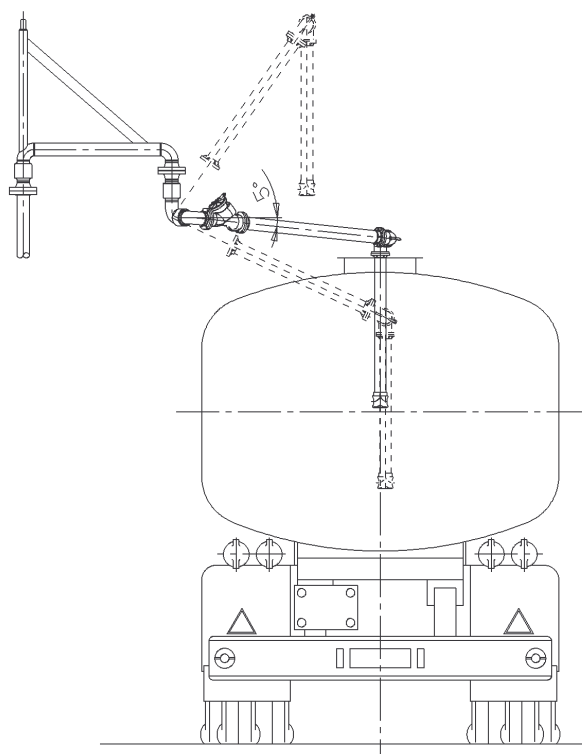
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"	6"
A	2500	2500	2500
B	2100	2100	2100
C	1200	1200	1200
D	334	404	525
E	289	328	462
F	477	560	707
G	174	201	278
H	2000	2000	2000
Peso <i>Weight</i>	160	215	300

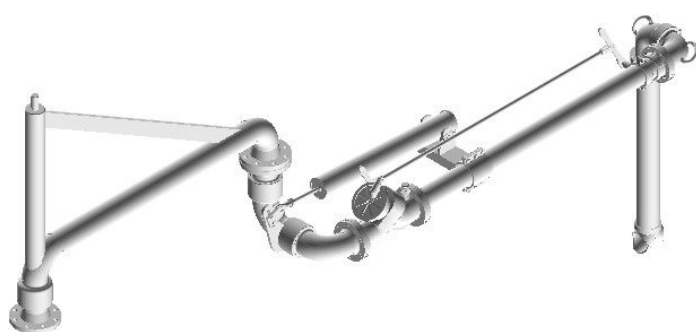
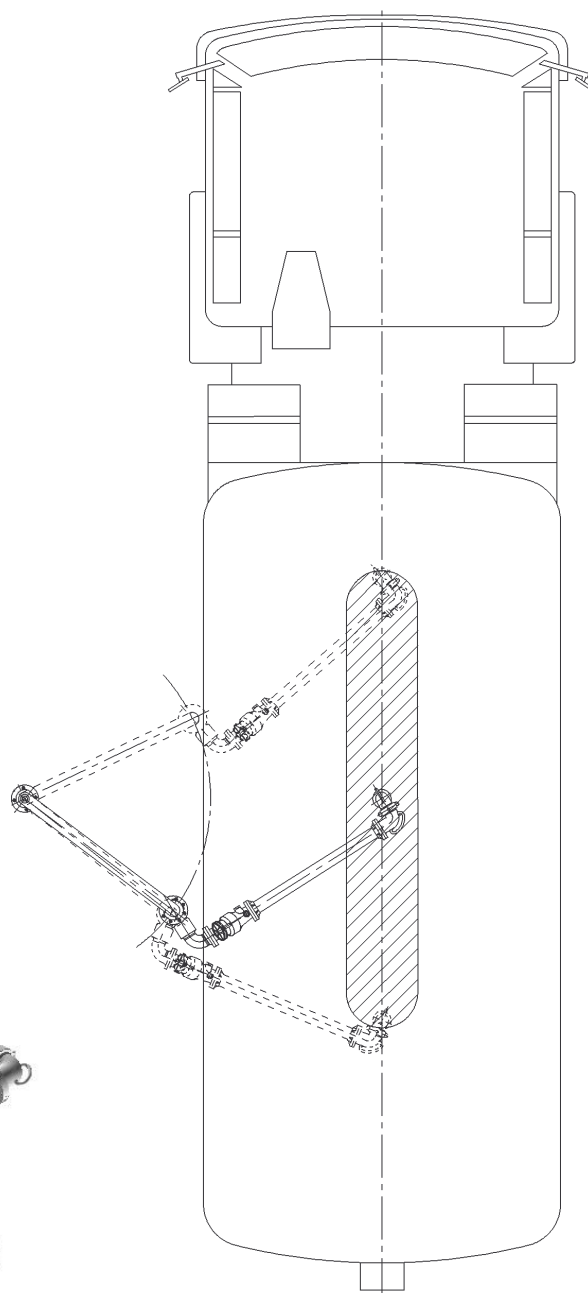
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base style 30 <i>Style 30 base swing joint</i>	2174
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tubo riempimento terminale a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Supporto rotante <i>Pillow block</i>	2180/90
10	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
11	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
12	Secchiello raccogliocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

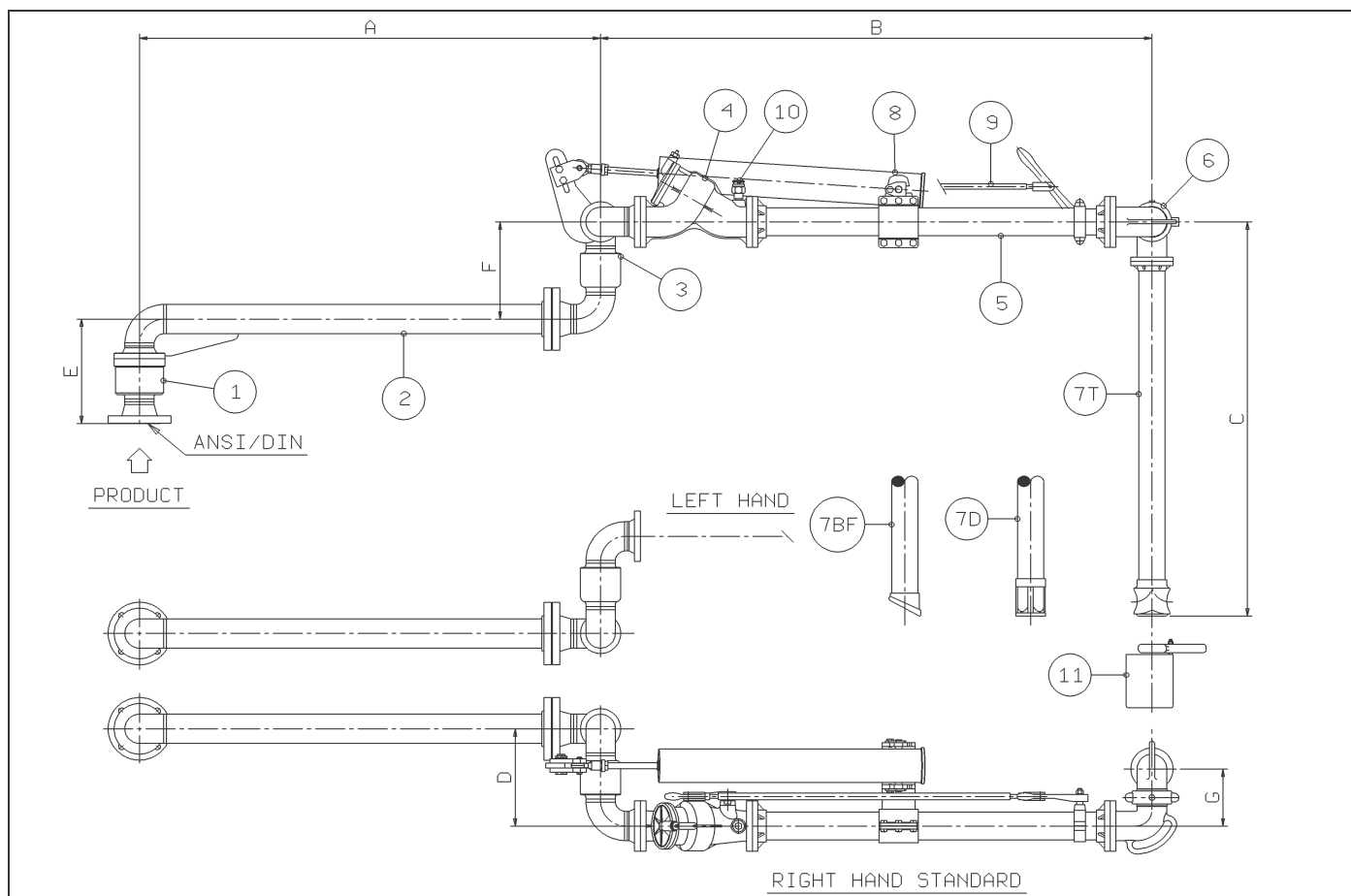


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2239-U/A per carico dall'alto 2239-U/A Mod. top loading arm



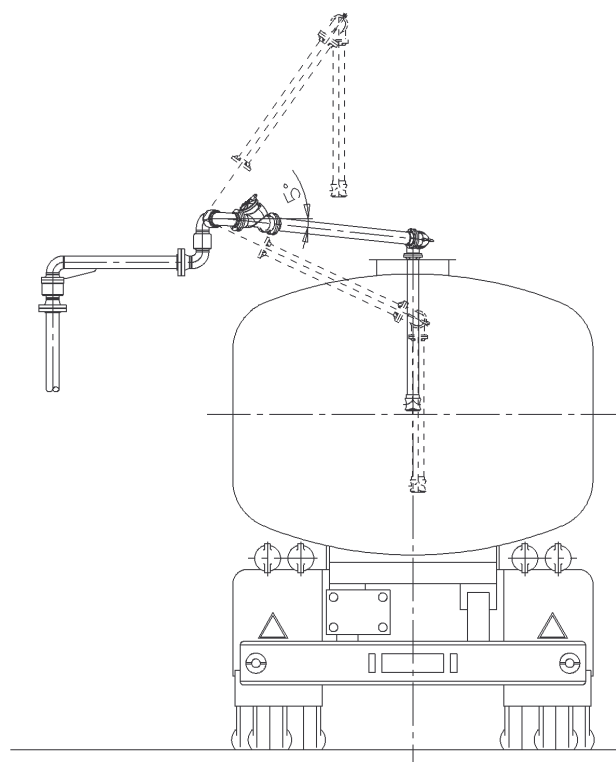
Condizioni di utilizzo – Operating conditions	
Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"-75 mc/h Max 4"-125 mc/h Max 6"- 280 mc/h Max

Dimensioni Standard - Standard Dimensions			
Dn.	3"	4"	6"
A	800/2000	850/2000	1000/2000
B	2100	2100	2100
C	1200	1200	1200
D	296	353	525
E	318	375	491
F	296	353	525
G	174	201	278
H			
Peso <i>Weight</i>	123	165	333

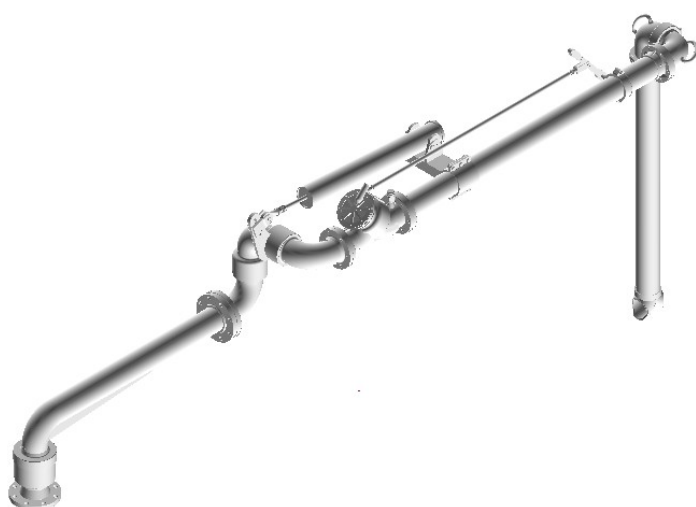
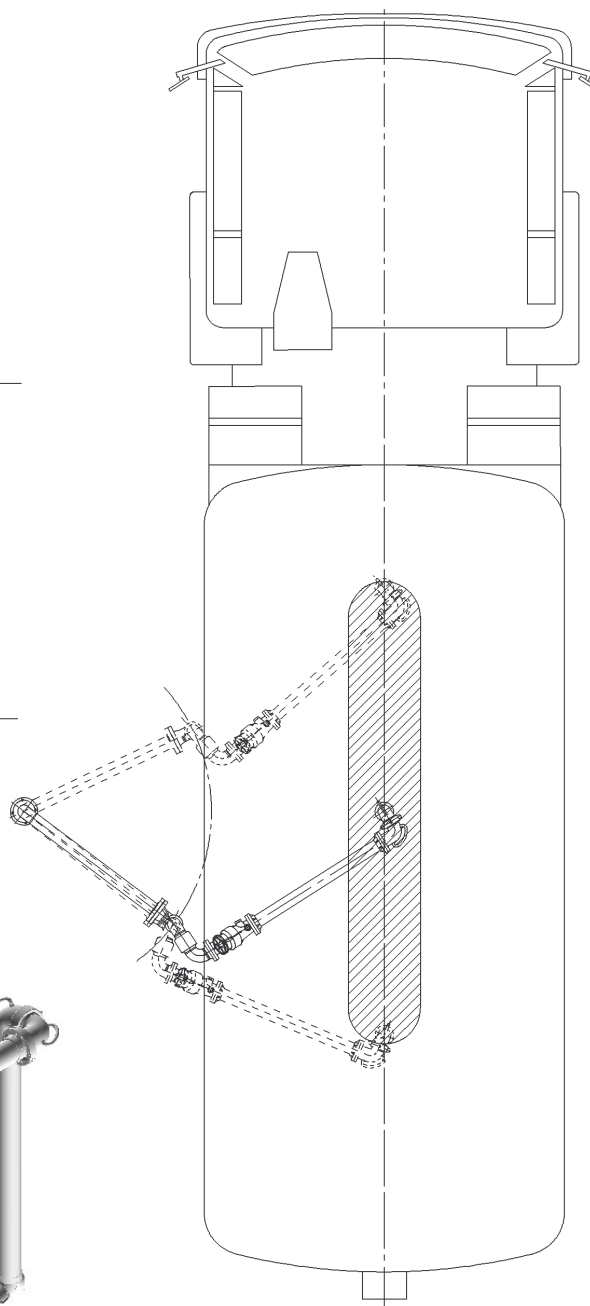
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base carichi elevati style 30 <i>Style 30 heavy-duty base swing joint</i>	2174-HD
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tub riempimento term. a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
10	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
11	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

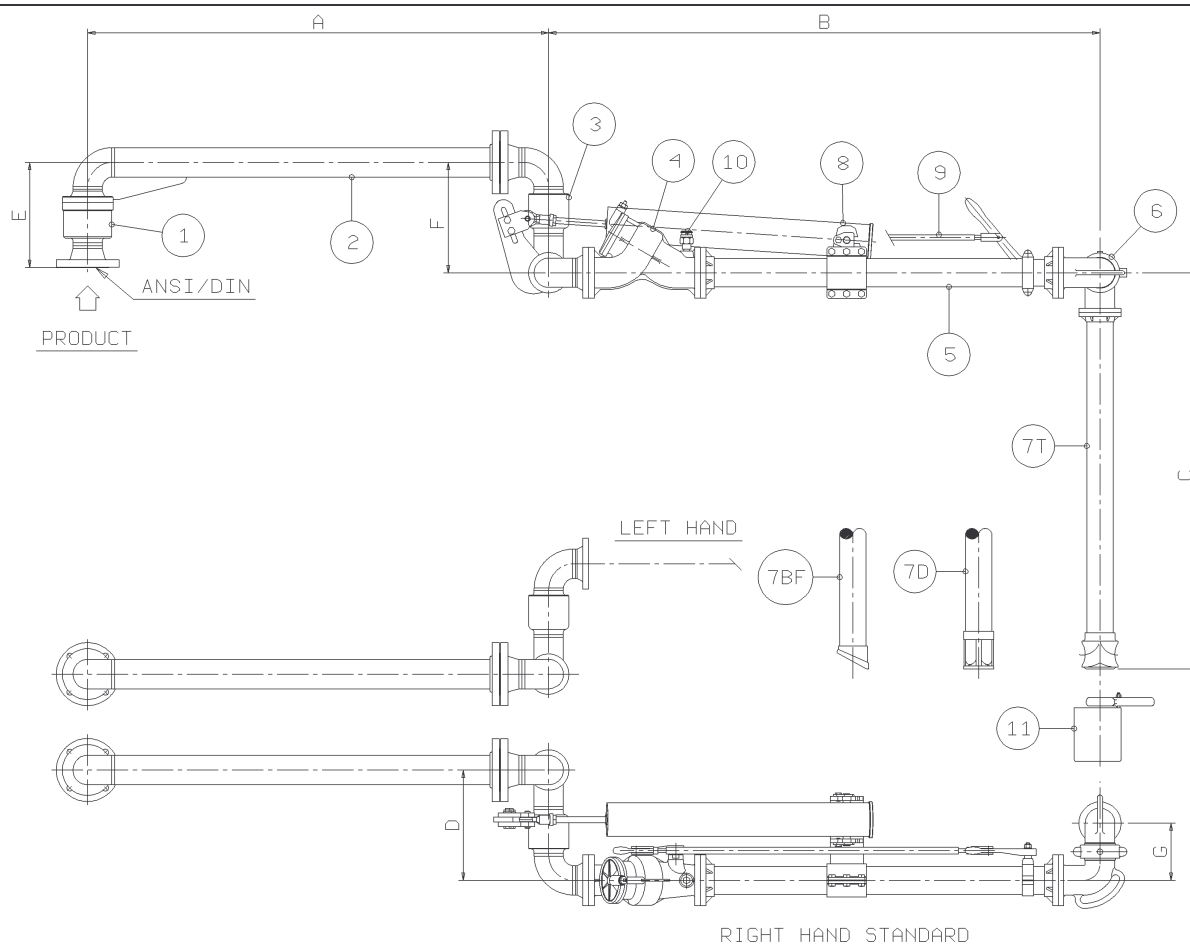


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2239-U/B per carico dall'alto 2239-U/B Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"-75 mc/h Max 4"-125 mc/h Max 6"- 280 mc/h Max

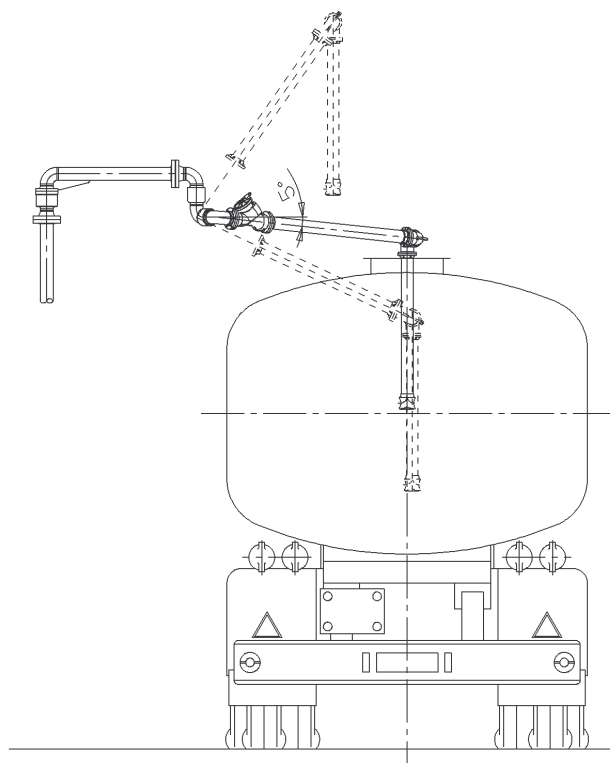
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"	6"
A	800/2000	850/2000	1000/2000
B	2100	2100	2100
C	1200	1200	1200
D	334	404	525
E	318	375	491
F	334	404	525
G	174	201	278
H			
Peso <i>Weight</i>	123	165	333

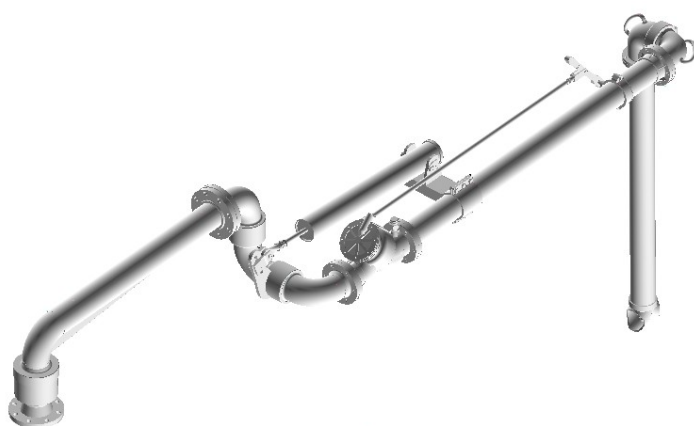
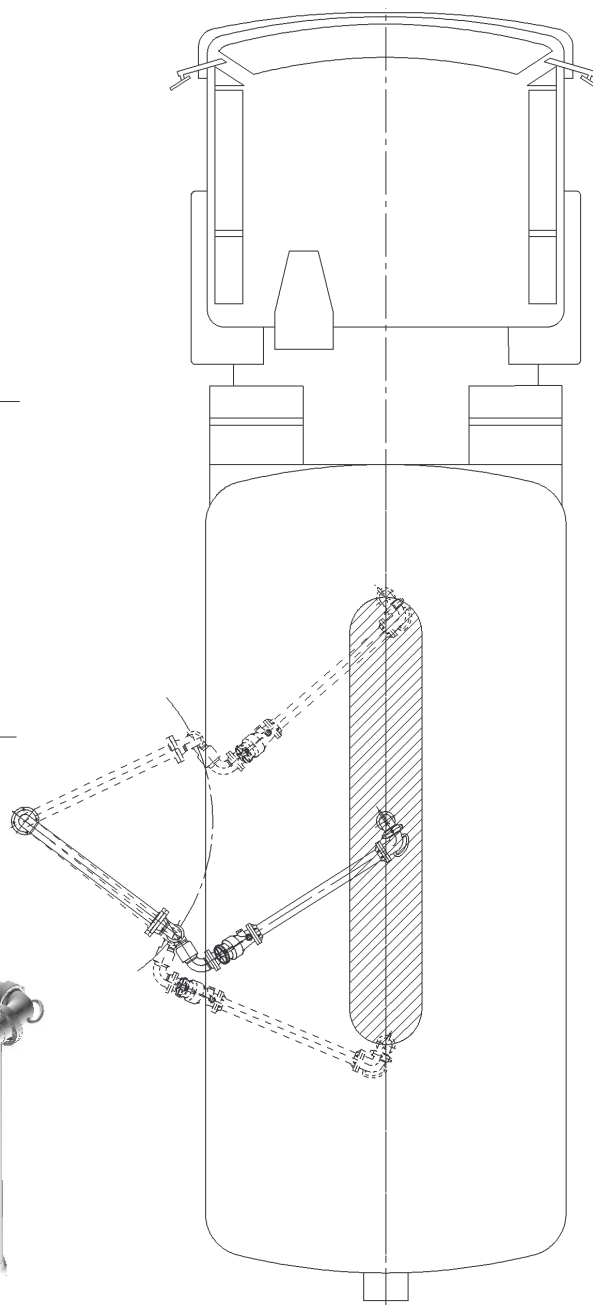
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base per carichi elevati style 30 <i>Style 30 heavy-duty base swing joint</i>	2174-HD
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tubo riempimento term. a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
10	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
11	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

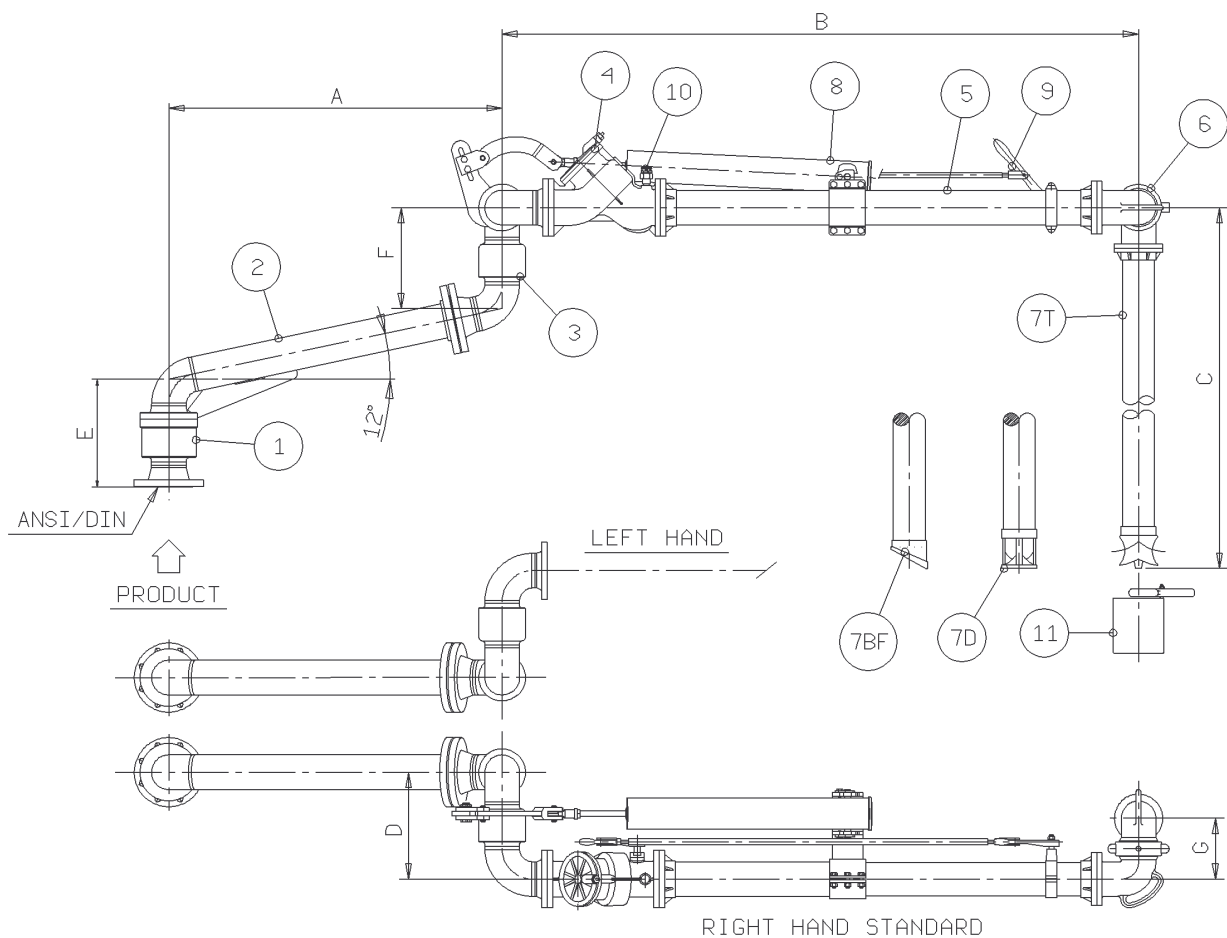


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2633 per carico dall'alto 2633 Mod. top loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON Nitrile (Buna N)
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–125 mc/h Max

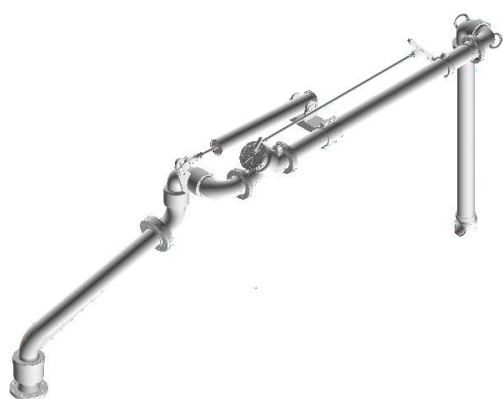
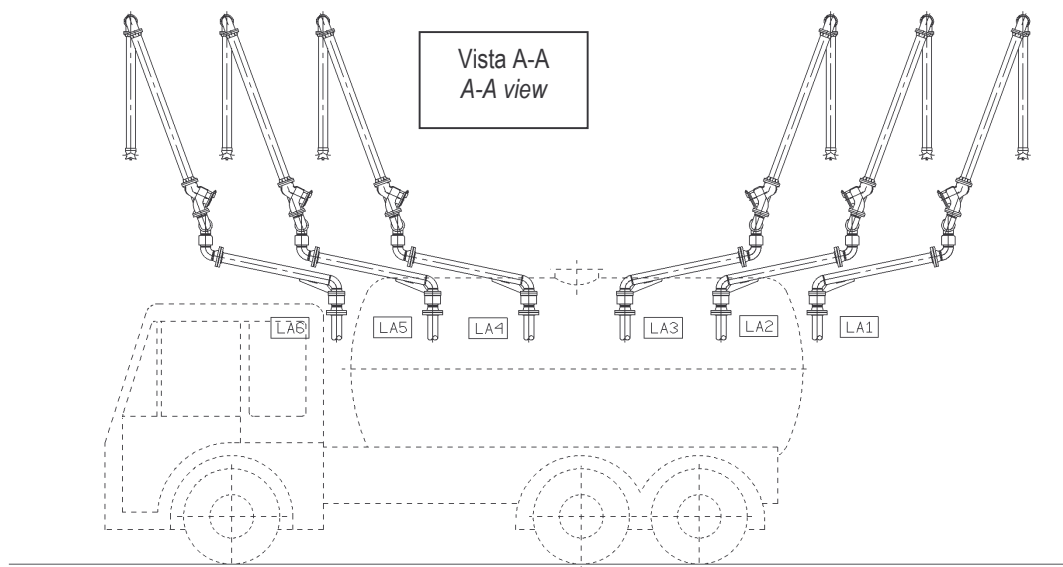
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	1500/2500	1500/2500
B	2000/3000	2000/3000
C	1200	1200
D	296	353
E	318	375
F	296	353
G	174	201
H		
Peso <i>Weight</i>	125	165

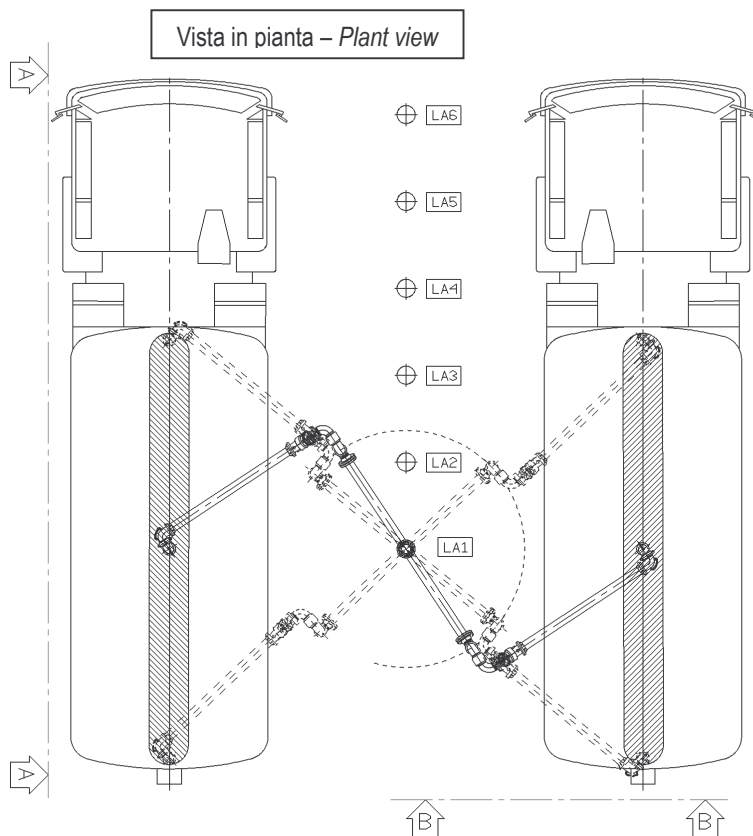
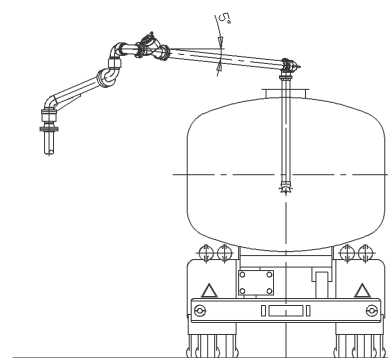
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base carichi elevati style 30 <i>Style 30 heavy-duty base swing joint</i>	2174-HD
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
6	Gomito rotante <i>Drop tube swivel</i>	536
7T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7D	Tubo riempimento term. a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
7BF	Tubo riempimento terminale standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
8	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
9	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
10	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
11	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

OPERATIVITA' IN FASE DI CARICAMENTO OPERATING ENVELOPE

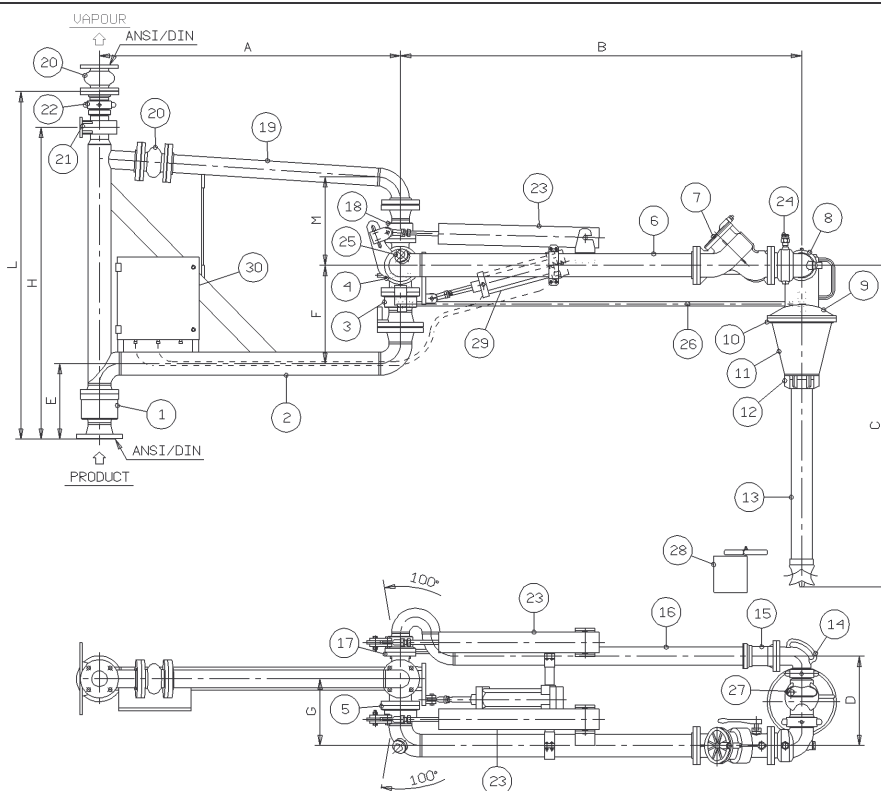


Vista B-B
B-B view





Braccio Tp.2619 per carico dall'alto con linea ricupero vapori 2619 Mod. top loading arm with vapour return line



Dimensioni Standard Standard Dimensions

Dn.	4"
A	1500
B	2000
C	1600
D	445
E	375
F	488
G	375
H	1820
L	2000
M	800
N	
Peso Weight	450

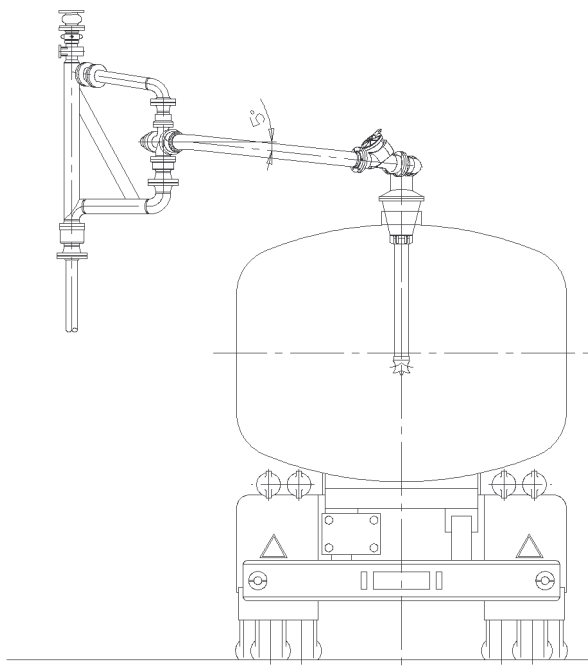
Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G	Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON / Nitrile (Buna N) PTFE
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G	Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	4"-125 mc/h Max
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C		

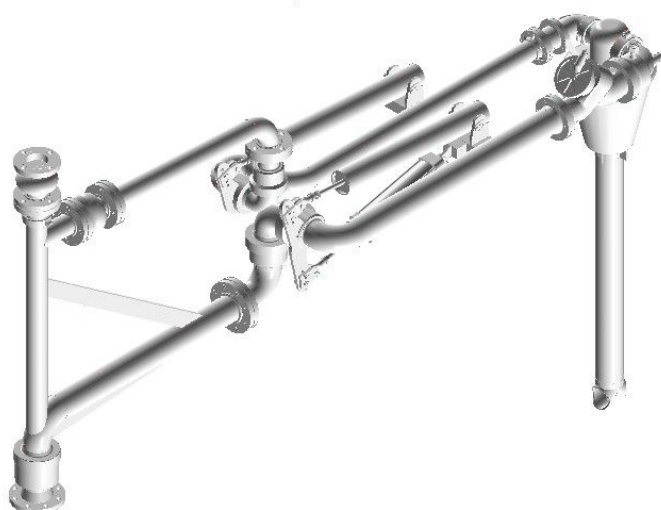
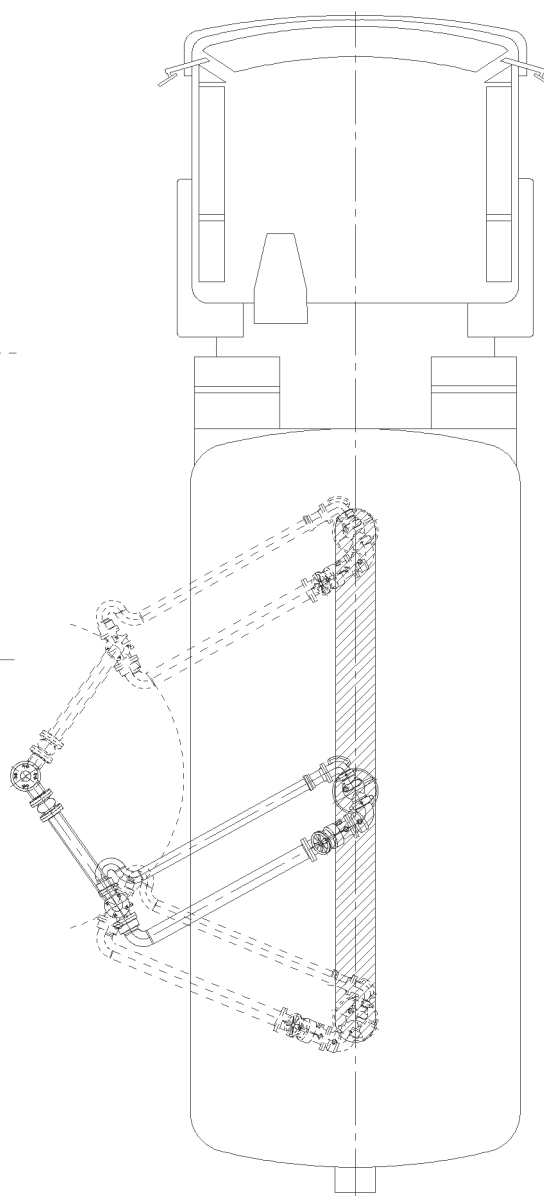
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base autoportante style 30 <i>Style 30 heavy duty base swing joint</i>	2174HD
2	Sezione girevole (f.liquida) <i>Boom assembly (liquid)</i>	
3	Giunto a snodo style 20 (f.liquida) <i>Style 20 swing joint (liquid)</i>	2174RV
4	Gruppo a 4 articolazioni <i>Quadruple articulation</i>	2619GR
5	Giunto a snodo (f.liquida) <i>Swing joint (liquid)</i>	2174RV
6	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
7	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	
8	Valvola di ritegno (f.liquida) <i>Check valve (liquid)</i>	2289
9	Testa ricupero vapori <i>Vapour recovery head</i>	
10	Cono ricupero vapori <i>Vapour recovery cone</i>	
11	Cono esterno di tenuta <i>External sealing cone</i>	
12	Flangia in due metà <i>Two-halver flange</i>	
13	Tubo di riempimento con terminale a "T" <i>"T" drop tube</i>	
14	Gomito girevole con collare (f.gas) <i>Turnig elbow with collar (vapour)</i>	
15	Compensatore (f.gas) <i>Expansion joint (vapour)</i>	

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
16	Tubo ritorno gas <i>Vapour return tube</i>	
17	Giunto a snodo (f.gas) <i>Swing joint (vapour)</i>	2174RV
18	Giunto a snodo style 20 (f.gas) <i>Style 20 swing joint (vapour)</i>	2174RV
19	Linea ritorno gas <i>Vapour return line</i>	
20	Giunto di espansione (f.gas) <i>Expansion joint (vapour)</i>	
21	Supporto sferico <i>Boil pillow block</i>	
22	Snodo superiore flangiato <i>Flanged upper swivel</i>	
23	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
24	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
25	Spia di flusso <i>Sight glass</i>	2424
26	Barra di verticalità <i>Verticality linkage</i>	
27	Filettatura femm. 1"BSP con tappo <i>1"BSP female threaded with plug</i>	
28	Secchiello raccogli gocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408
29	Cilindro pneumatico az. verticale <i>Pneumatic cylinder for up/down</i>	
30	Logica di controllo pneumatica <i>Air logic control unit</i>	

Vista frontale / Front view

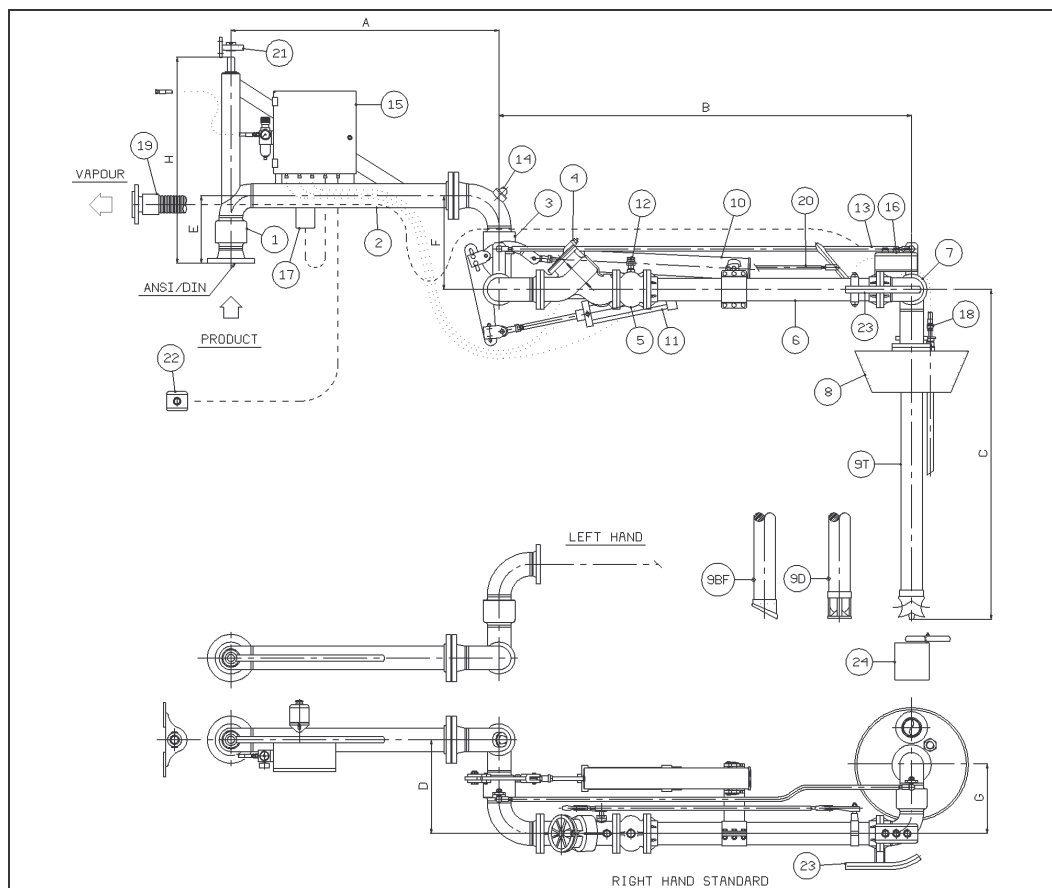


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2620 per carico dall'alto con linea ricupero vapori 2620 Mod. top loading arm with vapour return line



Dimensioni Standard Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	1200	1200
B	2000	2000
C	1600	1600
D	372	455
E	289	328
F	372	455
G	203	343
H	1000	1000
L		
M		
N		
Peso Weight	190	220

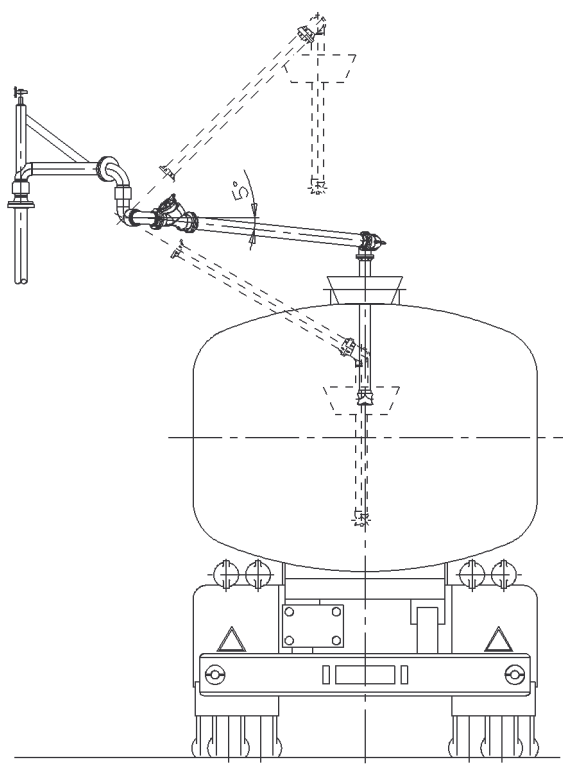
Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G	Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON / Nitrile (Buna N) PTFE
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G	Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"-75 mc/h Max 4"-125 mc/h Max
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C		

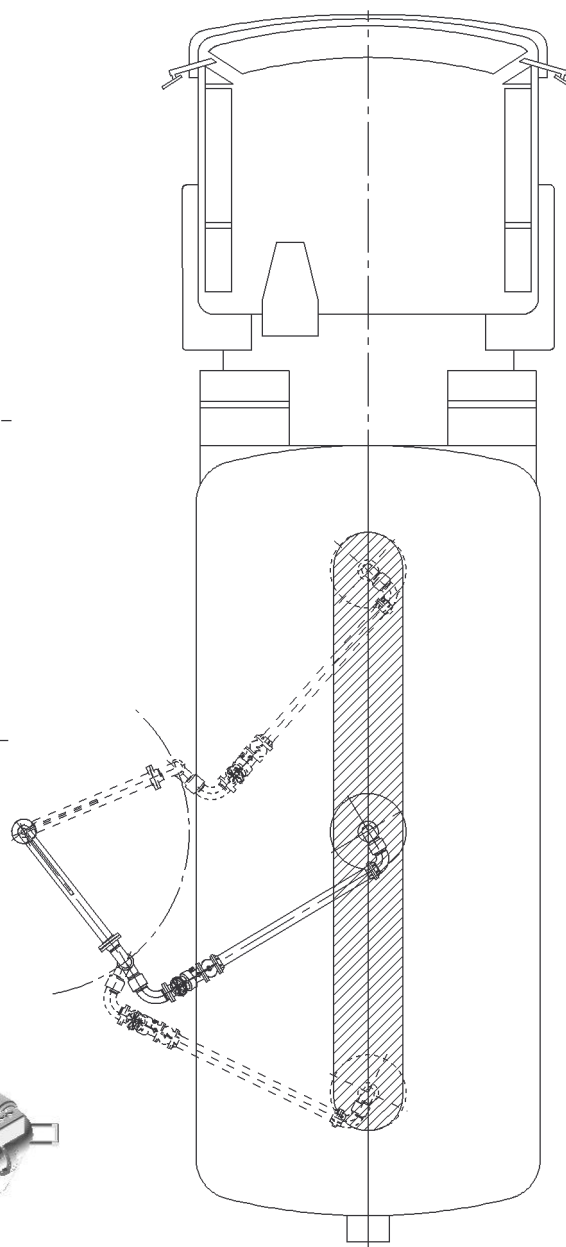
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base style 30 <i>Style 30 base swing joint</i>	2174
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	2174
4	Valvola erogazione (con/senza fermo) <i>Loading valve (stay/hold-open)</i>	504
5	Valvola di ritegno a via dritta <i>Check valve</i>	2141
6	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
7	Snodo finale style 40 <i>Style 40 drop tube swivel</i>	2175
8	Cono ricupero vapori <i>Vapour recovery cone</i>	
9T	Tubo riempimento con terminale a "T" <i>Drop tube with "T" deflector</i>	2359-T
9D	Tubo di riempimento con terminale a spandiflutto <i>Drop tube with flow deflector</i>	2359-D
9BF	Tubo riempimento standard <i>Standard drop tube</i>	2359-BF
10	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
11	Cilindro pneumatico movimento verticale <i>Pneumatic cylinder for vertical movements</i>	

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
12	Valvolina rompivuoto 3/8" NPT <i>3/8" NPT Vacuum breaker</i>	2336
13	Barra di verticalità <i>Verticality linkage</i>	
14	Spia di flusso <i>Sight glass</i>	2424
15	Logica di controllo pneumatica <i>Air logic control unit</i>	
16	Pulsanti di testa az. corsa verticale <i>Apex push buttons for vertical movement</i>	
17	Pulsantiera mobile az. corsa verticale <i>Pendant push buttons for up/down</i>	
18	Allarme di livello con tubo protettivo <i>Level control with protective tube</i>	
19	Flessibile ritorno vapori con flangia girevole <i>Vapour-return hose with loose flange</i>	
20	Rinvio comando valvola <i>Valve remote control</i>	2356
21	Supporto girevole <i>Pillow block</i>	2180/90
22	Pulsantiera mobile pulsante di reset <i>Pendant reset push button</i>	
23	Impugnatura <i>Handle</i>	
24	Secchiello raccogliocce a pinza <i>Nipper drip bucket</i>	2408

Vista frontale / Front view

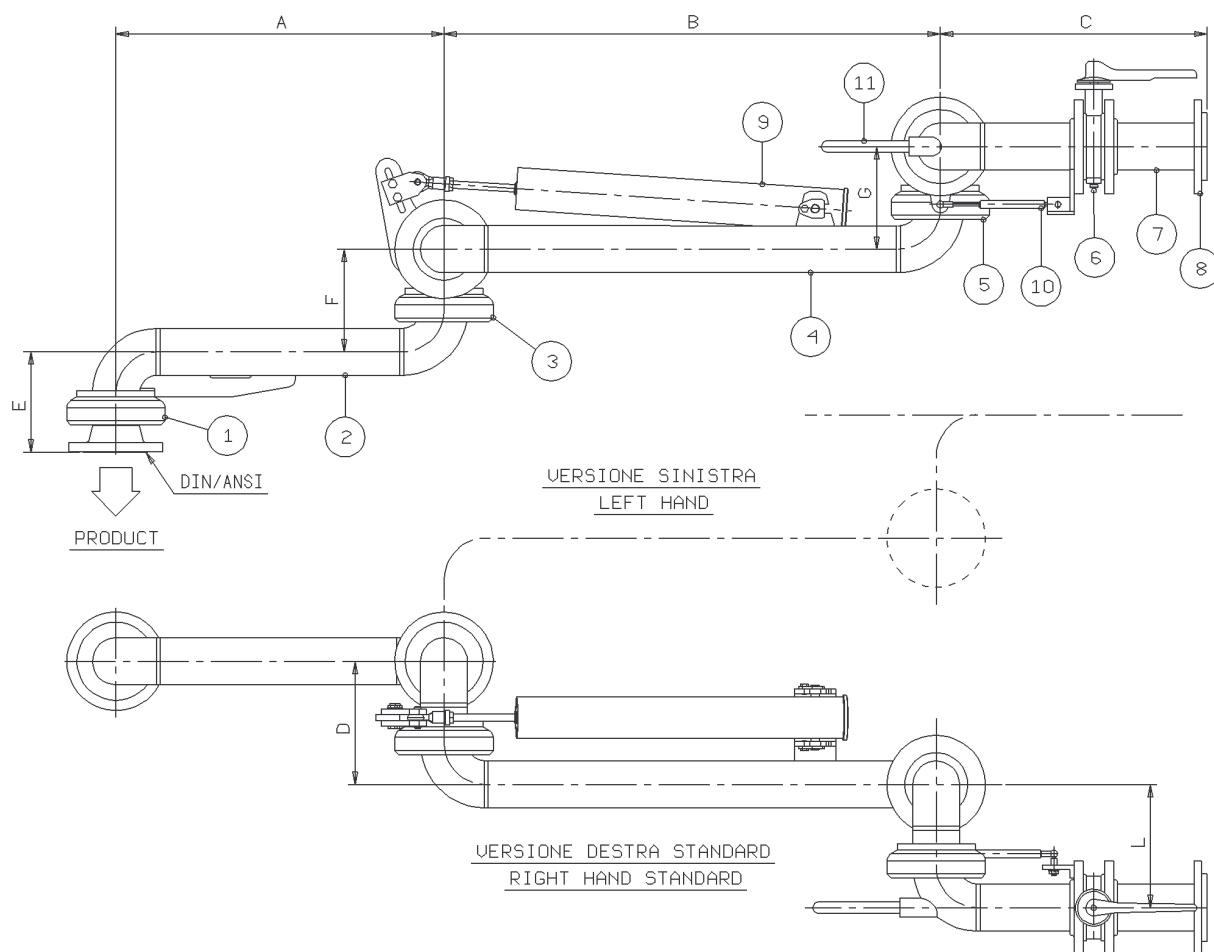


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2454 per scarico dal basso 2454 Mod. bottom unloading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	5.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	7.5 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	PTFE
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	

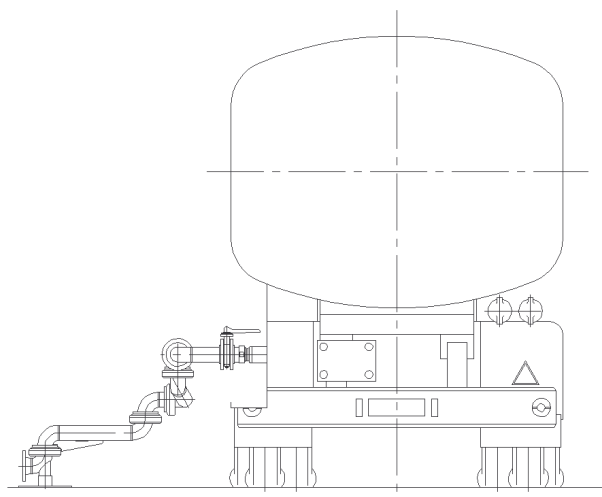
Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	1500	1500
B	1800	1800
C	600	600
D	272	300
E	200	245
F	200	250
G	200	250
L	272	300
Peso <i>Weight</i>	160	180

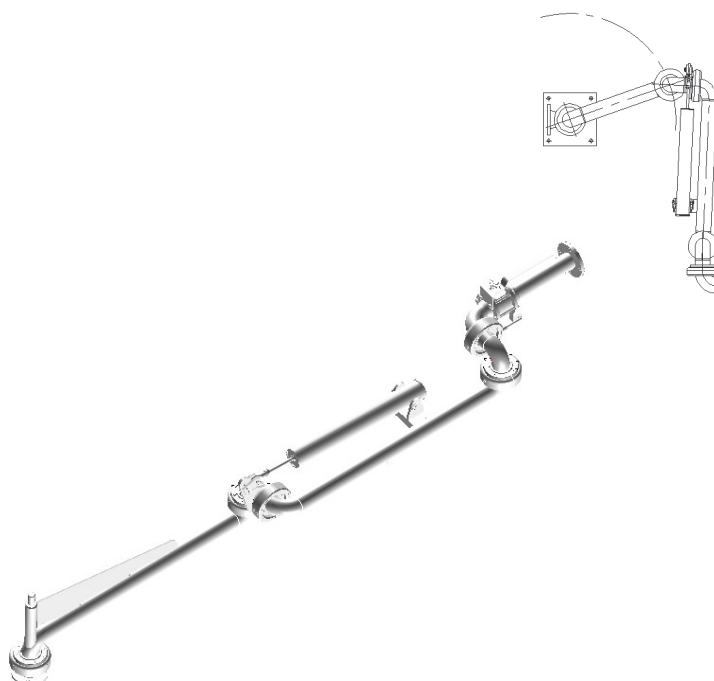
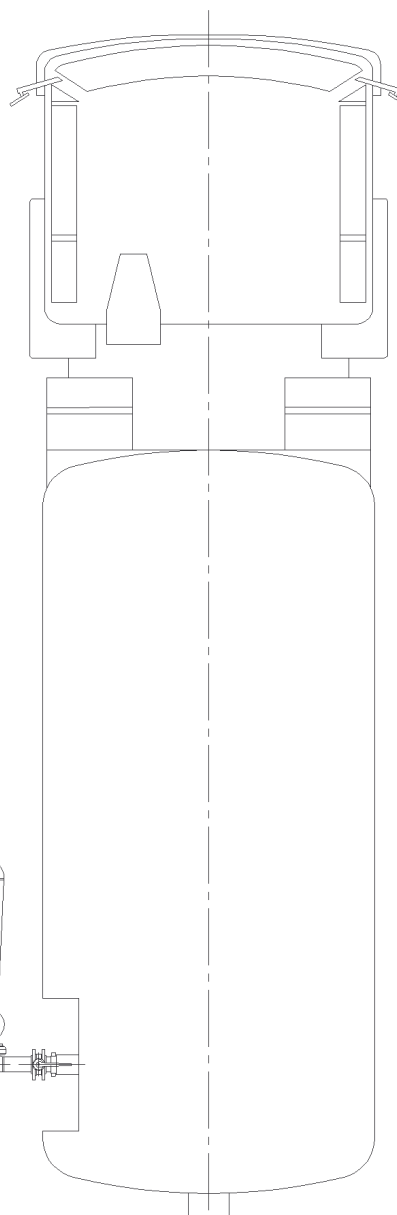
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base style 30 <i>Style 30 base swing joint</i>	3996
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	3996
4	Tubo primario <i>Primary arm</i>	
5	Doppio snodo style 70 <i>Style 70 double swing joint</i>	3996
6	Valvola a farfalla <i>Butterfly valve</i>	

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7	Tronchetto finale <i>Spacer</i>	
8	Flangia girevole <i>Loose flange</i>	
9	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
10	Molla a gas <i>Gas spring balancer</i>	
11	Impugnatura <i>Handle</i>	

Vista frontale / Front view

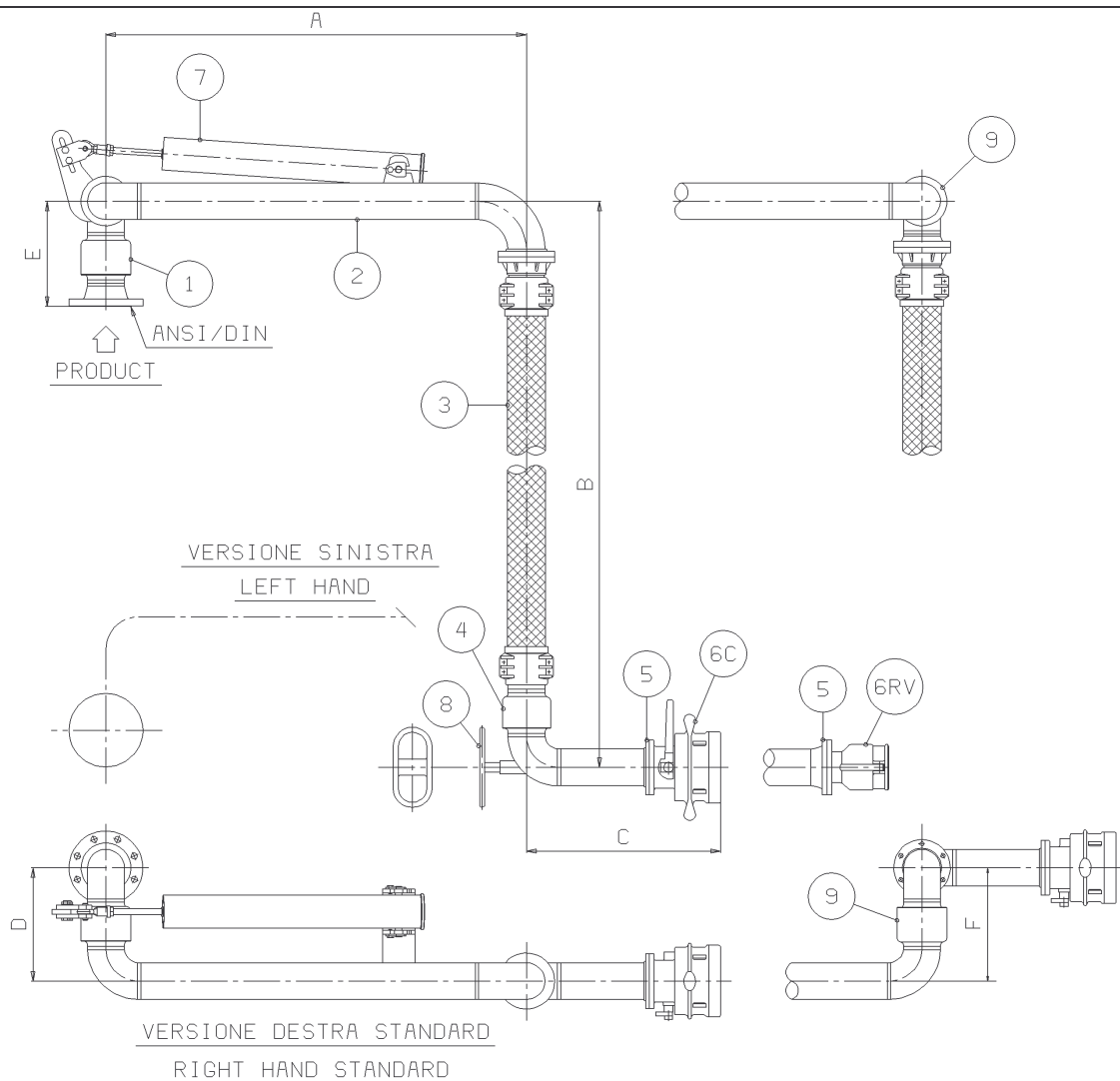


Pianta / Plant view





Braccio Tp.750 per carico/ricupero vapori dal basso 750 Mod. bottom loading/vapour return arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON PTFE
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–150 mc/h Max

Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	900/1800	900/1800
B	2500/4000	2500/4000
C	600	600
D	296	353
E	289	328
F	296	353
G		
Peso <i>Weight</i>	90	120

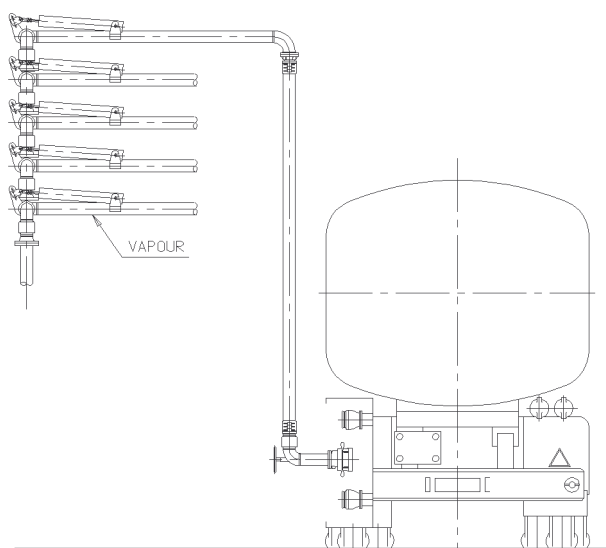
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swivel joint</i>	2174
2	Braccio orizzontale <i>Tube assembly</i>	
3	Tubo verticale flessibile con spannloc <i>Flexible hose with safety collars</i>	
4	Gomito girevole style 30 <i>Style 30 swivel elbow</i>	2175
5	Flangia T.T.M.A. <i>T.T.M.A. flange</i>	

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
6C	Raccordo rapido valvolato <i>Dry-disconnect coupler</i>	OMC C-3659
6RV	Raccordo rapido per ricupero vapori <i>Vapour return coupler</i>	OMC C-3682
7	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
8	Impugnatura <i>Handle</i>	
9	Snodo aggiuntivo style 40 (Opzionale) <i>Style 40 additional swivel (Optional)</i>	2174

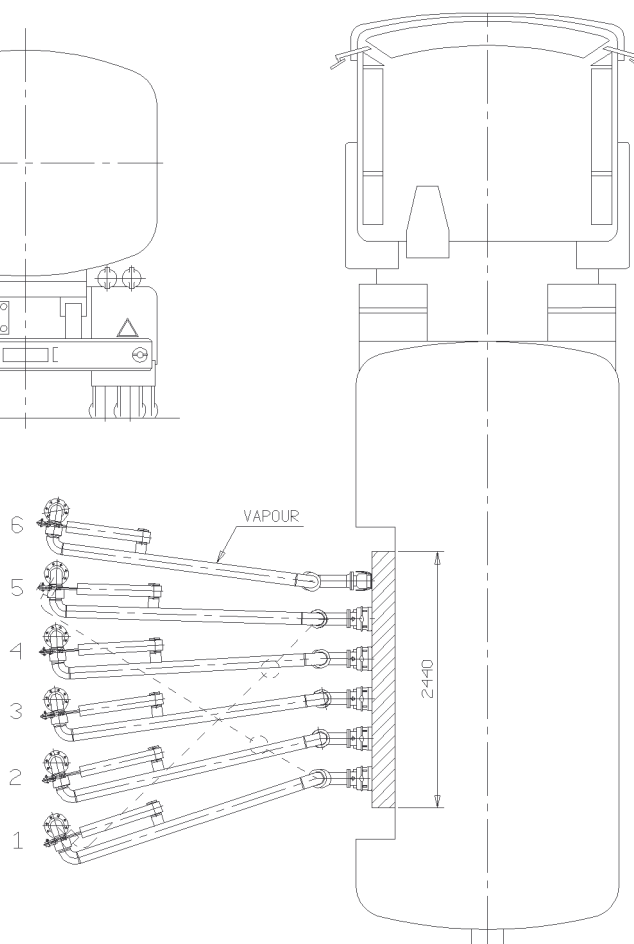
OPERATIVITA' IN FASE DI CARICAMENTO OPERATING ENVELOPE



Vista frontale / Front view

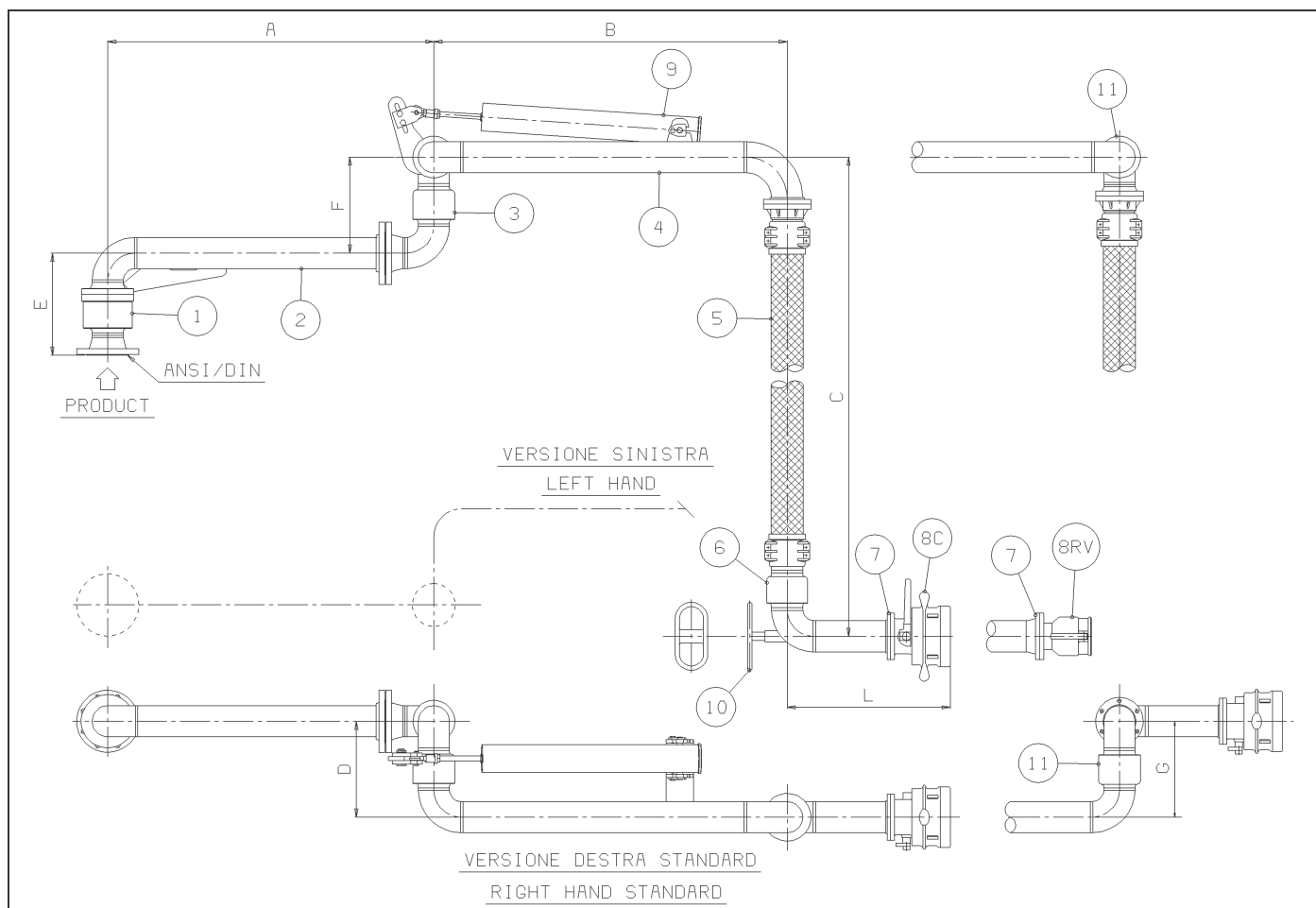


Pianta / Plant view





Braccio Tp.750-LR per carico/ricupero vapori dal basso 750-LR Mod. bottom loading/vapour return arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON PTFE
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–150 mc/h Max

Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	1200/1500	1200/1500
B	900/1800	900/1800
C	2500/4000	2500/4000
D	296	353
E	318	375
F	296	353
G	296	353
L	600	600
Peso <i>Weight</i>	120	150

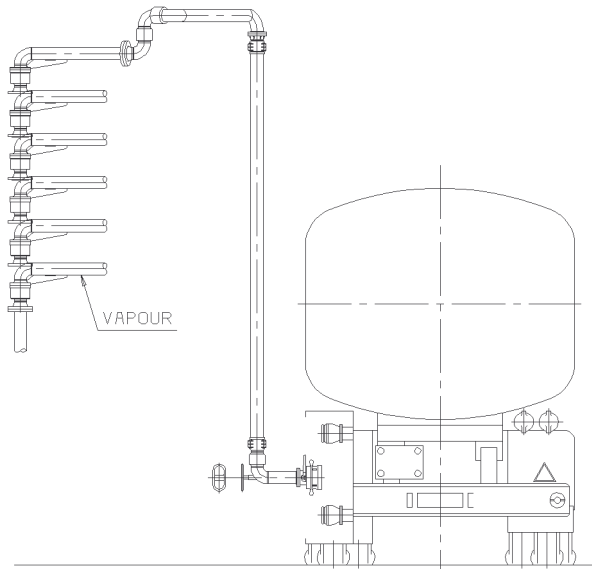
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Snodo base per carichi elevati <i>Heavy duty base swivel joint</i>	2174-HD
2	Sezione girevole <i>Boom assembly</i>	
3	Snodo a doppia rotazione style 70 <i>Style 70 double swivel joint</i>	2174
4	Braccio orizzontale <i>Tube assembly</i>	
5	Tubo verticale flessibile con spannloc <i>Flexible hose with safety collars</i>	
6	Gomito girevole style 30 <i>Style 30 swivel elbow</i>	2175

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
7	Flangia T.T.M.A. <i>T.T.M.A. flange</i>	
8C	Raccordo rapido valvolato <i>Dry-disconnect coupler</i>	OMC C-3659
8RV	Raccordo rapido per ricupero vapori <i>Vapour return coupler</i>	OMC C-3682
9	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
10	Impugnatura <i>Handle</i>	
11	Snodo aggiuntivo style 40 (Opzionale) <i>Style 40 additional swivel (Optional)</i>	2174

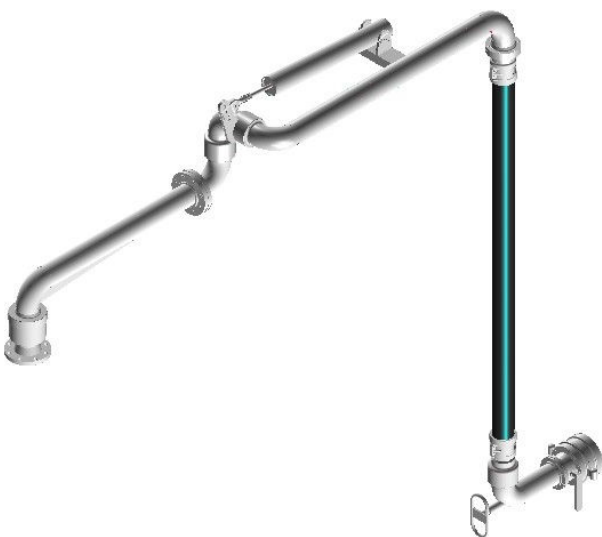
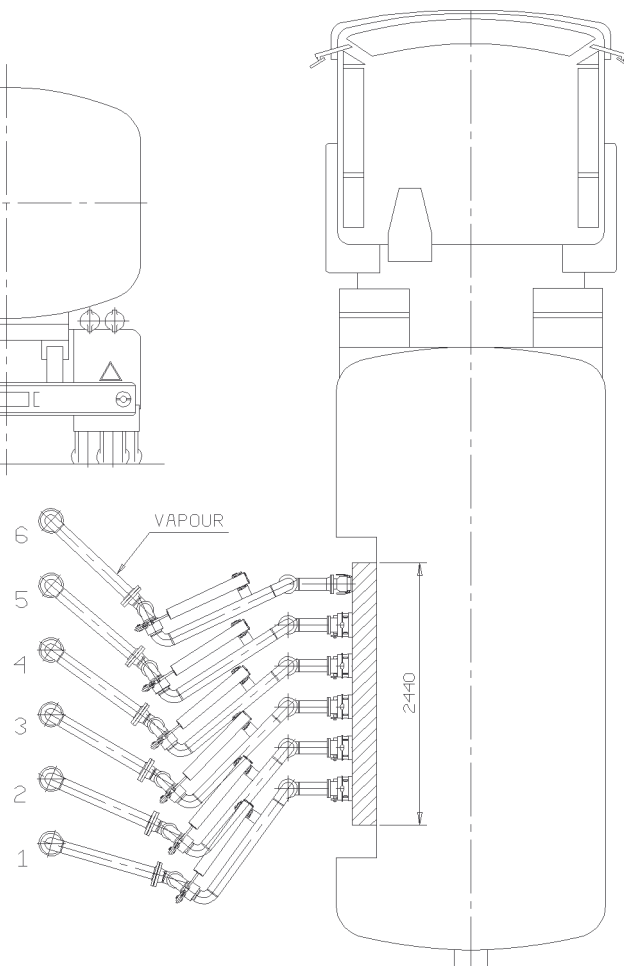
OPERATIVITA' IN FASE DI CARICAMENTO
OPERATING ENVELOPE



Vista frontale / Front view

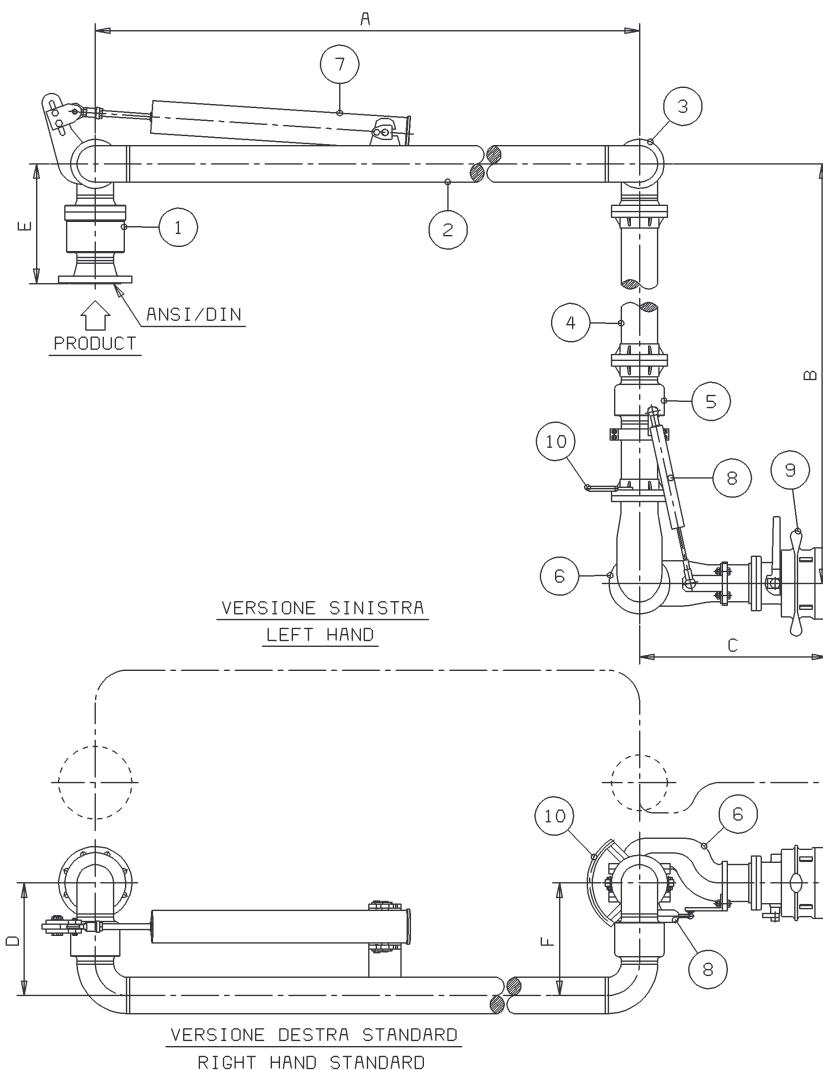


Pianta / Plant view





Braccio Tp.750-SPC per carico dal basso 750-SPC Mod. bottom loading arm



Condizioni di utilizzo - Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65°C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON PTFE
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	4"-150 mc/h Max

Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	4"
A	900/1800
B	2500/4000
C	600
D	353
E	375
F	353
G	
L	
Peso <i>Weight</i>	130

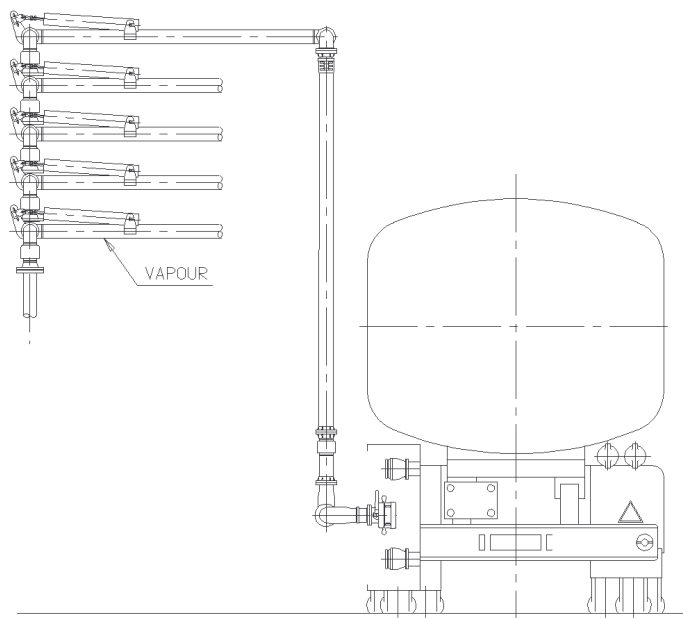
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
2	Braccio orizzontale <i>Tube assembly</i>	
3	Snodo aggiuntivo style 40 <i>Style 40 additional swivel</i>	2174
4	Tubo verticale discendente <i>Vertical tube</i>	
5	Snodo semplice style 20 <i>Style 20 single swivel joint</i>	2175

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
6	Snodo leggero speciale <i>Special light swivel</i>	C-3736
7	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
8	Molla a gas <i>Gas spring balancer</i>	
9	Raccordo rapido valvolato <i>Dry-disconnect coupler</i>	OMC C-3659
10	Impugnatura <i>Handle</i>	

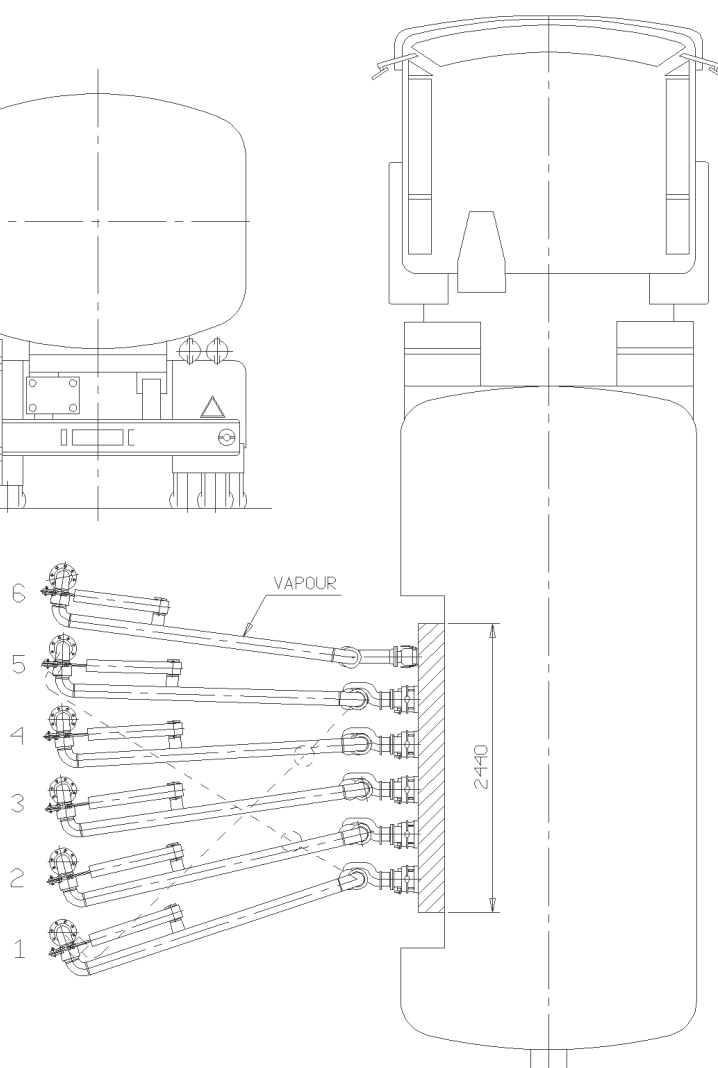
OPERATIVITA' IN FASE DI CARICAMENTO OPERATING ENVELOPE



Vista frontale / Front view

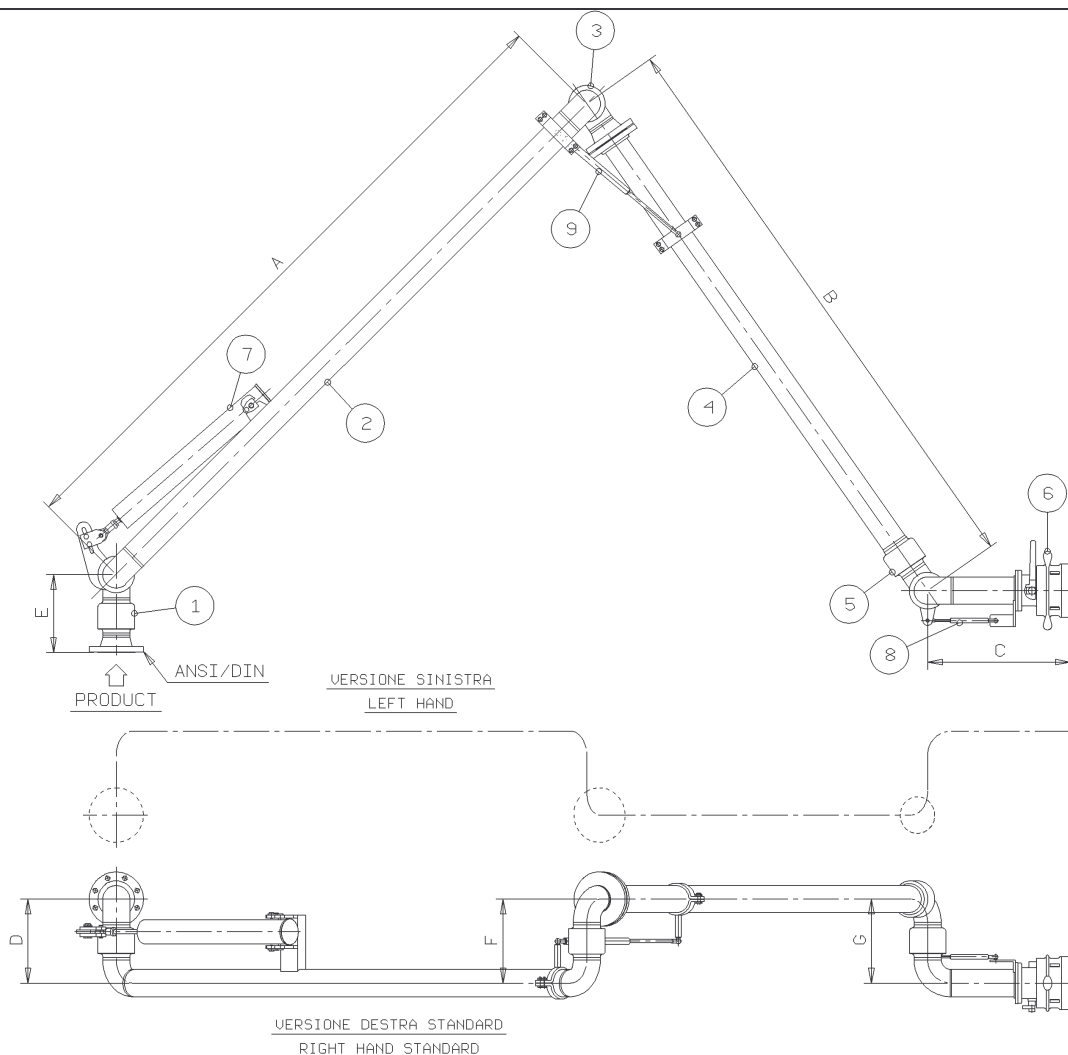


Pianta / Plant view





Braccio Tp.2475 per carico dal basso 2475 Mod. bottom loading arm



Condizioni di utilizzo – Operating conditions

Pressione di Progetto <i>Design Pressure</i>	10.0 Bar G
Pressione di Collaudo <i>Test Pressure</i>	15.0 Bar G
Temperatura Progetto <i>Design Temperature</i>	-15° C / +65° C
Materiale di Tenuta <i>Seal Material</i>	VITON PTFE
Portata Raccomandata <i>Recommended flow Rate</i>	3"–75 mc/h Max 4"–150 mc/h Max

Dimensioni Standard - Standard Dimensions

Dn.	3"	4"
A	1500/2800	1500/2800
B	1500/2800	1500/2800
C	600	600
D	296	353
E	289	328
F	279	343
G	279	343
L		
Peso <i>Weight</i>	130	160

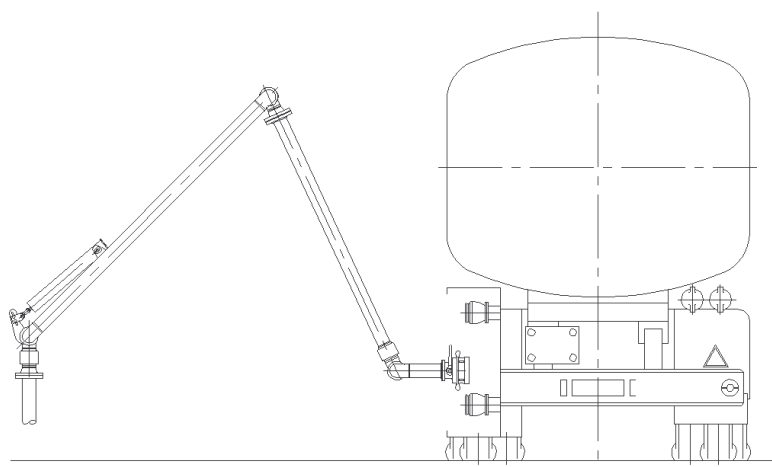
N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
1	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2174
2	Tubo primario <i>Inboard pipe</i>	
3	Snodo style 40 <i>Style 40 swivel joint</i>	2174
4	Tubo discendente <i>Outboard pipe</i>	
5	Doppio snodo style 50 <i>Style 50 double swing joint</i>	2175

N.	Descrizione - Description	Dwg/Mod
6	Raccordo rapido valvolato <i>Dry-disconnect coupler</i>	OMC C-3659
7	Dispositivo di bilanciamento a molle <i>Spring balancing cylinder</i>	05182
8	Molla a gas <i>Gas spring balancer</i>	
9	Molla a gas <i>Gas spring balancer</i>	

OPERATIVITA' IN FASE DI CARICAMENTO
OPERATING ENVELOPE



Vista frontale / Front view



Pianta / Plant view

