# Flange 3+

## Realizzazione di serbatoi in HDPE per impianto per la fusione del Rame - Pirdop, Bulgaria
## Soluzioni Chimico-Resistenti per l'Industria Metallurgica

| | |
|---|---|
| Progetto | **DC PLAST eng. company** |
| Località | **Pirdop - Bulgaria** |
| Prodotti | **Flange 3+, Valvole VKD in PPH, Tubi e Raccordi in PE100, Lastre in PE** |
| Anno | **2025-2026** |

**Tipologia di intervento**
Realizzazione di 15 serbatoi in HDPE di varie dimensioni per lo stoccaggio e il trasporto di effluenti chimici in un impianto di raffinazione del rame.

**Caratteristiche**
Per un impianto di fusione e raffinazione del rame situato nella Bulgaria centro-occidentale, si è resa necessaria la realizzazione di serbatoi speciali destinati allo stoccaggio e al trasporto di prodotti chimici aggressivi.
I componenti impiegati garantiscono un'elevata resistenza agli agenti chimici aggressivi e alla corrosione, caratteristiche fondamentali per assicurare la durabilità e la sicurezza dell'impianto in un ambiente industriale altamente esigente.

- I serbatoi sono stati realizzati in polietilene (HDPE), noto per la sua eccellente resistenza chimica e durevolezza.
- Effluenti di soluzioni debolmente alcaline e acide.
- Temperatura di lavoro = + 60°C.
- l'installazione è avvenuta prevalentemente all'esterno, con l'aggiunta di 2 serbatoi all'interno.

**Vantaggi FLANGE 3+:**

- **Resistenza meccanica,** ottimizzata e migliorata grazie al design innovativo che garantisce un carico di rottura eccellente, delle proprietà elastiche eccezionali e una longevità senza precedenti.
- **Anima metallica dal profilo brevettato** a forma triangolare e del rivestimento in PP-GR, più spessa nei punti di maggiore sollecitazione meccanica, che assicura una superiore resistenza alla corrosione e agli agenti chimici.
- **Facilità di installazione,** procedura intuitiva grazie alle indicazioni per la corretta sequenza di serraggio dei bulloni, ai perni bloccati nei fori e alla simmetria del design che consentono un montaggio bidirezionale, rapido e senza errori.
- **Nuova forma triangolare**, priva di scanalature, riduce l'accumulo di sporco, polvere e liquidi per tutta la vita utile del prodotto.

**Aliaxis ITALIA - FIP S.p.A**
Località Pian di Parata 16015 Casella (Genova)
**aliaxis.it** technical.fip@aliaxis.com

**Aliaxis ITALIA - FIP S.p.A**
Località Pian di Parata 16015 Casella (Genova)
**aliaxis.it** technical.fip@aliaxis.com

# Letter of reference

**DC PLAST** ltd
BULGARIA
4004 PLOVDIV
GEORGI IKONOMOV 67
+359 88 5422 202
e-mail: dcplastltd@outlook.com BG206905183

## *LETTER OF REFERENCE*

*We, DC Plast ltd, having its registered seat in address Georgi Ikonomov 67 Plovdiv,Bulgaria, do hereby confirm following:*

*That we have installed on the tanks which we create a large number of VKD valves, 3+ flanges, pipes and fittings from PE100, sheets which were delivered to DC Plast EOOD by Aliaxis Bulgaria EOOD*

*We are definitely satisfied with the quality and performance of the above-mentioned products and especially the wide portfolio of products which Aliaxis deliver on Bulgarian market and its quite competent team.*

*Consequently, the products made by Aliaxis group are certainly highly considered for our possible future projects and/ or improvements-, refurbishments work.*

*Should you require any additional clarification, do not hesitate to contact us!*

*Dimitar Chikendov:*

*Managing Director*

*Plovdiv,BG*
*29.04.2025г.*

*DS PLAST LTD – design, manufacture and installation of welded structures from thermoplastics PVC, PP, PE, PS, PC ABS, PA, PFA, FEP, PVDF*
*Composite structures from polymer systems PVC+FRP, PP+FRP, Fe+PFA(FEP).*
*Production of non-standard products from FRP.*