

Silos

I silos metallici forniti dalla CAM Impianti possono essere suddivisi in due categorie distinte.

- 1) Silos prefabbricati (SMP). Essi sono costituiti da elementi preforati che sono poi assemblati in loco mediante bulloneria ad alta resistenza. Le esecuzioni disponibili sono:
 - in acciaio FE 430 trattato internamente con sostanza protettiva al fosfato di zinco oppure con resine poliuretatiche o epossidiche alimentari;
 - esternamente, invece, i silos sono trattati con vernici epossiviniliche o poliuretatiche;
 - in acciaio FE 430 zincato a caldo;
 - in acciaio inossidabile AISI 304/316.
- 2) Silos completamente saldati (SMM) con dimensioni a richiesta del cliente che sono costruiti in officina e posti in opera già completi in due o più parti. Le esecuzioni disponibili sono:
 - in acciaio FE 430 verniciato come sopra;
 - in acciaio inossidabile AISI 304/316;
 - in lega d'alluminio ALMG3.

Nel caso di silos caricati da autocisterna pneumaticamente, è disponibile un sistema di sicurezza sulla tubazione di carico, onde evitare di mettere in pressione il silo stesso.

Di seguito alcuni esempi:



Sili su gonna.
Storage bins on support.



Silos in alluminio.
Aluminum storage bins.



Silos in AISI304.
Stainless steel storage bins.

Storage bins

The metal storage bins supplied by CAM Impianti can be divided into two different sections.

- 1) Prefabricated storage bins (SMP). They are built with elements that are first pierced and then assembled on the spot by means of high-resistance bolts.

The available versions are the following:

- in FE 430 steel, internally treated with a protective coating based on zinc phosphate or with polyurethanic or epoxydic resins for foodstuff; the outside part of the storage bins is treated with epoxydic or epoxyvinilic varnishes.
- in hot-galvanized FE 430 steel;
- in AISI 304/316 stainless steel.

- 2) Totally welded storage bins (SMM) with sizes according to the customer's requests, built in our workshop and installed when two or more of their parts are already complete.

The available versions are the following:

- in painted FE 430 steel;
- in AISI 304/316 stainless steel;
- in ALMG3 aluminum alloy.

In case of storage bins pneumatically charged from a tank lorry, we can supply a safety system on the charging pipes, in order to avoid putting the storage bin under pressure.

Some examples are shown below: