

**maeg**

- BÂTIMENTS ET STRUCTURES SPÉCIALES

# Bâtiments industriels

# Spécialiste en **conception,** **fourniture** et **installation** des structures métalliques

## À propos de Maeg

Maeg est un acteur international dans le secteur de la construction. Avec plus de 40 ans d'expérience, Maeg est capable de s'adapter aux caractéristiques de chaque projet et de fournir des solutions d'ingénierie innovants, afin que les projets deviennent réalité.



ISO 9001:2015



ISO 1090-1/2



ISO 3834



EURO SOA



RFI - SQ008 TMF-001



AFER



RVS-15.05.11

## Liste de projets

### Bâtiments industriels

Bâtiment R3, Agrate Brianza - Italie

07-08 | 09-10

Centrales électriques - Égypte, Algérie

11-12 | 13-14

Terminal de fret aéroport ADD, Addis Abeba - Éthiopie

15-16 | 17-18

Aéroport militaire de Cameri, Cameri - Italie

19-20 | 21-22

Centrale thermique A2A, Monfalcone - Italie

23-24 | 25-26



# BÂTIMENT R3

**Lieu**

Agrate Brianza, Italie

**Entité contractante**

STMicroelectronics S.r.l.

**Maître d'œuvre**

CMB Società Cooperativa

**Objet**

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

**Période d'exécution**

2019-2020

**Poids**

4 200 tonnes

Les travaux consistent en l'extension des installations de production de StMicroelectronics à Agrate Brianza, réalisant le bâtiment R3 comme un nouveau centre de recherche et de développement de nouvelles technologies.

Le bâtiment mesure 144 mètres de long sur 65,9 mètres de large et se compose de 22 fermes avec des joints boulonnés, disposées à un intervalle d'environ 7 mètres les unes des autres. Les fermes ont été préassemblées au sol et soulevées par le bas pour être mises en place à l'aide d'une grue de 3 500 tonnes. La structure permettra à la multinationale spécialisée dans la production de composants électroniques à semi-conducteurs d'étendre ses lignes de production de plaquettes de silicium de 12 pouces.





# CENTRALES ELECTRIQUES

## Lieu

Égypte, Algérie

## Maître d'œuvre

Orascom Construction Group

## Objet

Conception et fourniture des structures métalliques

## Période d'exécution

2015-2017

## Poids

27.300 tonnes

L'établissement d'un important partenariat a conduit à un rapport continu pour la conception et la fourniture de charpenterie métallique à usage industriel pour différents pays de l'Afrique du Nord ; le volume atteint a dépassé les 27 000 tonnes.

Le développement démographique et économique de la partie nord de l'Afrique a rendu nécessaire l'adaptation du système de distribution d'énergie pour desservir les industries et les particuliers. La réalisation la plus importante a consisté en la fourniture de plus de 10 400 tonnes d'acier pour la centrale électrique New Capital : il s'agit d'une centrale à cycle combiné où la combustion du gaz crée de la vapeur d'eau qui génère à leur tour de l'énergie. Ce processus permet d'augmenter de 50% l'efficacité énergétique. Avec une puissance de 4800 MW la

centrale fournira de l'électricité à 15 millions de personnes, soutenant de la sorte le renouvellement énergétique du pays.





# TERMINAL DE FRET AEROPORT ADD

**Lieu**

Addis Abeba, Ethiopie

**Entité contractante**

Ethiopian Airlines

**Maître d'œuvre**

Safet S.p.A.

**Objet**

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

**Période d'exécution**

2014-2015

**Poids**

1.680 tonnes

La compagnie aérienne Ethiopian Airlines a quadruplé la surface de l'aéroport principal d'Addis Abeba en investissant dans des nouveaux terminaux de marchandises pour le stockage et la vente des produits agricoles locaux.

L'élargissement du terminal de fret de l'aéroport ADD d'Addis Abeba, inauguré le 29 juin 2017, a porté la capacité de transit de marchandises à 1,5 million de tonnes par an et l'a fait devenir l'un des plus grands terminaux de fret au monde, et le plus grand d'Afrique. L'ouvrage, couvrant une surface de 150 000 mètres carrés, visait à développer l'économie locale en stimulant les échanges d'importation et d'exportation avec des pays étrangers. Maeg était chargé de la fourniture et mise en œuvre des 1600 tonnes d'acier utilisées pour la construction de la structure portante.





# AEROPORT MILITAIRE DE CAMERI

**Lieu**

Cameri, Italie

**Entité contractante**

Alenia Aeronautica

**Maître d'œuvre**

Impresa Costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.

**Objet**

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

**Période d'exécution**

2010-2014

**Poids**

10.350 tonnes

La base aérienne de Cameri est une plate-forme logistique de l'aviation militaire, spécialisée dans l'assemblage d'aéronefs F35 Joint Strike Fighters, avec une capacité de production annuelle de 96 avions.

Le site, couvrant une surface de plus d'un million de pieds carrés, est destiné à la construction, à la maintenance et à la logistique d'avions militaires et accueille 22 bâtiments, dont la charpenterie métallique structurelle est constituée de 10 384 tonnes d'acier boulonné. Ce nouvel établissement a donné du prestige à l'Italie en créant 6 mille nouveaux emplois et en développant un processus de renouvellement technologique dans la région.





# CENTRALE THERMIQUE A2A

**Lieu**

Monfalcone, Italie

**Entité contractante**

Endesa Italia S.p.A.

**Maître d'œuvre**

Duro Felguera S.A.

**Objet**

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

**Période d'exécution**

2006-2007

**Poids**

2.300 tonnes

La centrale thermoélectrique A2A de Monfalcone produit de l'énergie électrique à partir du charbon et de fioul dense à très bas teneur en soufre et avec des biomasses en co-combustion, et dispose à ce jour d'une puissance installée de 976 MW.

La centrale thermoélectrique A2A se trouve au long de la berge orientale du Canal Valentinis dans une zone d'environ 30 hectares. La structure en acier portant le bâtiment atteint un poids de 2 300 tonnes.





Ideas  
**shape**  
the  
World

Maeg Costruzioni S.p.A.  
Via Toniolo 40  
31028, Vazzola (TV) - Italy  
+39 0438 441558  
[www.maegspa.com](http://www.maegspa.com)