



HIMA è azienda leader ed indipendente nella progettazione e fornitura di soluzioni per la sicurezza. La completa dedizione al tema della sicurezza ci consente di raggiungere elevati livelli di competenza ed esperienza che si traducono in soluzioni di qualità superiore.

#### **Quali prodotti e soluzioni presenterete all'evento:**

HIMA dispone di una vasta gamma di soluzioni per soddisfare le specifiche esigenze del Cliente e delle sue applicazioni.

HIMax - SIL3, prestazioni superiori, flessibilità e massima operatività;

HIQuad - SIL3, massima scalabilità. Il sistema di sicurezza maggiormente installato al mondo;

HIMatrix - SIL3, veloce, flessibile e compatto;

Planar4 - SIL4, sistema cablato, estremamente robusto e affidabile. Raggiunge il massimo livello di sicurezza.

#### **Quali tematiche verranno affrontate nel workshop che terrete all'evento:**

Functional safety is a well-established field of application today. Technological advances, mainly from other areas, have initiated major changes in many industries. It is therefore necessary to understand if and how realization of functional safety has to evolve in the future. This presentation will explore trends in safety and security that are being imposed by both customer needs and technological advances.

You will learn about pitfalls that have to be taken into account when new technologies shall be used for functional safety applications. One very prominent topic is cyber security. The workshop will present how the different protection levels in a safety-instrumented system can be realized. Examples will be given to achieve security in the following five areas: controller hardware and firmware, engineering toolkit, PC infrastructure, communication infrastructure and lifecycle management.

Another aspect to be covered is the secure usage of field device data in a safety system.

#### **HIMA ITALIA**

Via Trieste 26/28

20871 – Vimercate (MB)

[himaitalia@hima.com](mailto:himaitalia@hima.com) - <http://www.hima.com>