

PIPENET®

LEADING THE WAY IN FLUID FLOW ANALYSIS

PIPENET è il software leader per l'esecuzione di rapide analisi fluidodinamiche su reti complesse e impegnative (tubazioni e condotte). I tre moduli disponibili sono strutturati per un utilizzo indipendente e affrontano le diverse problematiche ingegneristiche che si incontrano nella progettazione di impianti per liquidi e gas.

PIPENET Spray/Sprinkler Module

Modulo specifico per la progettazione di sistemi antincendio quali:

- Deluge system
- Firewater ringmain system
- Sprinkler system
- Foam solution system
- Foam concentrate system
- Spray mist system

PIPENET Spray/Sprinkler è lo strumento ideale per modellare impianti con: pipe, nozzle, fitting, overboard dump valves, non-return valves, orifice plate, equipment item.

PIPENET Spray/Sprinkler è conforme alle regole NFPA13, NFPA15, NFPA16.

PIPENET Transient Module

Modellazione e simulazione di fenomeni transitori e calcolo delle risultanti forze idrauliche. La storia della variazione delle forze nel tempo può essere trasferita in automatico a sistemi per pipe stress analysis.

PIPENET Transient Module è utilizzabile per lo studio di:

- Pressure surge, water hammer, steam hammer analysis
- Calculating discharge time of firewater systems
- Hydraulic transient forces for pipe stress analysis, force-time history
- Water injection systems – dynamic flow analysis
- Transient analysis of subsea & cross country pipelines – hydrocarbon
- Cooling water systems and fire water systems – pressure surge, water hammer and steam hammer analysis

PIPENET Standard Module

Analisi fluidodinamiche stazionarie per fluidi comprimibili e incomprimibili, è applicabile a impianti con aria, acqua, vapore, utility, ventilazione e sistemi HVAC.

- Cooling water system
- Steam distribution system
- Ventilation system
- Water distribution system
- Fuel gas system
- Chilled water system

PIPENET Standard Module è lo strumento ideale per modellare impianti con: pipe, duct, fitting, pump, fan, check valve, control valve, nozzle, filter, orifice plate, fixed pressure drop.

PIPENET è un prodotto Sunrise Systems Ltd.



Cosmos Italia Srl
Via Giovanni Lonati 8
26100 Cremona
Tel. 0372436072
info@cosmositalia.it
www.cosmositalia.it

