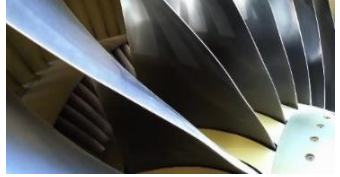
AWARD automazione industriale 2016

Safety e Security negli impianti automatizzati

Progea International S.A.
Via Sottobisio, 28
CH 6828 Balerna
www.progea.com

Costantino Guarda
Area Sales Manager
cguarda@progea.com

Copyright © 2016 - Progea



Sistema di controllo del tunnel di bypass della citta di Lodz (Polonia)

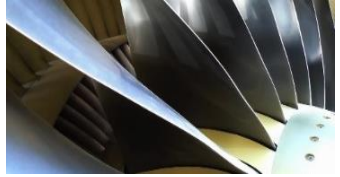
LODZ:

- Centro nevralgico della comunicazione stradale nel paese
- Più grande progetto di Trasporto Intelligente in Polonia (185 MLN/€)

GOALS:

- Massimizzare la sicurezza
- Migliorare la viabilità
- Gestione automatica

Copyright © 2016 - Progea

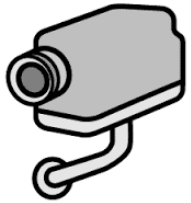


INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE
progea

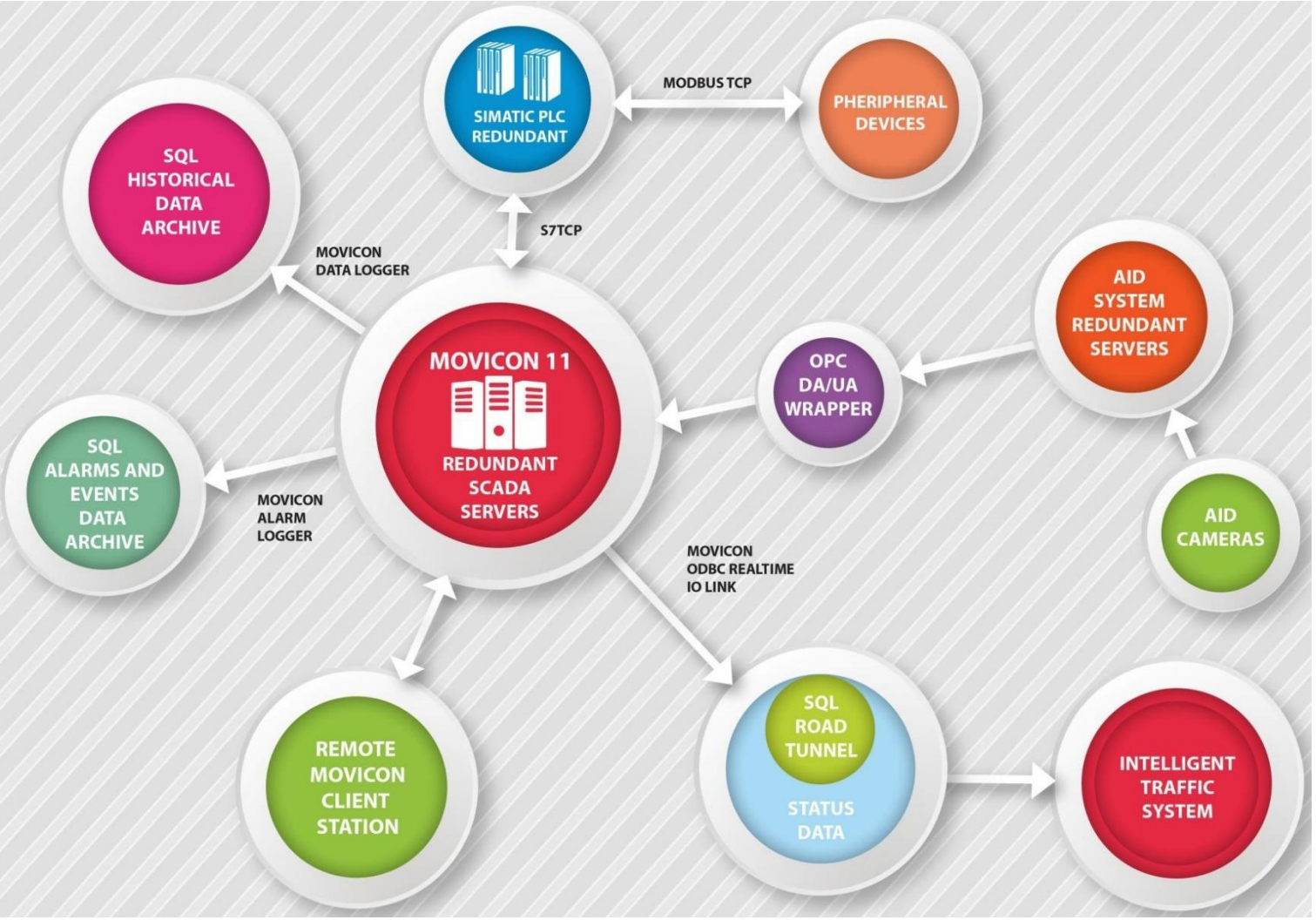
Progea Anniversary 25 YEARS Value: 1991 - 2016

REQUISITI TECNICI:

- Sistema ad alta disponibilità
- Identificazione automatica degli incidenti ed eventi
- Integrazione di tutti i sottosistemi
- Controllo automatico degli scenari
- Controllo e supervisione remota
- Dati archiviati su DB



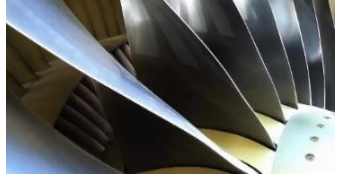
Copyright © 2016 - Progea



PUNTI SALIENTI:

- Rete, PLC e Server Ridondanti
- Connessione remota da postazioni Client
- Integrazione dei dati dai diversi sistemi con Movicon ODBC Real time IO Link
- Server Movicon come interprete dati tra AID System (OPC UA/DA) e PLC.

Copyright © 2016 - Progea

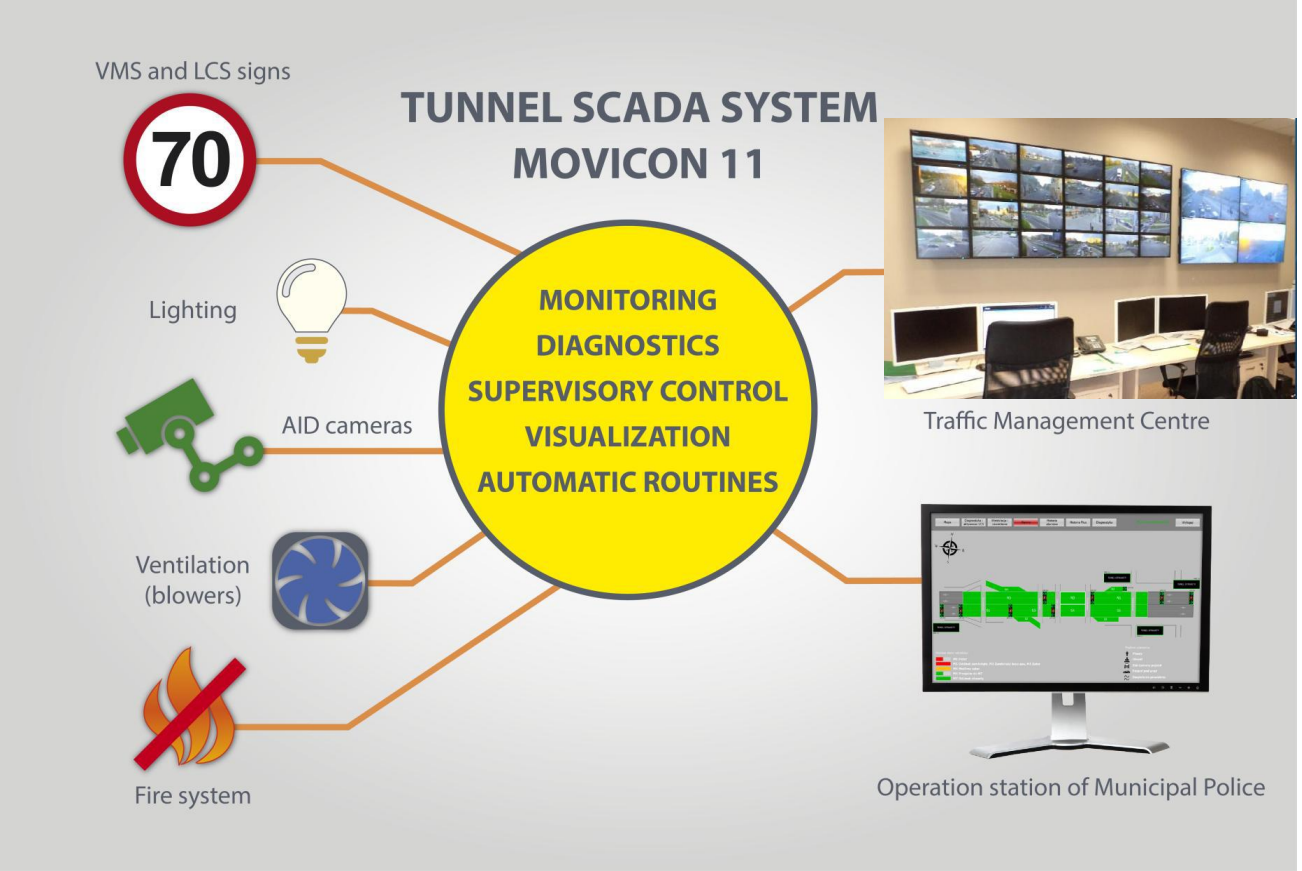


INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE
progea

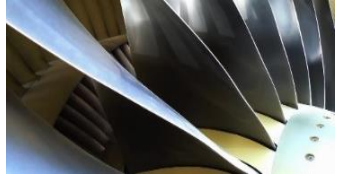
Progea Anniversary 25 YEARS Value: 1991 - 2016

RISULTATI:

- Diminuzione delle congestioni
- Riduzione dei tempi di percorrenza
- Innalzamento del livello di sicurezza
- Identificazione automatica incidenti ed eventi (pedoni in carreggiata, veicolo fermo o contromano, code, oggetti in carreggiata, fumo, fuoco)
- Riduzione del rischio di incidenti gravi grazie alla gestione automatica degli **scenari**
- Operatività in tempo reale con la Polizia Municipale
- Riduzione dei livelli di inquinamento



Copyright © 2016 - Progea



Progea Anniversary
25 YEARS
Value: 1991 - 2016

Grazie!

Copyright © 2016 - Progea