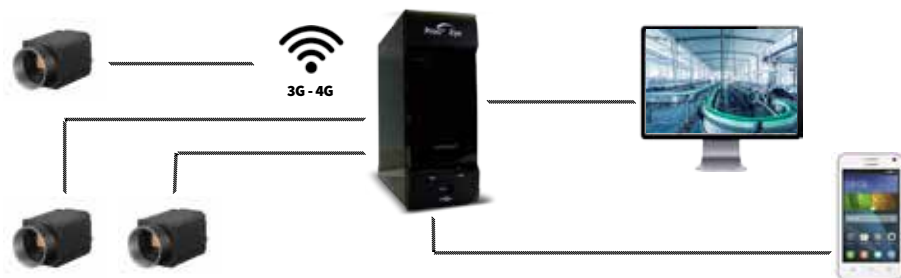


## caratteristiche tecniche

TIPO	DVR			HVR			NVR		
	4	8	16	4	8	16	4	8	16
Canali Video	4	8	16	4	8	16	4	8	16
Input Video analogico	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS			
Input Video IP				√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF
Uscite Video	2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)								
Uscite Video BNC (video analogico + IP)	Opzionale (SY-DGI-CVBS-OUT)								
Risoluzione massima telecamere analogiche	704x576 (4CIF)								
Image-rate telecamere analogiche	400 IPS								
Risoluzione massima telecamere IP	4 MegaPixels (2688 x 1520)								
Bitrate massimo telecamere IP	8 Mbit/s per telecamera 80 Mbit/s totale								
Compressione video telecamere analogiche	DELTA - Formato proprietario Syac-TB								
Compressione video telecamere AHD & IP	H.264 (parametri variabili)								
Parametri telecamere configurabili	Frame-rate, Risoluzione, Intensità di compressione								
Periferiche di rete	2x Gigabit Ethernet								
Ingressi / Uscite Integrate (contatti opto-isolati (contatti puliti) - uscite rele)	4 / 2								
Ingressi / Uscite Esterni	Opzionale (SY-NET-IO-CONTROLLER) 24 connessioni aggiuntive I/O a scelta Fino ad un massimo di 64 / 64 totali per sistema								
Ingressi digitali telecamere IP ONVIF				√	√	√	√	√	√
Porte USB	1x USB 2.0 - Frontale 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 - Retro								
Raffreddamento	Fanless								
Modalità di registrazione	Manuale / Schedulato / Allarmato								
Motion detection	Matrice 96x64 aree motion 6 livelli di sensibilità motion 16 preset PTZ								
CPU	AMD GE-420 Quad-core 2.0 GHz								
RAM	2 GB DDR3-1600								
Sistema Operativo	Syac-TB DigiEye (Linux)								
Storage interno	1x HDD 2.5" o SSD 2.5" 500 GB / 1 TB / 2 TB								
Telemetria	Speed-dome analogiche			Speed-dome analogiche e IP			Speed-dome IP		
Audio bi-direzionale	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Centralizzazione e Gestione remota	DCC Lite / DCC Premium								
Visualizzazione e Controllo remoto	via Web, multiplatforma (PC / MAC / Linux)								
App per dispositivi mobili	iOS / Android								
Alimentazione	DC 9-30 V Esterno								
Dimensioni e peso	88 x 233 x 220 mm - 3.5 kg								



TECHBOARD  
GROUP

Prod Eye

l'occhio della produzione



## CONTROLLO DEI PROCESSI INDUSTRIALI

L'ottimizzazione dei processi produttivi rende più efficiente l'impresa sotto numerosi aspetti.

**L'obiettivo che ci poniamo è eliminare le fermate degli impianti.**

**Prod@Eye**, consente nel breve termine l'individuazione delle cause che determinano la ridotta produttività o la diminuzione delle performance fino alla totale eliminazione delle cause stesse.

Le informazioni video archiviate da **Prod@Eye** sono fondamentali in quanto è necessario conoscere le cause di inefficienza per rimuoverle.

**Prod@Eye** individua i soli eventi critici e permette di ridurre i costi operativi aumentando la qualità e l'efficienza degli impianti.

Attraverso la registrazione video delle attività degli Impianti permette di individuare e selezionare solo l'intervallo di tempo, immediatamente prima ed immediatamente dopo, ed individuare le Cause Reali dei Micro e Macro fermi di Impianti Operativi.



Il vantaggio immediati di **Prod@Eye** sono molteplici, alcuni esempi:

- Il numero di telecamere di registrazione che possono essere installate su una singola macchina o su tutta la linea produttiva
- Il sistema permette di avere il completo controllo della funzionalità del singolo impianto, della linea o linee o del reparto,
- Identifica, registra e memorizza in modo chiaro le problematiche che portano alla fermata della produzione non prevista, tenendone traccia;
- L'utilizzo di questa informazione consente di avere l'informazione oggettiva delle cause reali del fermo impianto.
- Le registrazioni video sono informazioni oggettive, pratiche, ripetibili, trasmettibili e quindi permettono in tempo differito di poter individuare la causa del problema, come se "fossi presente";
- Le registrazioni sono informazioni che possono essere condivise con il fornitore dell'impianto affinché possa collaborare alla risoluzione dei problemi tecnici di produzione consentendo l'immediato utile contributo senza attendere l'invio di tecnici;
- Il vantaggio dell'utilizzo di **Prod@Eye** è quindi sia per l'utilizzatore dell'impianto, sia del Costruttore dello stesso perché consente un servizio di presidio remoto finalizzato al Miglioramento Continuo della Produttività ed Efficienza e Qualità del Prodotto;
- **Prod@Eye** è utilizzato anche come supporto alla Formazione del Personale Operativo in quanto le registrazioni riportano eventi critici reali ed analizzabili
- Rispetta le normative sulla Privacy in materia di registrazione e gestione delle immagini.

*Protetto da brevetto*

