



SYAC·TB

SOLUZIONI DI SICUREZZA INTELLIGENTI



TECHBOARD GROUP La Real Video Security fatta per te.

Techboard Group inizia il 2019 con tante novità da raccontare.

Partendo da una storia quarantennale, Techboard Group continua a produrre prodotti e soluzioni innovative Made in Italy che camminano insieme, dall'elettronica hardware allo sviluppo del software, tutto gestito dalla nostra azienda per garantire stabilità e continuità nel tempo.

Ci sono quindi nuovi prodotti, un nuovo design e nuovi contenuti, per le più svariate esigenze, dal piccolo impianto fino a sistemi complessi di grandi dimensioni con alto contenuto tecnologico, dove l'interazione e l'integrazione dei sistemi sono state sempre al centro della nostra attenzione.

E possiamo riassumere queste novità in tre parole:

SMART, con una produzione intelligente riusciamo ad ottimizzare i tempi e i prezzi, garantendo la qualità dalla partenza dell'ordine all'arrivo del materiale.

GREEN, Techboard Group si preoccupa dell'ambiente; la nostra azienda è autosufficiente grazie all'impianto fotovoltaico che ci garantisce totale autosufficienza dalla rete elettrica

YOUNG, Il cuore del successo è l'innovazione. Techboard Group questo lo sa bene ed è per questo che investe costantemente in tecnologia e sviluppo grazie al nostro team di giovani ingegneri che offrono soluzioni moderne per le vostre esigenze in tanti mercati diversi.

Passione, Entusiasmo, Competenza, Ricerca, Innovazione rappresentano la vera forza degli uomini della nostra squadra sempre al servizio della Clientela.

Le 5 Ragioni top per scegliere SYAC-TB

1. PERCHE ASCOLTIAMO IL CLIENTE

Syac-TB anticipa le richieste dei propri Clienti creando soluzioni e prodotti di alta qualità ad un costo competitivo con un supporto nel tempo.

2. PER LA NOSTRA AFFIDABILITA' E CONTINUITA'

il primo DigiEye è nato negli anni 90: il DigiEye di oggi è l'evoluzione del primo prodotto ancora perfettamente compatibile con la difesa dell'investimento e il proseguimento del progetto, una garanzia di ieri, oggi e domani.

3. CONTROLLO DI HARDWARE E SOFTWARE

Syac-TB ha sempre considerato indispensabile il pieno controllo della tecnologia hardware e software: solo disponendo dell'adeguato know how si può sostenere lo sviluppo del prodotto così come richiesto dal mercato.

4. IL NOSTRO SUPPORTO, LA NOSTRA GARANZIA

Il supporto ai nostri Clienti, sia a livello tecnico che commerciale, è la chiave del successo di Syac-TB, che capisce le necessità dei clienti e parla la loro lingua.

5. PRESENZA INTERNAZIONALE DI ALTO LIVELLO

Syac-TB ha sviluppato una rete di sedi e partner che forniscono il supporto pre e post vendita, elaborando soluzioni personalizzate per i propri Clienti a seconda delle loro esigenze.



TECHBOARD GROUP SRL

Via della Scienza, 50

41122 Modena

Italy

Tel. +39 059 289811

Fax +39 059 289861

E-mail: techboardgroup@techboardgroup.com

www.techboardgroup.com

VAT: 01579050368

Incorporation R.E.A.: 227319

WEEE Waste Electrical Electronic Equipment: IT18010000010181

Divisione Elettronica Industriale

Tel. +39 059 289822

Fax +39 059 289861

E-mail: techboardgroup@techboardgroup.com

Sito internet: www.techboardgroup.com/divisione_pcb

Divisione Sicurezza - Syac-TB

Tel. +39 059 289899

Fax +39 059 289860

E-mail: info.syac@techboardgroup.com

Website: www.syac-tb.com

Divisione Sistemi Industriali - Prod-Eye

Tel. +39 059 289839

Fax +39 059 289861

E-mail: techboardgroup@techboardgroup.com

Sito internet: www.techboardgroup.com/prod-eye

BRAZIL

sales.latam@techboard.it

USA

sales.usa@techboard.it

NORTH & WEST AFRICA

sales.africa@techboard.it

NETHERLANDS

sales.netherlands@techboard.it

GCC & MENA

operations.middle-east@techboard.it

TURKEY

sales.turkey@techboard.it

ROMANIA

sales.ro@techboard.it

INDIA

sales.india@techboard.it

CHINA

liug7411@yeah.net

HONG KONG

operations.china@techboard.it



SYAC·TB

**ALLA SCOPERTA
DELLA FAMIGLIA**



20 ANNI DI VERA SICUREZZA VIDEO

DigiEye è una soluzione completa per la gestione remota di video, audio, allarmi e comunicazioni che protegge le persone ed i beni in tutto il mondo da quasi venti anni.

Nato nel 1996, prima che la TVCC digitale fosse considerata dalla maggior parte delle persone nell'ambito dell'industria della Sicurezza, la posizione del DigiEye è rimasta unica nel corso degli anni, differenziandosi attraverso innovazione e continuità.

DigiEye è oggi disponibile in versione Analogica, IP, Ibrida anche in tecnologia Fanless per una maggiore affidabilità e durata del sistema, minor impatto ambientale e bassi costi operativi, grazie ai consumi ridotti.

DIGIEYE COMPACT

Fanless
Analogico / Ibrido o IP
con 4, 8 o 16 ingressi video

DIGIEYE 2A

Fanless/ Con ventole (opz.)
AHD 4 in 1 o IP
con 8 o 16 ingressi video

DIGIEYE 3A

Fanless/ Con ventole (opz.)
AHD 4 in 1 o IP
con 8 o 16 ingressi video

DIGIEYE 3G

AHD 4 in 1 o IP
con 8, 16 o 32 ingressi video

MOBILE

Fanless
Analogico / Ibrido o IP
con 4, 8 o 16 ingressi video



	DIGIEYE COMPACT	DIGIEYE 2A	DIGIEYE 3A	DIGIEYE 3G	DIGIEYE 3G
Canali	4 / 8 / 16	8 / 16		8 / 16 / 32	
Image-rate max video analogico	400 IPS				
Risoluzione max telecamere IP	4 Megapixels		8 Megapixels		
Uscite video	2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)				
Fanless / Con ventole	√	√	√	√	√
Storage interno	1x HDD/SSD 2.5" fino a 2 TB	1x HDD 3.5" fino a 12 TB	4x HDD 3.5" fino a 12 TB	8x HDD 3.5" fino a 12 TB	8x HDD 3.5" fino a 12TB
Livelli RAID				1 / 3 / 5	
Dischi modalità Hot-swap / Hot-spare				√	√
Interfaccia storage esterno			SAS	SAS	SAS
Motion detection	√	√	√	√	√
Periferiche di Rete	2x Gigabit Ethernet				
Input / Output	4/2	16/16	16/16	16/16+ 32 I/O (opz.)	
USB	2x3.0 3x2.0	2x3.0 4x2.0			
Porte seriali	2x RS485/RS232 (opz.)		2x RS485/RS232 (opz.)	2x RS485/RS232 (opz.)	2x RS485/RS232 (opz.)
Buzzer	√		√	√	√
Alimentazione	DC 12-32V esterno			AC 110/220 V interno	AC 110/220 V rindondante (opz)
Dimensioni rack	17" 2U		17" 2U	17" 4U	17" 4U



PROGETTATI, SVILUPPATI E MADE IN ITALY DAL 1996

I DVR, DVR HYBRIDI e NVR DigiEye beneficiano di anni di know-how ereditati dalle precedenti generazioni e di continui miglioramenti basati sui feedback dei clienti.

CONFORMITÀ CON LE LEGGI ITALIANE SULLA PRIVACY

Conformità del DigiEye con le norme e le misure specifiche nel campo della videosorveglianza della vigente legislazione Privacy (Regolamento UE/2016/679)

TECNOLOGIA AHD (4 IN 1) E/O IP MEGAPIXEL

Massima flessibilità e scalabilità del sistema.

FUNZIONAMENTO PENTAPLEX

Registrazione/ riproduzione/ trasmissione/ backup/ controllo PTZ simultanei.

MONITORAGGIO LOCALE

Video ed allarmi fino a 2 monitor (Full-HD) + 4 monitor CVBS (BNC) indipendenti.

REGISTRAZIONE VIDEO IN MODALITÀ CONTINUA O ALLARMATA

Il DigiEye permette di differenziare la frequenza del video IP registrato in modalità continua e in modalità allarmata. Ad esempio è possibile registrare normalmente solo 1 immagine al secondo in modalità continua e, quando interviene un allarme (motion detection o altro) registrare l'evento, comprensivo di pre-allarme, a 25 immagini al secondo. Questa funzionalità permette una considerevole riduzione dello spazio di storage utilizzato per le registrazioni video.

ARCHIVIAZIONE DELLE REGISTRAZIONI

Un file system dedicato, capace di gestire fino a 256 Terabyte.

COMPRESSIONE VIDEO DELTA®

Alta qualità progettata appositamente da SYAC-TB per applicazioni di TVCC: conserva il massimo dettaglio dell'immagine riducendo al minimo i requisiti di storage (ideale con l'uso di telecamere da 600/700 TVL)

GESTIONE REMOTA COMPLETA

Sistemi DigiEye su reti IP e mobile, anche a banda ridotta, via Web Browser e App comprensiva di gestione chiamate allarmate e teleconfigurazione via CMS dedicati.

MOBILE APP per iPhone / iPad / Android

CODIFICA VIDEO H.264 per telecamere IP e HD over coax.

INTERFACCIA INTUITIVA E USER-FRIENDLY semplice e comune a tutti i modelli. L'interfaccia utente Full-HD offre una qualità video ottimizzata grazie al supporto della risoluzione Full-HD (1080p) e all'aspect-ratio 16:9 che consente una visualizzazione ottimale su monitor professionali moderni che operano a tale risoluzione. Grazie alla doppia uscita monitor in risoluzione Full-HD, i sistemi DigiEye permettono di visualizzare due telecamere IP Megapixel alla risoluzione ottimale, con il massimo livello di qualità e dettaglio.

GESTIONE DUAL LAN

Maggiore sicurezza, migliori prestazioni e fault-tolerance.

DUAL STREAM EVOLUTO

Il Dual Stream DigiEye consente la gestione simultanea di **due** flussi video con risoluzione/bitrate differenziato per ogni telecamera IP configurata su DigiEye, in modo da ottimizzare l'utilizzo delle risorse in base alle funzioni richieste. Per questa gestione avanzata delle connessioni video con le telecamere IP, il sistema utilizza lo stream Primario in alta risoluzione per la registrazione mentre le funzioni di video analisi, display e trasmissione video possono operare sullo stream Secondario a risoluzione più bassa, con un notevole incremento delle prestazioni, con una qualità e un livello di dettaglio maggiori delle precedenti versioni. Inoltre, grazie alle nuove ottimizzazioni introdotte, la visualizzazione del video locale ha prestazioni molto più elevate.

TECNOLOGIA PROPRIETARIA STREAMFLEX

Il DigiEye può trasmettere video usando la risoluzione originale della telecamera; tuttavia, nei casi di trasmissione video Megapixel e/o trasmissione su reti a banda ridotta, la transcodifica StreamFlex del DigiEye permette di selezionare risoluzione video/ qualità/framerate per ogni tipo di connessione video, con conseguente riproduzione video impeccabile ed uniforme in ogni condizione, senza compromettere la qualità del video registrato. Questa funzionalità può essere impostata in maniera manuale e/o automatica e differenziata per fascia oraria.

ONVIF COMPLIANT

Con quasi 5.000 dispositivi di sicurezza basati sulla tecnologia IP registrati come ONVIF compliant e più di 500 aziende associate, ONVIF è il riferimento per lo sviluppo di uno standard globale per l'interfaccia dei prodotti con tecnologia video di rete. Diventando ONVIF compliant, SYAC-TB si è impegnata a garantire l'interoperabilità ed a facilitare l'integrazione dei suoi prodotti di sicurezza basati sulla tecnologia IP.

DIGITAL SIGNAGE HD

Il Digital Signage DigiEye permette di mostrare messaggi informativi e promozionali sui monitor ausiliari dei sistemi DigiEye, di aggiungere la titolazione con informazioni aggiornate in tempo reale (crawl) e di attivare particolari messaggi a fronte di situazioni di emergenza.

VCA PER LA BUSINESS E SECURITY INTELLIGENCE

Le opzioni VCA per DigiEye sono Moduli di Analisi Video che permettono di rispondere in modo mirato a specifiche esigenze di sicurezza e di statistiche e sono applicabili a ingressi video DigiEye di tipo sia analogico che IP. Seguendo la tradizione di soluzioni intelligenti ed efficaci, le nuove funzioni avanzate di VCA sono integrate in DigiEye e non richiedono alcun apparato hardware aggiuntivo.

Le funzioni di analisi video per la Business Intelligence - Conteggio Persone e Heatmap, concepite principalmente per applicazioni di videosorveglianza in luoghi pubblici ed in ambito retail, vanno ben oltre la semplice videosorveglianza: forniscono non solo sicurezza per le persone ed i beni, ma anche dati per la Business Intelligence utili al management ed al marketing: consentono, infatti, di contare clienti e visitatori, di raccogliere dati per misurare le performance di campagne di marketing; di misurare la frequenza di flussi di persone, ...

Le funzioni di analisi video per la Security Intelligence - Attraversamento Soglia, Zona Sterile, Loitering ed Oggetto Abbandonato o Rimosso - consentono di impostare uno o più sensori virtuali e di individuare situazioni sospette a fronte delle quali viene generato un allarme in grado di allertare l'operatore di videosorveglianza..

DIGIEYE COMPACT



TIPO
Canali Video
Input Video analogico
Input Video IP
Uscite Video
Uscite Video BNC (video analogico + IP)
Risoluzione massima telecamere analogiche
Image-rate telecamere analogiche
Risoluzione massima telecamere IP
Bitrate massimo telecamere IP
Compressione video telecamere analogiche
Compressione video telecamere AHD & IP
Parametri telecamere configurabili
Periferiche di rete
Ingressi / Uscite Integrate (contatti opto-isolati (contatti puliti)- uscite relè)
Porte USB
Raffreddamento
Modalità di registrazione
Motion detection
CPU
RAM
Sistema Operativo
Storage interno
Telemetria
Audio bi-direzionale
Centralizzazione e Gestione remota
Visualizzazione e Controllo remoto
App per dispositivi mobili
Alimentazione
Dimensioni e peso

DVR			HVR			NVR		
4	8	16	4	8	16	4	8	16
√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS	√ CVBS			
			√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF
2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)								
Opzionale (SY-DGI-CVBS-OUT)								
704x576 (4CIF)								
400 IPS								
4 MegaPixels (2688 x 1520)								
8 Mbit/s per telecamera 80 Mbit/s totale								
DELTA - Formato proprietario Syac-TB								
H.264 (parametri variabili)								
Frame-rate, Risoluzione, Intensità di compressione								
2x Gigabit Ethernet								
4 / 2								
1x USB 2.0 - Frontale 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 - Retro								
Fanless / Con ventole (opz)								
Manuale / Schedulato / Allarmato								
Matrice 96x64 aree motion 6 livelli di sensibilità motion 16 preset PTZ								
AMD GE-420 Quad-core 2.0 GHz								
2 GB DDR3-1600								
Syac-TB DigiEye								
1x HDD 2.5" o SSD 2.5" 1 TB / 2 TB								
Speed-dome analogiche			Speed-dome analogiche e IP			Speed-dome IP		
√	√	√	√	√	√	√	√	√
DCC Lite / DCC Premium								
via Web, multiplatforma (PC / MAC / Linux)								
iOS / Android								
DC 12-32 V Esterno								
88 x 233 x 220 mm - 3.5 kg								

per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

DIGIEYE 2A

- Custom Trigger: creazione di azioni/eventi personalizzabili (fino a 64 macro eventi)
- Fino a 100 Utenti locali con privilegi e livelli di privacy personalizzabili.
- Programmazione da locale/remoto di singola telecamera e Digieye.



TIPO
Canali Video
Input Video analogico
Input Video IP
Uscite Video
Uscite Video BNC (video analogico + IP)
Risoluzione massima telecamere analogiche
Image-rate telecamere analogiche
Risoluzione massima telecamere AHD
Risoluzione massima telecamere IP
Banda massima
Compressione video telecamere analogiche
Compressione video telecamere AHD & IP
Parametri telecamere configurabili
Periferiche di rete
Ingressi / Uscite Integrate (contatti opto-isolati (contatti puliti)- uscite relè)
Porte seriali
Porte USB
Raffreddamento
Modalità di registrazione
Motion detection
CPU
RAM
Sistema Operativo
Storage interno
Telemetria
Audio bi-direzionale
Centralizzazione e Gestione remota
Visualizzazione e Controllo remoto
App per dispositivi mobili
Montaggio a rack
Alimentazione
Dimensioni e peso

DVR			HVR			NVR		
4	8	16	4	8	16	4	8	16
√ 4 IN 1	√ 4 IN 1	√ 4 IN 1	√ 5 IN 1	√ 5 IN 1	√ 5 IN 1			
			√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF
2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)								
Opzionale (SY-DGI-CVBS-OUT)								
704x576 (4CIF)								
400 IPS								
3 MegaPixels (1920 x 1536)								
4 MegaPixels (2688 x 1520)								
200 Mbit/s totale								
DELTA - Formato proprietario Syac-TB								
H.264 (parametri variabili)								
Frame-rate, Risoluzione, Intensità di compressione								
2x Gigabit Ethernet								
16/16								
2x RS485/RS232								
2x USB 2.0 - Frontale 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 - Retro								
Fanless / Con ventole (opz)								
Manuale / Schedulato / Allarmato								
Matrice 96x64 aree motion 6 livelli di sensibilità motion 16 preset PTZ								
AMD GE-424 Quad-core 2.4 GHz								
2 GB DDR3-1600								
Syac-TB DigiEye								
1x HDD 3.5" 1 TB / 2 TB / 4 TB / 8 TB / 10 TB/ 12 TB								
Speed-dome analogiche			Speed-dome analogiche e IP			Speed-dome IP		
√	√	√	√	√	√	√	√	√
DCC Lite / DCC Premium								
via Web, multiplatforma (PC / MAC / Linux)								
iOS / Android								
Maniglie per montaggio a rack opzionali (SY-3A-RACK-K00)								
DC 12-32 V Esterno								
88 x 432 x 230 mm (17" rack 2U) - 5 kg								

per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

DIGIEYE 3A

- Custom Trigger: creazione di azioni/eventi personalizzabili (fino a 64 macro eventi)
- Fino a 100 Utenti locali con privilegi e livelli di privacy personalizzabili.
- Accesso da Remoto multi-utente e multi server in contemporanea.
- Programmazione da locale/remoto di singola telecamera e Digieye.



TIPO
Canali Video
Input Video analogico
Input Video IP
Uscite Vide
Uscite Video BNC (video analogico + IP)
Risoluzione massima telecamere analogiche
Image-rate telecamere analogiche
Risoluzione massima telecamere AHD
Risoluzione massima telecamere IP
Banda massima
Compressione video telecamere analogiche
Compressione video telecamere AHD & IP
Parametri telecamere configurabili
Periferiche di rete
Ingressi / Uscite Integrate (contatti opto-isolati (contatti puliti)- uscite relè)
Porte seriali
Porte USB
Raffreddamento
Modalità di registrazione
Motion detection
CPU
RAM
Sistema Operativo
Storage interno
Telemetria
Audio bi-direzionale
Centralizzazione e Gestione remota
Visualizzazione e Controllo remoto
App per dispositivi mobili
Montaggio a rack
Alimentazione
Dimensioni e peso

DVR		HVR		NVR	
8	16	8	16	8	16
√ 4 IN 1	√ 4 IN 1	√ 5 IN 1	√ 5 IN 1		
		√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF
2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)					
Opzionale (SY-DGI-CVBS-OUT)					
704x576 (4CIF)					
400 IPS					
3 MegaPixels (1920 x 1536)					
8 MegaPixels (2688 x 1520)					
200 Mbit/s totale					
DELTA - Formato proprietario Syac-TB					
H.264 (parametri variabili)					
Frame-rate, Risoluzione, Intensità di compressione					
2x Gigabit Ethernet					
16 / 16					
2x RS485/RS232					
2x USB 2.0 - Frontale 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 - Retro					
Fanless / Con ventole (opz.)					
Manuale / Schedulato / Allarmato					
Matrice 96x64 aree motion					
6 livelli di sensibilità motion					
16 preset PTZ					
AMD GE-424					
Quad-core 2.4 GHz					
2 GB DDR3-1600					
Syac-TB DigiEye					
fino a 2x HDD 3.5" 1 TB / 2 TB / 4 TB / 8 TB / 10 TB / 12 TB					
Speed-dome analogiche		Speed-dome analogiche e IP		Speed-dome IP	
√	√	√	√	√	√
DCC Lite / DCC Premium					
via Web, multiplatforma (PC / MAC / Linux)					
iOS / Android					
Maniglie per montaggio a rack opzionali (SY-3A-RACK-K00)					
DC 12-32 V Esterno					
88 x 432 x 400 mm (17" rack 2U) - 7 kg					

per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

DIGIEYE 3G

- Custom Trigger: creazione di azioni/eventi personalizzabili
- (fino a 64 macro eventi)
- Fino a 48/16 (Ingressi/Uscite) integrate con possibilità di espansione su schede NET I/O.
- Fino a 100 Utenti locali con privilegi e livelli di privacy personalizzabili.
- Accesso da Remoto multi-utente e multi server in contemporanea.
- Eventi in memoria illimitati (grazie alla registrazione su memoria di massa)
- Programmazione da locale/remoto di singola telecamera e Digieye.



TIPO
Canali Video
Input Video analogico
Input Video IP
Uscite Video
Uscite Video BNC (video analogico + IP)
Risoluzione massima telecamere analogiche
Image-rate telecamere analogiche
Risoluzione massima telecamere AHD
Risoluzione massima telecamere IP
Banda massima
Compressione video telecamere analogiche
Compressione video telecamere AHD & IP
Parametri telecamere configurabili
Periferiche di rete
Ingressi / Uscite Integrate (contatti opto-isolati (contatti puliti)- uscite relè)
Porte seriali
Porte USB
Raffreddamento
Modalità di registrazione
Motion detection
CPU
RAM
Sistema Operativo
Storage interno
RAID Interno
HDD Hot-Swap
Telemetria
Audio bi-direzionale
Centralizzazione e Gestione remota
Visualizzazione e Controllo remoto
App per dispositivi mobili
Montaggio a rack
Alimentazione
Dimensioni e peso

DVR			HVR			NVR		
8	16	32	8	16	32	8	16	32
√ 4 IN 1	√ 4 IN 1	√ 4 IN 1	√ 5 IN 1	√ 5 IN 1	√ 5 IN 1			
			√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF	√ ONVIF
2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)								
Opzionale (SY-DGI-CVBS-OUT)								
704x576 (4CIF)								
400 IPS								
3 MegaPixels (1920 x 1536)								
20 MegaPixels (5472x 3648)								
200 Mbit/s totale								
DELTA - Formato proprietario Syac-TB								
H.264 (parametri variabili)								
Frame-rate, Risoluzione, Intensità di compressione								
2x Gigabit Ethernet								
16/ 16 + 32 configurabili (opz.)								
2x RS485/RS232								
2x USB 2.0 - Frontale 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 - Retro								
Con ventole								
Manuale / Schedulato / Allarmato								
Matrice 96x64 aree motion								
6 livelli di sensibilità motion								
16 preset PTZ								
AMD GE-424								
Quad-core 2.4 GHz								
4 GB DDR3-1600								
Syac-TB DigiEye								
fino a 8x HDD 3.5" 1 TB / 2 TB / 4 TB / 8 TB / 10 TB / 12 TB								
Raid 1, Raid 3, Raid 5 (opz.)								
√ (opzionale)								
Speed-dome analogiche			Speed-dome analogiche e IP			Speed-dome IP		
√	√	√	√	√	√	√	√	√
DCC Lite / DCC Premium								
via Web, multiplatforma (PC / MAC / Linux)								
iOS / Android								
Maniglie per montaggio a rack opzionali (SY-3G-RACK-KIT)								
Alimentatore interno AC 110/220 V Ridondato (opz.)								
173 x 432 x 400 mm (17" rack 4U) - 10 kg								

per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

MOBILE



TIPO
Ingresso VIDEO
Uscita VIDEO
Registrazione
Compressione video / audio
Archiviazione video
I / O
Audio
Seriali
Porte USB
Rete LAN
Rete WAN (mobile)
Rete Wireless
Rilevamento posizione
Diagnostica veicolo
Alimentazione in uscita
Servizi di rete IP
Sistema operativo
Raffreddamento
Alimentazione
Consumo
Dimensioni / Peso
Temperatura operativa
Umidità relativa
Accessori inclusi

ACCESSORI OPZIONALI
P/N
SY-MB-CAM-AES4
SY-MB-CAM-IDS4
SY-MB-MOD-3G
SY-MB-MOD-4G
SY-MB-MOD-WIFI
SY-MOD-TOUCHSCREEN-10

SY-MB-HVR-4/ SY-MB-HVR-8	SY-MB-NVR-4/ SY-MB-NVR-8
HVR MOBILE FANLESS	NVR MOBILE FANLESS
4/8 BNC input ibrido, analogico & IP	4/8 IP
2x Full HD (VGA + HDMI indipendenti)	
Video composito fino a 100 FPS (max. 4CIF)/Video IP fino a 100 Mbit/s (max. 4 Mpx)	Video IP fino a 100 Mbit/s (max. 4 Mpx)
Delta (CVBS), H.264 (IP) / G.723.1 (an.), G.711 (IP)	H.264 (IP) /G.711 (IP)
SSD/HDD 2.5" da 128GB a 4 TB	
4 ingressi di allarme opto-isolati (contatti puliti) + 2 uscite relè	
1 ingresso audio analogico (MIC/LINE), 1 uscita audio analogica	
2 porte seriali RS-232 / RS-485 per collegamento con lettori di controllo accessi, telecamere bran-deggiabili.	
2 porte USB3.0 (posteriori) + 4 porte USB 2.0 (2 frontali, 2 posteriori)	
1 porta Gigabit ethernet	
Modulo 3G/4G (opzionale)	
Modulo WIFI (opzionale)	
Modulo GPS (opzionale)	
1 Porta CAN (protocollo OBD-II)	
4 uscite di alimentazione 12V@500mA	
SNTP, DynDNS, HTTP, DHCP, DNS, SMB, NFS, FTP, SMTP, RADIUS, RTP,RTSP (dual-stream), Onvif 2.4 (Profilo S)	
Syac-TB DIGIEYE	
DC 12-35 V	
30W (12V, solo unità base senza accessori)	
280(L) x 180(P) x 51(A) mm / 3,5 Kg.	
+5 / +45 °C	
10-90% senza condensa	
1 Staffa ammortizzata anti-shock / anti-vibrazioni	

DESCRIZIONE
Kit di 4 telecamere analogiche di tipo mini-eyeball antivandalo da interno con ottica fissa da 3.7mm
Kit di 4 telecamere IP di tipo mini-dome antivandalo da interno con ottica fissa da 3.6 mm
Modulo di comunicazione su rete mobile 3G (UMTS) e geolocalizzazione GPS con antenna
Modulo di comunicazione su rete mobile 3G/4G (UMTS/LTE) e geolocalizzazione GPS con antenna
Modulo di comunicazione su rete senza fili (Wi-fi) con antenna
Monitor touch-screen da 10" con connessioni HDMI/USB

per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

SOFTWARE DIGIEYE

Le funzioni incluse in tutti i DVR, HVR e NVR DigiEye comprendono:

PRESTAZIONI N-PLEX: Registrazione simultanea, Riproduzione, Backup, Event Logging, Motion detection, Analisi statistiche, Visualizzazione locale e Connessione remota.

REGISTRAZIONE FLESSIBILE: la registrazione allarmata può essere azionata da qualsiasi combinazione logica di eventi come movimento, guasti di telecamere, allarmi. Risoluzione, qualità e frame-rate possono essere configurati individualmente per ogni telecamera per la registrazione allarmata e non. Lo stato dell'hard-disk è monitorato costantemente usando la tecnologia SMART.

RILEVAZIONE DEL MOVIMENTO: su tutte le telecamere, ognuna con parametri e aree definibili dall'utente. Le telecamere Dome/PTZ hanno aree di movimento dedicate per ogni posizione memorizzata.

RIPRODUZIONE: permette accesso rapido ai dati video/audio registrati. Rappresentazione visiva degli eventi registrati su una mappa grafica temporale intuitiva. Riproduzione multi-camera (x4, x16) e riproduzione full-screen. Funzione di de-interlacciamento real-time. Controllo Jog-shuttle della velocità di riproduzione. Opzione di riproduzione delle sole sequenze allarmate, omettendo il video registrato in modalità non allarmata.

DOME/PTZ: è disponibile il controllo pan/tilt, il salvataggio ed il richiamo di posizioni predefinite (preset) ed il controllo di funzioni avanzate per modelli specifici. Le posizioni predefinite (preset) possono essere richiamate automaticamente su evento di allarme.

CONNETTIVITA': permette di accedere a video ed audio live/registratori usando il Web Browser e/o App dedicate inclusa la possibilità di download delle sequenze registrate, di monitoraggio delle entrate/uscite digitali e guasti e di controllo telecamere Dome/PTZ con richiamo delle posizioni predefinite (preset). 2 connessioni simultanee per qualunque tipo di connessione.

POST-ALLARME: permette di definire il periodo di tempo oltre il quale la registrazione prosegue anche dopo che l'evento allarme non è più attivo.

USER ACCOUNTING: sono disponibili tre diversi profili utente con password e maschera di accesso alle telecamere configurabile.

BACKUP: salvataggio delle sequenze registrate su dispositivi esterni tramite porta USB o rete. Export delle sequenze registrate con applicazione della firma digitale (watermark).

SINCRONIZZAZIONE: l'orologio di sistema può essere sincronizzato con una sorgente di riferimento esterna, attraverso un ingresso digitale od un NPT SERVER.

LOG EVENTI: archivia tutte le attività dell'operatore e tutti gli eventi di sistema: i singoli allarmi, i cambiamenti di stato, le modifiche della configurazione, le connessioni remote, ecc. Tramite interfaccia intuitiva è possibile applicare vari filtri che facilitano una consultazione ed esportazione più mirata.

GUI (GRAPHICAL USER INTERFACE): permette l'accesso a tutte le funzionalità in maniera facile ed intuitiva.

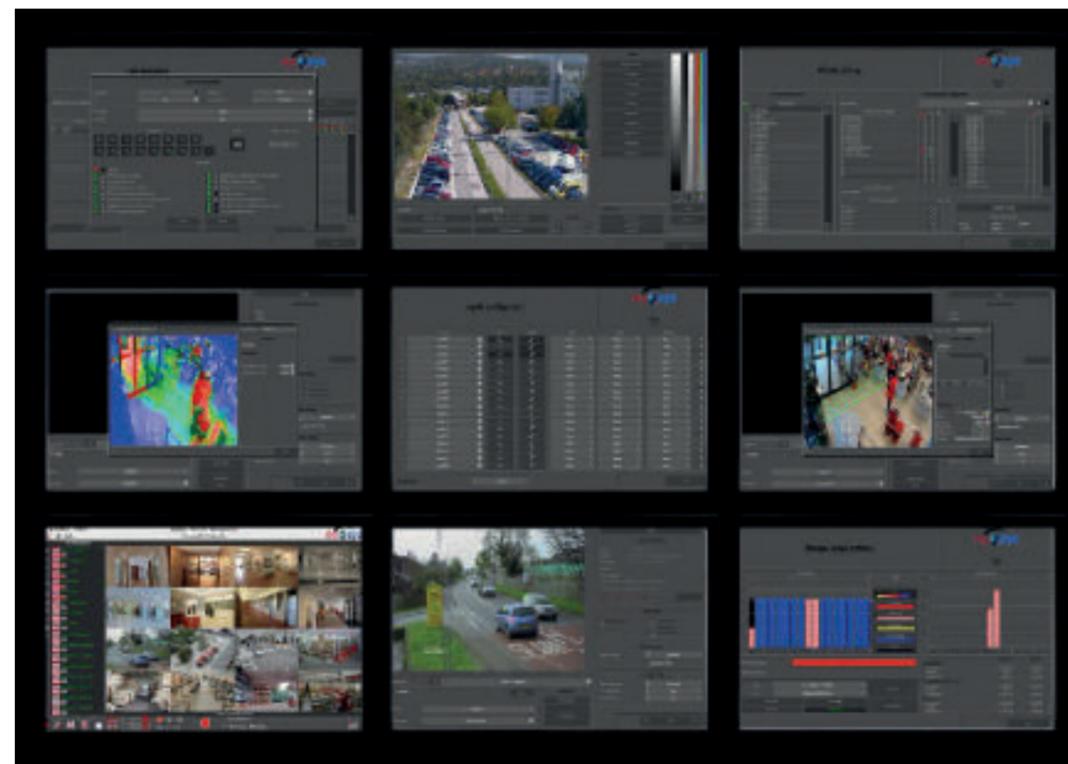
MOTION DETECTION MULTI-ZONA: per ogni telecamera più di 6.000 zone motion distinte con 6 differenti impostazioni di sensibilità, nel caso di telecamere DOME/PTZ valido per ogni posizione predefinita (preset).

MOTION DETECTION DIREZIONALE: riconosce il movimento degli oggetti che seguono determinate direzioni. Può essere usato per la protezione perimetrale, il controllo ai cancelli, il controllo del traffico su strade a senso unico, ecc.

PERMANENCE DETECTOR: rileva gli oggetti abbandonati o rimossi da una scena statica. E' usato prevalentemente per l'identificazione di oggetti abbandonati a fini di anti terrorismo, identificazione di veicoli immobili in applicazioni di controllo del traffico. La dimensione degli oggetti, il tempo di permanenza e l'area da controllare sono configurabili secondo le esigenze.

SMART SEARCH: disponibile solo per telecamere analogiche: agevola notevolmente la ricerca di eventi di interesse tra le sequenze registrate. Può essere definito come una sorta di motion detector post registrazione: l'utente disegna un'area sensibile ed il sistema evidenzia istantaneamente le porzioni di registrazione in cui è stata rilevata dell'attività all'interno di quell'area. L'area di smart search è del tutto indipendente dalla configurazione del motion detector e dalle impostazioni di registrazione.

PRE-ALLARME: consente di registrare anche le sequenze che precedono l'istante in cui l'allarme di registrazione si verifica.



EXTRA FAULTS: rileva anomalie supplementari sulle telecamere, quali l'abbagliamento, l'oscuramento, il fuori fuoco e lo spostamento.

ELABORAZIONE IMMAGINI: permette l'elaborazione digitale avanzata (filtro rumori, contrasto, deinterlaccio, brillantezza...) delle immagini registrate.

FULL USER ACCOUNTING: possibilità di definire profili utente multipli, ognuno con specifici insiemi di privilegi e restrizioni. Ogni utente possiede una propria maschera di accesso alle telecamere ed un profilo dettagliato di diritti, in modo che possa eseguire solo determinate operazioni. L'opzione RADIUS permette la gestione centralizzata degli utenti su DigiEye diversi.

STATISTICHE DETTAGLIATE: consente un'analisi dettagliata delle performance del sistema in termini di throughput per singola telecamera ed utilizzo del disco. Verificando tali dati è possibile intervenire sulla configurazione del sistema per massimizzarne le prestazioni.

RING PRIORITARIO: una parte dell'intero spazio di memorizzazione può essere riservata ad un determinato insieme di telecamere.

BACK-UP AUTOMATICO: permette di programmare il backup dei video registrati ad intervalli regolari, oppure di attivarlo su ingresso digitale.

COMUNICAZIONI: permette di gestire chiamate allarmate verso CMS dedicati (CMS DCC Lite, CMS DCC Premium o soluzione sviluppata con SDK per DigiEye), e di eseguire dagli stessi una teleconfigurazione completa. Fino a 16 connessioni simultanee disponibili per ogni DigiEye.

OPZIONI HARDWARE DIGIEYE

HARDWARE	
SY-HD1000-2,5	HARD DISK 1 TB 2,5" PER COMPACT E 3A
SY-HD1000-3,5	HARD DISK 1 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-HD2000-3,5	HARD DISK 2 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-HD4000-3,5	HARD DISK 4 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-HD8000-3,5	HARD DISK 8 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-HD10000-3,5	HARD DISK 10 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-HD12000-3,5	HARD DISK 12 Tb 3,5" per 3A e 3G
SY-NET-IO-CONTROLLER	L'espansore DigiEye I/O su LAN/WAN è un accessorio IP esterno che permette di aggiungere soluzioni modulari I/O (fino ad un totale di 24) in 3 gruppi di 8 Ingressi o Uscite, collegandoli attraverso il network a qualsiasi sistema DigiEye e di visualizzarli e gestirli come se fossero fisicamente connessi al sistema stesso.
SY-NET-I-MODULE	Modulo da 8 ingressi digitali (da connettere al Net I/O Controller)
SY-NET-O-MODULE	Modulo da 8 uscite digitali (da connettere al Net I/O Controller)
SY-NET-IO-PSU	Alimentatore 220Vac - 12Vcc per 1 Net I/O-Controller o 1 Net-O-Module
SY-2A-RACK-KIT	Kit per montaggio a rack 19"
SY-3A-RACK-KIT	Kit per montaggio a rack 19"
SY-3G-RACK-KIT	Kit per montaggio a rack 19"
SY-3A-KE-EXP-SER	2 porte seriali 485 per 3A
SY-DGI-CVBS-OUT	Hardware interno opzionale per uscita video ausiliaria BNC-CVBS, compatibile con tutti i sistemi DIGIEYE
SY-CONVUSBRS485	Convertitore esterno USB-485 per COMPACT, 3A e 3G
SY-DGKEY-03	Tastiera dedicata per utilizzo con DCC PREMIUM e DCC LITE. Completa di joystick per il controllo DOME/PTZ, display LCD e altre funzioni speciali



OPZIONI SOFTWARE DIGIEYE

DIGIEYE DIGITAL SIGNAGE HD

Il Digital Signage, noto in Italia come segnaletica digitale, permette di mostrare messaggi informativi e promozionali sul monitor ausiliario dei sistemi DigiEye. Rispetto ai supporti pubblicitari tradizionali, questa forma di comunicazione è molto più diretta e dinamica. Permette infatti di inviare messaggi specifici a target definiti e clienti mirati e di aggiornare l'informativa modificandone i contenuti anche in tempi molto ravvicinati. E' inoltre possibile aggiungere la titolazione con informazioni aggiornate in tempo reale (crawl) ed attivare particolari messaggi a fronte di situazioni di emergenza.

SY-DGI-DS: Integrazione Digital Signage per mostrare messaggi informativi e promozionali sul monitor ausiliario dei sistemi DigiEye

DIGIEYE VCA PER LA BUSINESS E LA SECURITY INTELLIGENCE

Le opzioni VCA per DigiEye sono Moduli di Analisi Video che permettono di rispondere in modo mirato a specifiche esigenze di sicurezza e di statistiche, non richiedono alcun hardware aggiuntivo oltre a DigiEye e sono applicabili sia a ingressi video DigiEye di tipo analogico che IP.

FUNZIONI DI ANALISI VIDEO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE

Le funzioni DigiEye VCA Business Intelligence, concepite principalmente per applicazioni di videosorveglianza in luoghi pubblici ed in ambito retail, vanno ben oltre la semplice videosorveglianza: il Conteggio Persone e la Heatmap consentono, infatti, di contare clienti e visitatori in aree di vendita, musei, fiere ed eventi vari, di raccogliere dati per misurare le performance di campagne di marketing, di misurare la frequenza di flussi di persone per ottimizzare la pianificazione del personale... esse forniscono sicurezza non solo per le persone ed i beni, ma anche dati per la Business Intelligence utili al Management ed al Marketing.

HEATMAP

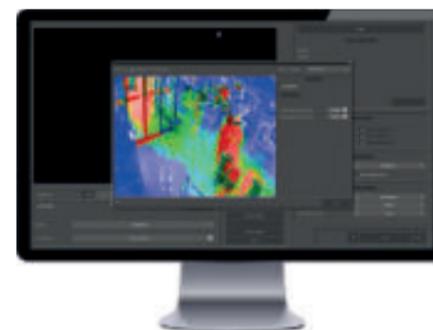
Questa funzione permette di configurare delle mappe statistiche relative all'occupazione di aree all'interno della scena inquadrata. Le statistiche sono disponibili come immagini della scena nelle quali l'occupazione delle aree viene evidenziata con delle mappe a pseudo colori, fornendo così un'indicazione immediata e suggestiva su quali sono le zone più "calde" (ossia più frequentate) dell'area inquadrata dalla telecamera.

CONTEGGIO

Questa funzione permette di contare il numero di individui che transitano attraverso uno o più sensori virtuali definiti sull'immagine di una telecamera, sensibili ai transiti in una determinata direzione, da 1 a 3 licenze.

FUNZIONI DI ANALISI VIDEO PER LA SECURITY INTELLIGENCE

Le funzioni DigiEye VCA Security Intelligence consentono di impostare uno o più sensori virtuali e di individuare situazioni sospette - Attraversamento Soglia, Zona Sterile, Loitering ed Oggetto Abbandonato o Rimosso - a fronte delle quali viene generato un allarme in grado di allertare l'operatore di videosorveglianza, da 1 a 3 licenze.



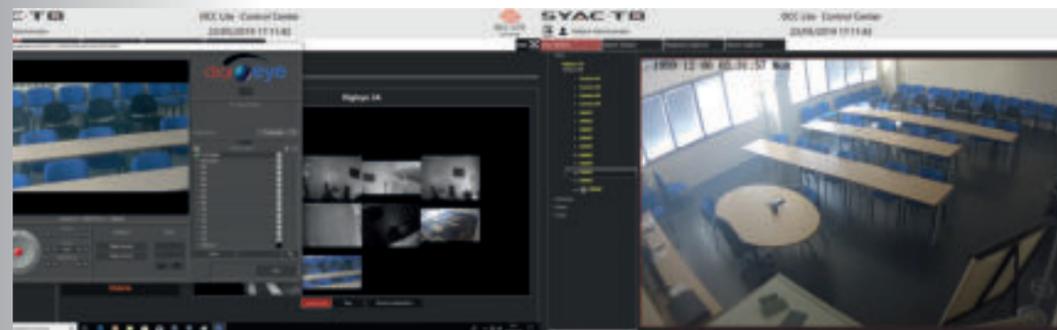
DCC PREMIUM 4.0 CENTRALIZZAZIONE DIGIEYE



Le soluzioni di centralizzazione SYAC-TB via CMS dedicati sono in grado di soddisfare le richieste più esigenti di supervisione e controllo completo dei sistemi DigiEye comprensivo di gestione chiamate allarmate e teleconfigurazione. Grazie alle tecnologie proprietarie tutte le singole funzionalità sono disponibili non soltanto su reti locali (LAN) e geografiche (WAN) ma anche in condizioni di banda ridotta.

Dal DCC Premium, particolarmente adatto per applicazioni complesse con un grande numero di siti remoti, telecamere ed allarmi, al DCC Lite adatto invece ad applicazioni di medio livello, la maggior parte delle funzioni sono disponibili anche tramite App dedicate e Web Browser.

DIGIEYE CONTROL CENTER PREMIUM: VERSIONE 4.0



Il DigiEye Control Center Premium (DCC Premium) è il completo centro di controllo per la supervisione e la gestione tramite rete IP di tutti i sistemi DigiEye. L'architettura Server Client permette di progettare al meglio la sala di controllo. Da un singolo operatore ad una complessa struttura organizzata su più postazioni multi-monitor personalizzabili per ogni tipo di operatore. La soluzione DCC Premium è conforme alle normative di riferimento e tutte le operazioni eseguite vengono memorizzate in appositi e specifici archivi.

FUNZIONI PRINCIPALI

Visualizzazione live delle telecamere connesse ai sistemi DigiEye attraverso delle maschere personalizzabili ed attivabili manualmente o con programmazione ciclica, gestione Mappe grafiche multilivello, ricezione degli eventi di allarme e conseguente richiamo automatico di video, mappe e procedure operative con associazione di segnalazioni acustiche dedicate, riproduzione delle registrazioni video/audio dei sistemi remoti e backup delle sequenze di interesse, controllo di telecamere brandeggiabili e comunicazione audio bi-direzionale, sofisticata elaborazione delle immagini video dei sistemi DigiEye per una accurata analisi post-evento, gestione di gruppi/utenti con privilegi e desktop personalizzabili. Pienamente conforme con le recenti leggi italiane sulla Privacy

ARCHITETTURA

L'architettura del DCC Premium prevede un server centralizzato (DCC Premium Server) ed uno o più client collegati tramite tecnologia LAN (DCC Premium Workstation).

Supporta fino a 4 monitor Full HD per ogni Workstation.

Gestione completamente condivisa per tutte le Workstation (Database, Ricezione Allarme ed Autenticazione Radius) Il DCC Premium Server è responsabile dell'autenticazione degli utenti e della memorizzazione degli allarmi, nonché della centralizzazione del processo di configurazione. Esso è composto da:

DCC PREMIUM SERVER APPLICATION: permette la configurazione delle workstation aggiuntive, la manutenzione dell'intera centrale di comando ed inoltre può essere usata come workstation.

DATABASE SERVER: il DCC Premium affida l'organizzazione e la memorizzazione dei dati necessari al centro a database. E' un servizio di sistema che parte automaticamente all'avvio di Windows.

DGI SERVICE: è il software proprietario che permette l'autenticazione degli utenti di workstation, il polling delle periferiche e la notifica degli allarmi.

RADIUS SERVER: feature opzionale per gestire l'autenticazione degli utenti tramite protocollo Radius, in reti supportate da Active Directory su MS Windows.

LE WORKSTATION AGGIUNTIVE SONO COMPOSTE DA:

ALARM LOGGER: grazie a questo componente l'utente è in grado di monitorare le notifiche di allarme ricevute dal DCC Premium Server. Queste informazioni sono condivise tra tutte le workstation.

VIEW BROWSER: facilita ed automatizza la gestione della supervisione delle aree poste in sicurezza, tramite la creazione e la visualizzazione di matrici virtuali di connessioni video, o viste, inerenti ai siti sorvegliati, anche remoti. Tali connessioni sono richiamabili con il click di un mouse ed è possibile impostare un periodo di tempo in cui visualizzare a turno quelle desiderate, effettuando un tour della vista.

MAP BROWSER: la realtà delle diverse installazioni è rappresentabile grazie a questo componente attraverso mappe multilivello, in cui è possibile progettare la disposizione di oggetti come telecamere, sensori di pannelli antincendio collegati al DCC Premium o di altre sottomappe, e di interagire con tali oggetti in modo tale che, ad esempio, al click su un oggetto telecamera corrisponda la visualizzazione in diretta di ciò che viene inquadrato al momento. E' possibile inoltre integrare nella mappa collegamenti a viste del View Browser, in modo tale che al click corrisponda un tour della vista selezionata. Il DCC Premium è in grado di gestire un illimitato numero di Map Browsers.

ALARMVIEWER: permette di visualizzare in tempo reale gli allarmi provenienti da un sistema remoto autorizzato (o da un gruppo di sistemi remoti). La sua interfaccia è molto simile a quella del View browser. In effetti, la funzionalità ed il modo di utilizzo è lo stesso per entrambi i componenti; vi è però una sostanziale differenza: il View browser gestisce connessioni dal vivo da parte di sistemi remoti, mentre l'Alarm viewer gestisce i sistemi allarmati e l'eventuale playback delle sequenze allarmate.

SY-DCC-SW-4	SW DCC Premium (server e workstation) - display sino a 4 monitor (HW non incluso)
SY-DCC-SW-2	SW DCC Premium (server e workstation) - display sino a 2 monitor (HW non incluso)
SY-DCC-W-4	SW DCC Premium (workstation aggiuntiva) - display sino 4 monitor (HW non incluso)
SY-DCC-W-2	SW DCC Premium (workstation aggiuntiva) - display sino 2 monitor (HW non incluso)
SY-DCC-P-4	PC Desktop per SY-DCC-SW-4 o SY-DCC-W-4
SY-DCC-P-2	PC Desktop per SY-DCC-SW-2 o SY-DCC-W-2

CENTRALIZZAZIONE MOBILE



La prima grande novità del 2019 è l'evoluzione della centralizzazione del DigiEye Mobile (DCC MOBILE): un altro prodotto che permette di gestire grande flotte di mezzi di trasporto, come autobus, navi, camion...

La gestione intelligente dei mezzi è orientata alla ottimizzazione della efficienza del mezzo stesso, del suo controllo, delle impostazioni di utilizzo del mezzo e di ogni singolo apparecchio elettronico di cui il mezzo è dotato: una vera gestione I.O.T. di un mezzo in movimento grazie alla quale si riesce ad ottimizzare il profitto dell'attività.

Ogni mezzo e ogni sua parte sarà gestita da un Centro che potrà elaborare statistiche, profili di rischio, consumi, usura di particolari per meglio gestire le manutenzioni, i fermi macchine, le abilità dei conducenti e ogni altro KPIs che ogni azienda desidera gestire.

Si possono attivare delle informazioni per ottimizzare i processi di locazione e garanzia, anche per la gestione dell'attrezzatura sostitutiva e dell'inventario dei pezzi di ricambio.

Con la amministrazione del Total Cost of Ownership (TCO) la vita dei mezzi aumenta con una protezione del valore dell'investimento.

La funzione geofencing permette l'ottimizzazione dei percorsi, l'utilizzo del mezzo che serve soltanto quando è necessario e altre funzionalità possono permettere di meglio valorizzare comportamenti virtuosi di conducenti facendoli partecipi dei benefici acquisiti.



APPLICAZIONI ED UTILITIES



DIGIEYE CONTROL CENTER LITE

Adatto per il controllo di un singolo sito, il DigiEye Control Center Lite (DCC Lite) può essere usato in applicazioni con un certo numero di siti remoti ed un numero moderato di chiamate allarmate.

Applicativo su base Windows che fornisce il controllo centralizzato dei sistemi DigiEye per funzionalità quali la visualizzazione live, la visualizzazione automatica live e finestre popup attivate su evento di allarme, la comunicazione audio bidirezionale, log degli allarmi, la riproduzione in remoto ed il download su HD locale delle sequenze video/audio di interesse ed il controllo delle telecamere Dome/PTZ con richiamo delle posizioni predefinite (preset), nonché la funzione RUE "Remoted USB Export (esportazione registrazioni assistita da remoto)

DIGIEYE APP

Le App DigiEye sono disponibili per il download gratuito dagli store online. La connessione può avvenire in live streaming, permettendo all'utente di selezionare la telecamera di interesse. È anche possibile controllare lo stato degli allarmi attivi per controllare gli output digitali e forzare la loro attivazione. Le App DigiEye permettono inoltre di configurare, per multipli sistemi DigiEye, i parametri di connessione come la qualità, il frame rate e la risoluzione e di attivare, per maggior sicurezza, l'autenticazione del sito e degli utenti.

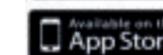
iDigiEye App per Smartphone Apple iPhone

iDigiEye HD App per Tablet Apple iPad

DigiEye App per Smartphone e Tablet Android

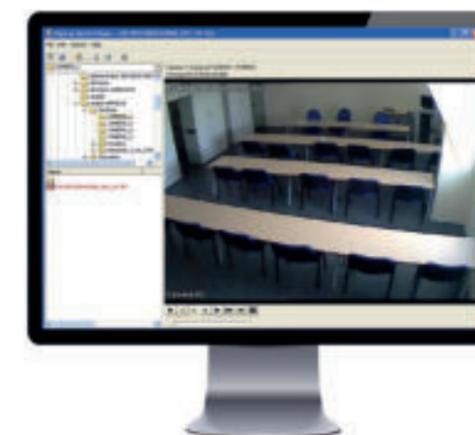
DigiEye App Multiplatforma per Win/Mac

Compatibilità con dispositivi Apple iOS e dispositivi Android Mobile



DIGIEYE MEDIA PLAYER

Il Player DigiEye di sequenze video registrate offre un'interfaccia molto intuitiva, anche per l'utente inesperto, e nuove funzionalità quali il programma di riproduzione video in formato FLM per PC Windows, la rappresentazione intelligente ad albero che permette di esplorare agevolmente anche migliaia di sequenze video provenienti da sistemi DigiEye diversi con modalità di ordinamento per Sito/Telecamera/Data, per Sito/Data/Telecamera o per Sito/Data, la decodifica video accelerata in hardware, per una qualità video e prestazioni eccezionali, la modalità Ultra Fast-Play x20, la funzione di regolazione dei livelli di immagine integrata, la funzione di zoom regolabile in tempo reale, per ingrandire un dettaglio in tempo reale con il video in riproduzione, e le funzioni esportazione snapshot, full-screen ed OSD.



DIGIEYE WEB SERVER

Permette di accedere a video ed audio live/registrati tramite Web Browser (IE) inclusa la possibilità di download delle sequenze registrate, di monitoraggio delle entrate/uscite digitali e guasti e di controllo telecamere Dome/PTZ con richiamo delle posizioni predefinite (preset).

INTEGRAZIONE DIGIEYE

DIGIEYE RADIUS

DigiEye RADIUS Account Manager è un sofisticato sistema di autenticazione e amministrazione dei diritti utente per la centralizzazione DigiEye in un network TCP/IP che permette di gestire i seguenti livelli di accesso: diritti individuali per ogni utente, diritti individuali per ogni sito, diritti individuali (singolo utente) per gruppo di siti, diritti comuni (gruppo utenti) per ogni sito, diritti comuni (gruppo utenti) per gruppo di siti.

Da prevedere opportuna licenza software RADIATOR.

SY-DGI-RADIUS: Integrazione DigiEye Radius

SY-DGI-RADIATOR: Licenza Radiator Radius Single Server.

DIGIEYE ATM

Interfacciamento con terminali ATM via rete TCP/IP per rilevare attività sospette in prossimità di un terminale ATM, anomalie e/o malfunzionamenti del terminale stesso, e trasmetterle al Centro per la loro gestione.

Da prevedere opportune licenze software ATM Multivendor.

SY-ATM-SW-1-50: Licenza software fino a 50 dispositivi

SY-ATM-SW-51-500: Licenza software da 51 a 500 dispositivi

SY-ATM-SW-501-1000: Licenza software da 501 a 1000 dispositivi

SY-ATM-SW-1000: Licenza software con più di 1000 dispositivi



DIGIEYE SDK

Il DigiEye Integration Software Development Kit (SDK) rende possibile l'integrazione con altri software.

Permette al DigiEye e alle applicazioni remote di comunicare attraverso connessioni di rete e linee seriali. Per le comunicazioni su reti IP, sono supportati protocolli standard come TCP, UDP e SNMP.

SY-DGI-SDK: DigiEye Software Development Kit

DIGIEYE GUARD

DigiEye Guard è un sistema di telepresenza basato su un sistema di "guardia" o di reception virtuale. Tutti i siti periferici riferiscono ad un centro operativo dove un gruppo di addetti "guardie" gestiscono postazioni multimediali DigiEye Guard. L'immagine della "guardia", a cui è affidata la sorveglianza di un certo numero di siti periferici, viene digitalmente trasmessa a ciascuno dei monitor presenti in periferia.

Da prevedere opportuno hardware.

SY-GUARD: Integrazione DigiEye Guard



CONTROLLO ACCESSI

La funzione di CONTROLLO ACCESSI implementata nel DigiEye, direttamente a bordo macchina, permette di offrire la massima garanzia di efficienza, sicurezza e flessibilità.

Il sistema controllo accessi SYAC-TB consente elevate performance:

- Creare aree riservate,
- Il rispetto degli orari,
- Il monitoring sul movimento delle persone

Il SW, grazie all'intuitiva interfaccia utente è semplice da usare e permette di creare/modificare regole, anche a persone non tecniche.

E' possibile monitorare un utente come un accesso, tramite ricerche rapide e configurabili.

In emergenza è possibile conoscere in tempo reale quali ambienti sono occupati e da chi.



Per maggiori informazioni su possibili integrazioni DigiEye con sistemi esterni o sulla realizzazione di sistemi altamente personalizzati, leggete le nostre "Soluzioni Verticali" o contattateci.

SISTEMI COMPLEMENTARI

SYAC-TB offre sistemi complementari per la sicurezza professionale, e soluzioni di supervisione in grado di soddisfare le più esigenti necessità pur rimanendo facili da usare ed integrare. Affidabili e stabili, le soluzioni complementari e di supervisione SYAC-TB integrano le architetture esistenti e si interfacciano con altri campi della sicurezza come controllo accessi ed allarmi.

SYAC-TB ANPR

SYAC-TBANPR è un sistema di controllo accessi tramite lettura targhe. Dotato di un potente OCR, è in grado di leggere le targhe con caratteri latini riconoscendo con la massima affidabilità le targhe di tutti i Paesi Europei indipendentemente dalla sintassi utilizzata. SYAC-TB ANPR è una soluzione completamente IP, con apparati di campo (telecamere e I/O) interfacciati via rete.



Il sistema è disponibile in varie versioni:

SY-ANPR-STAND-ALONE 1: OCR + Server per gestione fino a 1 varco

SY-ANPR-STAND-ALONE 2: OCR + Server per gestione fino a 2 varchi

SY-ANPR-GATE-1: OCR per gestione fino a 1 varco

SY-ANPR-GATE-2: OCR per gestione fino a 2 varchi

SY-ANPR-GATE-3: OCR per gestione fino a 4 varchi

Da prevedere opportune telecamere ANPR:

SY-ANPR-CAM-HD: Telecamera IP con risoluzione MEGAPIXEL per 1 varco ANPR larghezza 5 metri, Bullet con illum. flash IR (max 12-15 metri), ottica varifocale manuale 9-22mm, IP67, 24VAC/PoE

NEBBIOGENI SYAC-TB

I nebbiogeni SYAC-TB FBF entrano in funzione come una sirena ma, invece di emettere un suono, producono un'impenetrabile nebbia impedendo all'intruso di vedere e di orientarsi all'interno dei locali protetti.

La velocità nell'emissione della nebbia e la densità della stessa sono fattori fondamentali, in quanto è necessaria una protezione totale in pochi secondi.



.SY-FBF032C. Nebbiogeno con copertura fino a 300 m³ in soli 15 secondi. 2 serbatoi che permettono di erogare oltre 1200 m³ di nebbia. Sistema di ricarica nebbia con bombole usa e getta senza necessità di ricariche. Sistema brevettato di doppia bombola che permette di svuotare interamente la prima bombola e di avere ampio margine per la sostituzione della stessa. Pressostato che permette lo switch automatico tra la prima e la seconda bombola. Collegabile a qualsiasi sistema di allarme. Dotato di porta usb per il monitoraggio dei parametri della macchina. Possibilità di gestire le segnalazioni di guasto e bombola vuota anche da remoto.



TELECAMERE SYAC-TB



Le telecamere analogiche ed IP di SYAC-TB sono state selezionate per soddisfare le più esigenti necessità e risultano adatte per la maggior parte delle applicazioni. L'assortimento spazia dalle Box Camera, Bullet e Dome fino alle telecamere FishEye, PTZ o termiche.

TELECAMERE AHD 4 IN 1

SY-A4B5F-R2 Telecamera AHD 4 in 1 mini Bullet da interno/esterno con IR

- Uscita video 4 IN 1 (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Risoluzione video 4 K
- Day/Night con ICR
- Smart IR 20 m
- Ottica fissa 3.6 mm
- Menu OSD controllabile via UTC
- 2D-3D DNR / Digital WDR
- Grado di protezione IP66



A3BM312R-C Telecamera AHD 4 in 1 Bullet da interno/esterno con IR

- Uscita video 4 IN 1 (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Risoluzione video 1080P(AHD) / 960H(CVBS)
- Day/Night con ICR
- Illuminatore IR integrato per distanze fino a 60m
- Ottica varifocale 2.8 -12mm con correzione IR
- Menu OSD controllabile via UTC
- BLC / HLC / 2D-3D DNR / Digital WDR
- Grado di protezione IP66
- Staffa di supporto mini inclusa



SY-A4D5F-R2 Telecamera AHD 4 in 1 Mini dome da interno/ esterno

- Uscita video 4 IN 1 (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Risoluzione video 4 K
- Day/Night con ICR
- Smart IR 20 m
- Ottica fissa 3.6 mm
- Menu OSD controllabile via UTC
- 2D-3D DNR / Digital WDR
- Grado di protezione IP66



SY-A4D5Z-R3 Telecamera AHD 4 in 1 Dome da interno/esterno

- Uscita video 4 IN 1 (AHD/CVI/TVI/CVBS)
- Risoluzione video 4 K
- Day/Night con ICR
- Smart IR 30 m
- Ottica varifocale 2.8 -12mm con correzione IR
- Menu OSD controllabile via UTC
- 2D-3D DNR / Digital WDR
- Grado di protezione IP66



per ulteriori informazioni, scrivi a info.syac@techboardgroup.com

TELECAMERE IP - MINI

N3CS2

Telecamera IP 2 Mpx Pinhole, da interno

- Risoluzione 2 Megapixel
- Slot per SD card per registrazione locale allarmi
- Ottica fissa 2.8mm
- Eccellenti prestazioni Low-light
- D-WDR, 2D/3D DNR, Defog, Privacy mask
- Conforme standard Onvif 2.4
- POE



N3CS2-W

Telecamera IP 2 Mpx Pinhole WI-FI, da interno

- Risoluzione 2 Megapixel
- Connettività WI-FI
- Slot per SD card per registrazione locale allarmi
- Funzione intercom audio bi-direzionale grazie a microfono/altoparlante integrati
- Ingresso allarme
- Ottica fissa 2.8mm
- Eccellenti prestazioni Low-light
- D-WDR, 2D/3D DNR, ROI, Defog, Privacy mask
- Conforme standard Onvif 2.4
- POE opzionale



N3DM4FE-B

Telecamera network Fisheye da interno

- Risoluzione 4 Megapixel
- Ripresa panoramica a 180°/360° con funzione video dewarp integrata
- WI-FI, prestazioni notturne eccellenti
- WDR, 2D/3D DNR, ICR
- SD Card Slot, Audio 2 Vie, Allarme I/O
- Composite video service output
- Illuminatore IR integrato per distanze fino a 20m
- Conforme a standard Onvif 2.4
- POE



N2DS4F3RV

Telecamera IP 4 Mpx Mini Dome Antivandalo WDR con IR da interno

- 1/1.3" Progressive Scan CMOS
- 2.8mm(3.6mm opzionale)
- 25fps/30fps@4mp (2592x1520)
- Wide Dynamic Range >120dB
- Triplo Stream
- Smart IR fino a 10m
- WDR, 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, Modalità 9:16 (Corridoio), DIS
- Design compatto antivandalo
- Registrazione su SD Slot fino a 128 Gb
- POE



TELECAMERE IP - BULLET / DOME

N2BM4W312RM

Telecamera 4 MPX 360° bullet da interno/esterno

- 1/1.3" CMOS Sensor
- Risoluzione Massima/25fps/30fps@4MP (2592x1520)
- 0.01Lux @ F1.2 (Color) (0Lux IR LED on)
- True Day/Night con filtro ICR
- IR Led integrati per una distanza fino a 30m
- Slot per MicroSD fino a 128Gb (SD non inclusa)
- IP67
- 12V DC / POE
- Totalmente integrate nei sistemi Digieye
- Conformità Onvif



SY-N4D2F-WR3

Telecamera 2 MPX camera da interno/esterno

- 1/2.8" CMOS Sensor
- Obiettivo fisso 2.8mm
- 50fps / 60fps @ 1080P (1920 * 1080)
- Stream tripli
- Smart IR Fino a 30m
- Bitrate basso, eccellenti prestazioni a bassa luminosità WDR,
- 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, Modalità corridoio, DIS
- IP67



N3DM2312R-C

Telecamera IP Dome 2 Mpx Anti-Vandalo da interno/esterno

- Sensore CMOS da 2 Megapixel
- Ottica varifocale 2.8-12mm con correzione IR
- WI-FI, prestazioni notturne eccellenti
- WDR, 2D/3D DNR, ICR, ROI, Defog, Maschere di privacy
- Illuminatore IR integrato per distanze fino a 20m
- 3 stream video indipendenti
- Conforme con standard Onvif 2.4
- POE opzionale



N2DM6FE1

Telecamera Fisheye 360° IR interno/esterno

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione massima 3072x2048@15fps
- 0.01 Lux @ F1.2 (Color) (0Lux IR LED on)
- dWDR
- Obiettivo 1.6 mm IR Corrected
- Illuminatori IR integrati con distanza massima di illuminazione pari a 10 metri
- Slot per memory Card interna da massimo 64GB (Memory Card non inclusa)
- Certificata IK5 / IP67
- Alimentazione AC24V/DC12V/POE
- Completamente integrata e configurabile dai sistemi DigiEye
- Onvif



TELECAMERE IP - 4 K

SY-N4B8F-WR3 Telecamera IP 4 K mini Bullet

- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- 2,8 mm (3,6 mm opzionale)
- 30fps @ 4K (3840 × 2160)
- Stream tripli
- Smart IR Fino a 30m
- Bitrate basso, eccellenti prestazioni a bassa luminosità WDR, 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, Modalità corridoio, DIS
- IP67+



SY-N4B8Z-WR5 Telecamera IP 4 K Bullet

- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Lente motorizzata da 3,3 ~ 12mm
- 30fps @ 4K (3840 × 2160)
- Stream tripli
- Smart IR Fino a 50m
- Bitrate basso, eccellenti prestazioni a bassa luminosità WDR, 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, Modalità corridoio, DIS
- IP67



SY-N4D8FW-R3V Telecamera IP 4 K mini Dome

- 1/2.5" Progressive Scan CMOS "
- 2,8 mm (3,6 mm opzionale)
- 30fps @ 4K (3840 × 2160)
- Stream tripli
- Smart IR Fino a 30m
- Bitrate basso, eccellenti prestazioni a bassa luminosità WDR, 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, modalità corridoio, DIS IP67, IK10



SY-N4D8Z-WR3V Telecamera IP 4 K Dome

- 1/2.5" Progressive Scan CMOS "
- Lenti motorizzate da 3,3 ~ 12mm
- 30 fps @ 4K (3840 × 2160)
- Stream tripli
- Smart IR fino a 30 m
- Basso bitrate, eccellenti prestazioni a bassa luminosità
- WDR, 3D DNR
- ROI, Defog, HLC, modalità corridoio, DIS
- IP66, IK10



TELECAMERE IP - SPECIALI

N2PL222R Telecamera PTZ 22X con IR da interno/esterno

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione massima 1920x1080 30fps
- True Day/Night con Filtro ICR
- Funzione WDR digitale per aumento della gamma dinamica
- Funzione anti-nebbia
- Riduzione digitale del rumore
- Illuminatori IR integrati con distanza massima di illuminazione pari a 100 metri
- Slot USB interna da massimo 64 GB (Memory Card non inclusa)
- Zoom ottico 22x
- Conforme al Profilo-S ONVIF
- Certificata IP66



SY-N4B12Z-R6 Telecamera 12 MPX da interno/esterno

- 1/1.7" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione massima 12 MPX
- True Day/Night con Filtro ICR
- Funzione WDR digitale per aumento della gamma dinamica
- Illuminatori IR integrati con distanza massima 60metri
- Zoom ottico 3.6-11 MM
- Conforme al Profilo-S ONVIF
- Certificata IP66



SY-P4B2Z-WR6 Telecamera ANPR da esterno

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS"
- Obiettivo motorizzato 7-22mm
- 25fps / 30fps @ 1080P (1920 * 1080)
- Supporto delle targhe UE + CIS
- Tasso di riconoscimento del 97% o superiore
- Massima velocità di riconoscimento di 50 km / h
- 3D DNR, WDR, ICR
- ROI, Defog, HLC, DIS
- Smart IR fino a 60m
- IP67, IK10 opzionale



SY-T4BF Telecamera termica da interno/esterno

- Microbolometro non raffreddato IRFPA
- Pixel effettivi 400 × 300
- Sensibilità 40mK
- Termico: obiettivo fisso 8mm, visibile: obiettivo motorizzato da 2,7-12 mm
- Precisione 0.3 ° C
- Supporto Rilevazione del corpo, fino a 16 target Tempo di risposta 30ms
- Supporta il controllo del colore 17





SYAC·TB

REAL VIDEO SECURITY Innovazione e Continuità, Flessibilità ed Affidabilità

SYAC-TB produce sistemi, offre un servizio clienti di prima classe e fornisce soluzioni di innovazione e di continuità. Le soluzioni firmate SYAC-TB vanno ben oltre la semplice videosicurezza: sono soluzioni intelligenti e potenti in grado di soddisfare le più esigenti necessità pur rimanendo facili da usare e da integrare. Affidabili e stabili, sono in grado di completare le architetture esistenti interfacciandosi anche con altri campi della sicurezza come controllo accessi, antincendio e allarmi.

Ecco alcuni esempi di soluzioni verticali SYAC-TB.

PROTEGGIAMO IL TUO BUSINESS

La sicurezza delle infrastrutture critiche è essenziale per la sicurezza pubblica e dei beni, come nel caso di Gazprom, così come nel settore retail, in cui esistono rischi concreti di furti e frodi aiutando i commercianti a ridurre i costi attraverso operazioni di verifica del punto vendita

VIAGGIARE PROTETTI

Gli aeroporti sono ambienti complessi, con più edifici e ampio perimetro, con molti utenti e soggetti interessati: sicurezza, dogana, polizia di confine, polizia aeroportuale, compagnie aeree e negozi di vendita al dettaglio.

A GARANZIA DEI TUOI CLIENTI

Implementazioni ad alta sicurezza per filiali delle banche e veicoli portavalori di diverso tipo, con monitoraggio centralizzato o mobile.

SENTIRSI SICURI

I sistemi sono configurati per le esigenze di frontiera: controllo completo delle numerose telecamere situate presso i siti di confine spesso rilevamento di movimento multi-zona; modalità automatica; e gestione centralizzata

TI PROTEGGIAMO MENTRE TI DIVERTI

La sicurezza dei fan e degli impiegati, dei beni e la lotta contro il terrorismo nelle sue diverse forme, è il principale obiettivo con un sistema di sicurezza integrato, negli stadi, resort... videosorveglianza così come controllo e gestione delle diverse autorizzazioni di accesso in modo di avere una soluzione coesa.



NUMERO DI DIGIEYE: 800+
DOVE: ITALIA

INTEGRAZIONE DIGIEYE ATM

Il cliente è una BANCA che, con più di 31 milioni di clienti ed una rete di oltre 11.000 filiali in 76 paesi nel mondo, rappresenta un importante punto di riferimento nei mercati finanziari. La BANCA usa i sistemi multifunzionali per la video sorveglianza DigiEye dai primi anni '90

LA SFIDA

PROTEZIONE ANTI-SKIMMING ATM: La BANCA necessitava di una soluzione integrata con la videosorveglianza per rilevare potenziali attività sospette, il cosiddetto skimming, nelle vicinanze dei terminali BANCOMAT. La chiave di questo progetto personalizzato era combinare l'INTEGRAZIONE DIGIEYE/BANCOMAT con la base di installazioni esistente composta da sistemi DigiEye COMPACT e 3G da una parte e da dispositivi BANCOMAT già configurati con il loro pacchetto ATM Security Agent Multivendor, dall'altra. Facendo affidamento sull'esperienza e le capacità di integrazione di SYAC-TB, la BANCA le ha commissionato l'integrazione dei sistemi DigiEye con il Security Agent Multivendor ATM.

MONITORAGGIO VIDEO ATM AVANZATO: Un'altra richiesta era quella di proteggere i bancomat interni ed all'aperto, segnalando automaticamente alla centrale di monitoraggio eventuali attività sospette. La centrale sarebbe quindi stata in grado di comunicare con la stanza del bancomat e, in caso di rischio serio, in grado di attivare una serie di sistemi di allarme e difesa. Anche le guardie di sicurezza sarebbero stati in grado di accedere al video in diretta ed allo stato degli allarmi della stanza ATM al fine di avere una visione chiara della situazione.

LA SOLUZIONE

PROTEZIONE ANTI-SKIMMING ATM: La soluzione fornita da SYAC-TB è andata ben oltre il rilevamento di potenziali attività sospette nelle vicinanze dei terminali bancomat ed ha superato le aspettative del cliente. Infatti, l'integrazione DIGIEYE COMPACT/3G/3H con bancomat sviluppata da SYAC-TB permette anche di rilevare anomalie e/o malfunzionamenti del terminale bancomat e di trasmetterle al Centro di Controllo per la loro gestione. È quindi possibile ricevere notifiche di eventi come l'inserimento o la restituzione della tessera bancomat, l'apertura o la chiusura del dispenser di banconote e la manomissione dello stesso.

L'integrazione DIGIEYE COMPACT/3G/3H con gli ATM sviluppata da SYAC-TB avviene attraverso il Software Security Agent Multivendor che permette la comunicazione via LAN (protocollo TCP/IP) tra i due dispositivi e permette di interfacciare un singolo sistema di video sorveglianza DigiEye con fino a 4 terminali bancomat. Gli eventi riportati attraverso il protocollo di comunicazione, che permette di rilevare attività sospette e fraudolente e possibili anomalie, sono: inserimento/restituzione della tessera bancomat, apertura/chiusura del dispenser, manomissione del dispenser e keeplive.

MONITORAGGIO VIDEO ATM AVANZATO: La soluzione fornita da SYAC-TB è stata quella di implementare nuove tecnologie di analisi video per rilevare e segnalare alla centrale di monitoraggio eventuali situazioni a rischio.

Per gli ATM esterni, l'analisi video è utilizzata per rilevare le persone si aggiravano vicino al bancomat. Un'altra condizione di allarme rilevata e segnalata dal sistema DigiEye è quella di rilevare se la persona che utilizza il bancomat ha il volto a vista, non coperto in alcun modo. E tutto questo non richiede nessun hardware aggiuntivo: viene eseguito con un software avanzato di analisi video in esecuzione sul sistema di video sorveglianza DigiEye, utilizzando nella maggior parte dei casi telecamere video analogiche tradizionali già installate dalla BANCA.

Per i bancomat interni sono utilizzate funzioni di analisi video anche più sofisticate. La BANCA utilizza un sistema di conteggio degli accessi dalla porta aperta ai bancomat durante il giorno. Persone che rimangono nella stanza ATM per un lungo tempo senza utilizzare il bancomat vengono segnalate al Centro di Controllo. Tutte le funzioni di analisi video vengono eseguite utilizzando le vecchie telecamere analogiche già installate dalla BANCA; nelle nuove agenzie sono state installate telecamere IP megapixel discrete e nuove telecamere FishEye per migliorare le prestazioni del sistema di videosorveglianza e ridurre il numero di telecamere necessarie per coprire tutta l'area in dettaglio.

GUARDIA VIRTUALE: Un'altra funzione avanzata utilizzata in alcune stanze ATM è la presenza della "Guardia Virtuale", cioè la visualizzazione del video di una guardia su un monitor nella stanza dei bancomat: in caso di attività sospetta, una sezione di comunicazione bidirezionale video e audio viene aperta in tempo reale con la stanza ATM. In questo modo la guardia può avvertire il soggetto sospetto e assicurarsi che sa di essere osservato.

SISTEMI ATTIVI DI PRIMA DIFESA: i nebbiogeni SYAC-TB sono stati installati come sistemi attivi di prima difesa. Essi possono essere attivati dal Centro di Controllo od automaticamente dal sistema locale quando si verificano varie condizioni di allarme/sequenze.

I BENEFICI

La soluzione di integrazione DIGIEYE COMPACT/3G/3H e terminali bancomat sviluppata da SYAC-TB ha risolto il problema del cliente attraverso un'integrazione "solo software". Quest'integrazione non richiede alcuna interfaccia hardware e, di conseguenza, nessun intervento fisico sulle installazioni dove i sistemi DigiEye sono già presenti. Contrariamente ad altre soluzioni disponibili sul mercato, che realizzano l'integrazione attraverso una scheda hardware aggiuntiva, questa soluzione SYAC-TB permette un significativo risparmio di tempi e costi non necessitando di installazioni aggiuntive o ricorrenti (agenzia per agenzia).



**NUMERO DI DIGIEYE: 1.200+
DOVE: BRASILE**

BANCA

BANCA IN BRASILE

L'utente finale è una delle più importanti istituzioni finanziarie del Brasile. La BANCA dovette far fronte a gravi problemi per contrastare l'alto tasso di rapina in tutta la sua rete di filiali e presso i suoi sportelli automatici.

LA SFIDA

Per quanto scoraggiante fosse il progetto, con oltre 1.200 sportelli sparsi in tutta la repubblica brasiliana, SYAC-TB e il suo partner brasiliano iniziarono una serie di test pilota in filiali selezionate nelle città di San Paolo e Rio de Janeiro. In uno sforzo congiunto, SYAC-TB, il partner e la BANCA progettarono una soluzione di sicurezza che avrebbe fornito la banca con un sistema di videosorveglianza centralizzato in grado di monitorare tutte le sue filiali contemporaneamente, nonché di gestire, controllare e interagire con le immagini e l'audio generati dai sistemi periferici.

LA SOLUZIONE

Ciascuno degli sportelli bancari è stato dotato di un sistema DigiEye. Il sistema è in grado di monitorare da 4 a 16 telecamere e di fornire un'audio completa bidirezionale e un rilevamento del movimento multi-zona. Presso la sede di sorveglianza a San Paolo, il DigiEye Centro ha pieno accesso e controllo sui sensori di vibrazione (installato all'interno degli ATM), tasti di panico, sensori infrarossi, controlli di luce, sirene e fumogeni connessi ai sistemi DigiEye periferici installati presso ogni singola filiale.

La rete WAN della BANCA è stata utilizzata per consentire la comunicazione tra le filiali ed il centro di monitoraggio. Un canale non dedicato di 64Kbps viene utilizzato per gestire tutte le immagini, audio e informazioni finanziarie generate da ogni filiale. Il centro è operativo 24 ore al giorno e presidiato da personale qualificato sotto la supervisione di esperti nella valutazione e gestione di azioni criminali specifiche per ambienti bancari.

La stazione centrale è operativa 24 ore al giorno e presidiata da personale qualificato sotto la supervisione di esperti strateghi nella valutazione e gestione di azioni criminali specifiche per ambienti bancari. Un sistema avanzato di gestione degli allarmi multi-stage è stato implementato per elaborare la quantità impressionante di allarmi ricevuti dagli enti bancari nel sistema centrale (oltre 100 allarmi al minuto).

I BENEFICI

Grazie alla straordinaria capacità DigiEye di integrazione e di controllo da remoto, la BANCA aveva un sistema di sicurezza in grado di ostacolare gli sforzi dei criminali.

Il progetto iniziale è stato ampliato a 700 sportelli ed esteso ai servizi che offre la BANCA presso aeroporti, supermercati e centri commerciali.

Il beneficio chiave deriva dal fatto che 1200+ siti DigiEye vengono centralizzati attraverso il sistema di centralizzazione DigiEye DCC Premium. Grazie al DigiEye DCC Premium, tutti i DigiEye collegati sono centralizzati, sorvegliati e gestiti 24/7 da solo 3 o 4 operatori e 1 o 2 supervisori con relative postazioni.

Inoltre, gli operatori gestiscono non solo gli allarmi, ma anche la chiusura delle filiali.

Infine, i sistemi DigiEye vengono anche utilizzati quasi come vere e proprie centraline antintrusione: i sensori vengono collegati direttamente agli I/O del DigiEye e da qui gestiti.

**NUMERO DI DIGIEYE: 24
DOVE: EUROPA**



CATENA DI ABBIGLIAMENTO

L'UTENTE FINALE è una catena di abbigliamento con 24 punti di vendita in Italia e Francia, che prevedeva di aprire 37 nuovi negozi entro dicembre 2016. I 24 negozi esistenti erano protetti dal 2009 da telecamere analogiche e da DVR entry-level stand-alone a 4 ingressi.

LA SFIDA

L'UTENTE FINALE ha eseguito una ricerca e ha contattato SYAC-TB che ha proposto una SOLUZIONE VERTICALE per il mercato del RETAIL basata sul DIGIEYE COMPACT e comprensiva di conformità alla Privacy, centralizzazione, integrazione e funzioni intelligenti - come il VCA e il Digital Signage - che vanno oltre le applicazioni di pura videosorveglianza. L'UTENTE FINALE ha scelto SYAC-TB soprattutto perché i sistemi di gestione video multifunzionali DIGIEYE COMPACT HYBRID ed IP permettono di ottimizzare i nuovi investimenti di video sicurezza ma, allo stesso tempo, di mantenere parte del materiale esistente.

LA SOLUZIONE

HVR/NVR DigiEye COMPACT: sistemi DigiEye COMPACT sono stati installati in tutti i negozi. I negozi più vecchi che erano protetti da telecamere analogiche sono stati dotati da sistemi ibridi, mentre 16 nuovi punti vendita sono stati equipaggiati con una soluzione puramente NVR/IP.

DigiEye COMPACT è un sistema molto piccolo e silenzioso (senza ventole) in grado di adattarsi ovunque. Grazie alle sue capacità multi-funzionali ed espandibili, il DigiEye COMPACT è in grado di eseguire molte funzioni all'interno di una singola scatola hardware.

APP PER MONITORAGGIO LOCALE: il manager del negozio e l'assistente allo sportello sono in grado di monitorare le telecamere TVCC eseguendo l'applicazione iDigiEye sui tablet collegati al DigiEye tramite connessione wi-fi.

ANALISI VIDEO CONTEGGIO PERSONE E HEATMAP: il Conteggio Persone viene utilizzato per contare le persone che entrano/escono nel/dal negozio, mentre le mappe statistiche dell'Heatmap aiutano a capire le zone più "fredde" (meno frequentate) e "calde" (più frequentate) del negozio. Tutte le informazioni statistiche sono registrate su DigiEye e rapporti giornalieri/settimanali/mensili vengono prodotti e inviati automaticamente via e-mail al Management per ottimizzare la gestione del negozio.

DIGITAL SIGNAGE: la funzione del Digital Signage viene utilizzata per visualizzare su un grande monitor annunci e video promozionali con audio. In alcuni punti di vendita chiave la funzione del Digital Signage è stata combinata con funzioni sofisticate di analisi video "face profiling", così da far visualizzare sul monitor contenuti video in base al pubblico rilevato.

SUPPORTO TELECAMERE MEGAPIXEL/FISHEYE/WI-FI: in certi negozi sono state installate nuove telecamere IP Megapixel e nuove telecamere FishEye per migliorare le prestazioni del sistema di videosorveglianza e ridurre il numero di telecamere necessarie per coprire in dettaglio tutta l'area di interesse. In molti casi la connessione cablata non era possibile e, pertanto, sono state implementate telecamere IP wi-fi. Dall'altro canto, alcuni punti di vendita chiave richiedevano delle telecamere con design speciale e la compatibilità ONVIF fu quindi importantissima per sostenere pienamente queste telecamere di terze parti.

SISTEMI ATTIVI DI PRIMA DIFESA: i nebbiogeni SYAC-TB sono stati installati come sistemi attivi di prima difesa. Essi possono essere attivati dal Centro di Controllo od automaticamente dal sistema locale quando si verificano varie condizioni di allarme/sequenze. Tutta la comunicazione tra i sistemi e la logica degli allarmi viene sempre eseguita dal DigiEye, il sistema di videosorveglianza davvero multifunzionale!

GESTIONE TOTALE DA REMOTO SU RETE IP: il DCC PREMIUM è un centro di controllo per la completa supervisione di qualsiasi sistema DigiEye. Le principali funzioni in cui era interessata la CATENA DI ABBIGLIAMENTO erano la configurazione e monitoraggio da remoto, multiple connessioni video dal vivo con telecamere di diversi sistemi DIGIEYE, la riproduzione delle registrazioni video/audio, le mappe grafiche multilivello e la gestione di gruppi/utenti con privilegi personalizzabili.

I BENEFICI

FUNZIONI DI ANALISI VIDEO PER LA BUSINESS INTELLIGENCE: le funzioni DigiEye VCA Business Intelligence - il Conteggio Persone e la Heatmap vanno ben oltre la semplice videosorveglianza perché consentono di contare clienti e visitatori in aree di vendita, musei, fiere ed eventi vari, di raccogliere dati per misurare le performance di campagne di marketing, di misurare la frequenza di flussi di persone per ottimizzare la pianificazione del personale... fornendo anche dati per la Business Intelligence utili al management ed al marketing.

ECO-COMPATIBILITÀ MADE IN ITALY: il DigiEye COMPACT assicura, in un telaio compatto, le performance di un sistema di gestione digitale avanzato. Il telaio senza ventola permette un funzionamento silenzioso, efficienza energetica, costi di gestione ridotti e tutela ambientale. La soluzione IBRIDA ha permesso all'UTENTE FINALE di usufruire di video IP mantenendo le telecamere analogiche già installate.

DVR/NVR E DIGITAL SIGNAGE IN UNA SCATOLA: il DIGITAL SIGNAGE integrato permette di visualizzare messaggi informativi e promozionali - contenuti video ed audio che possono essere caricati e programmati dai centri remoti - sui monitor dei DIGIEYE. Oltre ad offrire un più alto rapporto qualità/prezzo rispetto ai mezzi pubblicitari tradizionali, questa feature permette di gestire i contenuti in modo dinamico e proattivo, e di inviare messaggi specifici e mirati.

CONFORMITÀ CERTIFICATA AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA PRIVACY: il sistema DIGIEYE è stato certificato conforme ai requisiti previsti dalla normativa Privacy in vigore garantendo il rispetto delle misure minime di sicurezza e di quelle idonee previste dal T.U.P. e dal provvedimento specifico in materia di videosorveglianza.



NUMERO DI DIGIEYE: 50
DOVE: RISERVATO

CONFINE DI STATO

A seguito della sua nuova costituzione come stato indipendente, l'Utente Finale ha voluto rinnovare la sua economia ed infrastrutture per la sua integrazione nelle varie istituzioni politiche ed economiche dell'Europa Occidentale. Come parte dell'Unione Sovietica, i confini non erano mai stati un problema. Pertanto, in vista di diventare un membro dell'Unione Europea, garantire la sicurezza lungo il suo confine di 1,150 km era diventata la massima priorità.

LA SFIDA

I sistemi esistenti installati presso le stazioni di frontiera si erano dimostrati inadeguati, causando guai molto seri alle pattuglie di confine ed al Ministero degli Interni. La sfida era quella di fornire una soluzione di sicurezza affidabile, di qualità, che era facile da integrare, che il personale avrebbe padroneggiato rapidamente ed utilizzato con facilità, e che avrebbe potuto essere personalizzato in base alle esigenze delle situazioni di confine.

LA SOLUZIONE

Dopo approfondite ricerche e valutazioni di numerosi sistemi di TVCC, il Ministero degli Interni ha scelto quello che considerava essere il sistema più semplice e più efficace presente sul mercato: il DigiEye.

La scelta del Ministero degli Interni era stata basata sui feedback positivi ricevuti da utenti del DigiEye, già ben conosciuto come riferimento per soluzioni di TVCC professionali, con una comprovata esperienza ed un eccellente servizio clienti.

Una delle esigenze principali del Ministero era la perfetta integrazione con i sistemi di controllo accessi esterni. Inoltre, era essenziale che il sistema fosse facilmente aggiornabile ed in grado di resistere alla prova del tempo.

Le tecnologie che sono e verranno utilizzate in questo sistema sono:

TELECAMERE TERMICHE PER LA RILEVAZIONE A LUNGO RAGGIO DI INVASIONE DI CONFINE: DigiEye, grazie al suo supporto PTZ multi-protocollo avanzato, è in grado di supportare anche vecchie serie di telecamere PTZ ereditate dal vecchio sistema.

VIDEO ANALYTICS: Le funzioni DigiEye VCA Security Intelligence saranno utilizzate intensivamente in un prossimo futuro per rilevare attività sospette dal video delle telecamere installate. La robustezza e l'usabilità all'aperto degli algoritmi di analisi video del DigiEye permetteranno, infatti, di migliorare notevolmente le capacità del sistema per il rilevamento degli allarmi. Le funzioni VCA quali l'Attraversamento Soglia, la Zona Sterile, il Loitering e il rilevamento degli Oggetti Abbandonati o Rimossi saranno implementate per individuare e segnalare qualsiasi attività sospetta lungo il confine.

I BENEFICI

I DigiEye installati sono stati configurati per le esigenze di frontiera: controllo completo delle numerose telecamere fisse, dome e termiche situate presso i siti di confine spesso situati molto in alto e difficili da raggiungere; rilevamento di movimento multi-zona; modalità automatica; e gestione centralizzata attraverso un sistema DigiEye Centro installato presso la sede del Ministero degli Interni dotandolo di accesso remoto dal vivo alle installazioni remote.

I risultati finora conseguiti superano le aspettative. Le guardie di frontiera hanno ora un sistema di sicurezza di tecnologia avanzata sul quale poter contare e supportato da un servizio di qualità. Malfunzionamenti e altre perturbazioni improvvisate della sorveglianza delle frontiere sono solo un brutto ricordo. Le guardie del confine ed il Ministero degli Interni



NUMERO DI DIGIEYE: 10
DOVE: RUSSIA

GAZPROM

GAZPROM, estrattore di gas naturale, aveva bisogno per la sua stazione di pompaggio centrale situata ad UFA di una soluzione personalizzata di centralizzazione della TVCC, accessibile e gestibile dalla sua sede centrale situata a Mosca.

LA SFIDA

Il sito esistente era protetto e controllato da oltre 5 anni dai sistemi di gestione della videosorveglianza. DigiEye installati in ciascun edificio ma non centralizzati. Il vincolo principale era mantenere una sala di controllo della TVCC in loco, che svolgesse alcune attività ordinate da remoto dalla sede centrale.

LA SOLUZIONE

Il personale addetto alla supervisione della Sicurezza di GAZPROM ed il project integrator, IN BREVI, hanno deciso di installare il DCC Premium, che è un completo Centro di Controllo per la supervisione e la totale gestione da remoto su rete IP, di qualsiasi sistema di Sicurezza DigiEye. Capace di soddisfare le più avanzate necessità di centralizzazione dei sistemi di registrazione su rete LAN/WAN, il DCC Premium è particolarmente adatto per applicazioni complesse con un grande numero di siti remoti e/o un grande numero di telecamere ed allarmi. Il funzionamento del DCC Premium è facile ma potente e più operazioni possono essere effettuate in parallelo.

Le principali funzioni cui era interessata GAZPROM erano:

- Gestione centralizzata di configurazione, utenti, allarmi e storico accessi
- Configurazione, controllo e monitoraggio da remoto dei sistemi DigiEye
- Multiple connessioni video dal vivo con telecamere di diversi sistemi DigiEye, in modalità manuale o con programmazione ciclica
- Riproduzione delle registrazioni video/audio dei sistemi remoti e backup delle sequenze di interesse
- Mappe grafiche multi-livello
- Sofisticata elaborazione delle immagini video dei sistemi DigiEye per un'accurata analisi post-evento
- Gestione di gruppi/utenti con privilegi e desktop personalizzabili

I BENEFICI

La soluzione DigiEye DCC Premium ha permesso di migliorare in maniera significativa la protezione e la Sicurezza delle persone e delle merci situate nella stazione di pompaggio centrale di UFA. Inoltre, essendo una soluzione tutto in uno, facile e pronta all'uso, il server e la workstation DCC Premium hanno richiesto una formazione minima e permettono agli operatori di dare risposte efficienti e veloci. Ultimo ma non meno importante, il risparmio nei costi era, ed è ancora, garantito dalla necessità di minor personale e meno apparecchiature (monitor, switcher, ...), il numero degli interventi è ridotto e l'investimento iniziale è preservato nel tempo. È un dato di fatto che si è avuto un ritorno dell'investimento entro 3 anni di funzionamento 24/7, attraverso la diminuzione del personale impiegato nella Sicurezza da una parte e dalla ulteriore integrazione con altri dispositivi di Sicurezza, come il tornello del controllo accessi, dall'altra. In effetti, GAZPROM ha deciso di aggiungere alcuni tornelli alla soluzione esistente ed il project integrator IN BREVI ha brillantemente combinato questo sistema di controllo accessi nel DCC Premium (GAZPROM voleva avere foto live dell'accesso attraverso il tornello ed essere in grado di effettuare una ricerca per evento dell'input di allarme proveniente dal tornello).

Il successo di questa applicazione è in larga parte dovuto all'assistenza pre- e post-vendita fornita dal partner locale UAB SYAC Projektai ed all'esperienza del project integrator IN BREVI che hanno supportato GAZPROM nella selezione del giusto prodotto e lo hanno assistito pro-attivamente nella progettazione e nell'integrazione del sistema.

È un dato di fatto che SYAC-TB faccia affidamento su partner di alto livello apprezzati e di esperienza per continuare a far crescere in numero ed importanza la base di clienti DigiEye e la lista di referenze globale.



NUMERO DI DIGIEYE: 10
DOVE: EUROPA

STADIO DI CALCIO

LA SFIDA

Il problema della sicurezza negli stadi ha raggiunto, negli ultimi anni livelli di vera e propria emergenza. La sicurezza dei tifosi e degli impiegati, dei beni e la lotta contro il terrorismo nelle sue diverse forme: bombe o attacchi vandalici e la separazione delle masse, sono alcuni dei principali obiettivi della gestione dello Stadio. L'obiettivo del progetto è stata la realizzazione di un sistema di sicurezza integrato: videosorveglianza così come controllo e gestione delle diverse autorizzazioni di accesso in modo di avere una soluzione coesa.

LA SOLUZIONE

La scelta è stata basata sui feedback positivi ricevuti da utenti del DigiEye, già ben conosciuto come riferimento per soluzioni di TVCC professionali, con una comprovata esperienza ed un eccellente servizio clienti. Un sistema multifunzionale digitale per la supervisione ed il controllo centralizzato delle aree sensibili degli impianti sportivi. Uno strumento di vigilanza globale, evoluto e di facile utilizzo per le forze dell'ordine e per gli addetti ai lavori che gestisce l'intero scambio di informazioni tra le periferiche di rilevamento, posizionate nei punti critici all'interno ed all'esterno dello stadio, e le Centrali di controllo che sovrintendono a livello locale, territoriale e persino nazionale alla gestione della sicurezza e dell'ordine pubblico. I sistemi digitali SYAC-TB consentono una ottima qualità delle immagini, una memorizzazione su supporti duraturi ed una elaborazione delle stesse in funzione degli obiettivi che sono stati prefissati

BENEFICI

- I sistemi centralizzati di telecontrollo possono eseguire simultaneamente un elevato numero di operazioni:
- acquisizione, registrazione, trasmissione, playback di sequenze audio/video
 - motion detection multizona per ogni singola telecamera gestione remotizzata di sistemi antintrusione, antincendio e controllo varchi
 - trasmissioni WLAN, LAN/WAN, PSTN, ISDN, XDSL, GPRS, EMAIL, SMS, MMS di file testo-audio-video sia indoor che outdoor e su internet
 - inoltri di chiamate allarmate verso uno o più terminali di controllo: gestore, forze dell'ordine, vigili del fuoco, soccorso medico etc
 - verifica delle credenziali per l'accesso in aree riservate: tribuna VIP, sala stampa, spogliatoi, parcheggio interno etc
 - Le tecnologie state-of-the-art utilizzate in questo sistema sono:
 - Telecamere termiche per la rilevazione nei perimetri dello stadio:

DigiEye è in grado di supportare anche vecchie serie di telecamere PTZ ereditate dal vecchio sistema.

Le camere termiche rilevano il movimento in qualsiasi condizione climatica, aiutando così a prevenire l'intrusione di persone non autorizzate.

VIDEO ANALYTICS: La robustezza e l'usabilità all'aperto degli algoritmi di analisi video del DigiEye permettono, infatti, di migliorare notevolmente le capacità del sistema per il rilevamento degli allarmi. Le funzioni VCA quali l'Attraversamento Soglia, la Zona Sterile, il Loitering e il rilevamento degli Oggetti Abbandonati o Rimossi sono state implementate per individuare e segnalare qualsiasi attività sospetta nell'area controllata.

SUPPORTO TECNICO

In virtù del lavoro svolto negli ultimi anni, i prodotti e sistemi SYAC-TB sono stati affiancati da programmi di supporto, aggiornamento e manutenzione per mantenerli sempre allineati alle ultime tecnologie. Questi programmi riguarderanno la nuova generazione di versioni software DigiEye 6, l'H.265, l'ONVIF, le basi per la VCA dedicata, le modalità di visualizzazioni video e di gestione delle telecamere FishEye, oltre ad altre ottimizzazioni previste anche sugli applicativi di centralizzazione.

Il servizio assistenza SYAC-TB di Techboard Group è raggiungibile al numero di telefono 059-289899 o tramite e-mail all'indirizzo support.syac@techboardgroup.com, nei giorni feriali dalle ore 9 alle ore 18, da ogni utente che avrà sottoscritto il contratto di manutenzione.

Sono a disposizione una serie di pacchetti dedicati e modulari in grado di soddisfare ogni esigenza di supporto, aggiornamento e manutenzione dei nostri prodotti e sistemi.

Vi invitiamo a contattare il Customer Care di SYAC-TB per ulteriori informazioni:

SYAC-TB Customer Care

email: info.syac@techboardgroup.com

telefono: 059-289899

CERTIFICAZIONI





CO TECHBOARD
GROUP

SYAC.TE
SOLUZIONI DI SICUREZZA INTELLIGENTI