

I principali vantaggi economici di un sistema Mobotix

- 1** Meno videocamere grazie alla risoluzione più elevata
I sensori a 1536 linee e ad alta definizione offrono una panoramica migliore e consentono di monitorare un intero ambiente con una sola videocamera angolare.
- 2** Costi di installazione ridotti, da qualsiasi distanza
Grazie alla connessione Ethernet standard si possono utilizzare i comuni componenti di rete, come fibra, cavi tradizionali o tecnologia wireless (WLAN).
- 3** La registrazione intelligente che pesa meno sui PC
La tecnologia di registrazione capillare a carico della telecamera riduce il carico di lavoro sui PC e riduce di dieci volte la quantità di PC (DVR) utilizzati per l'archivio.
- 4** Velocità di registrazione su evento riduce spazio d'archivio
Il frame rate di registrazione: viene regolato automaticamente in base all'evento, o all'azione del sensore, riduce la quantità di dati archiviati e i costi d'archivio.
- 5** Nessuna alimentazione addizionale, nessun riscaldamento
La caratteristica di antiappannamento senza necessità di riscaldamento, consente di sfruttare la tecnologia PoE risparmiando sui costi del cablaggio di alimentazione.
- 6** Un taglio netto ai requisiti di alimentazione
Basso consumo, di soli 3 W, la mancanza di riscaldamento, centrale più richiedono solo l'alimentazione PoE con un gruppo di continuità.
- 7** Robusta, praticamente senza manutenzione
La lunga durata del prodotto è dovuta alla robusta struttura in fibra di vetro con protezione per i cavi e senza parti meccaniche in movimento (senza autoiris).
- 8** Nessun software addizionale e nessuna spesa per le licenze
Il software di controllo e registrazione, integrato nella videocamera, è gratuito e continuamente aggiornabile con nuove funzionalità con il semplice download.
- 9** Creata per la scalabilità • ritorno sugli investimenti
È sempre possibile aggiungere altre videocamere e dispositivi di memorizzazione e scegliere il formato immagine, il frame rate e i parametri di registrazione.
- 10** Il "tutto compreso" delle funzionalità e di altri extra
Non manca nulla: supporto audio, obiettivo, montaggio a parete e IP65 (da - 30 a + 60 °C), microfono e altoparlante in alcuni modelli.

Meno videocamere grazie alla risoluzione più elevata

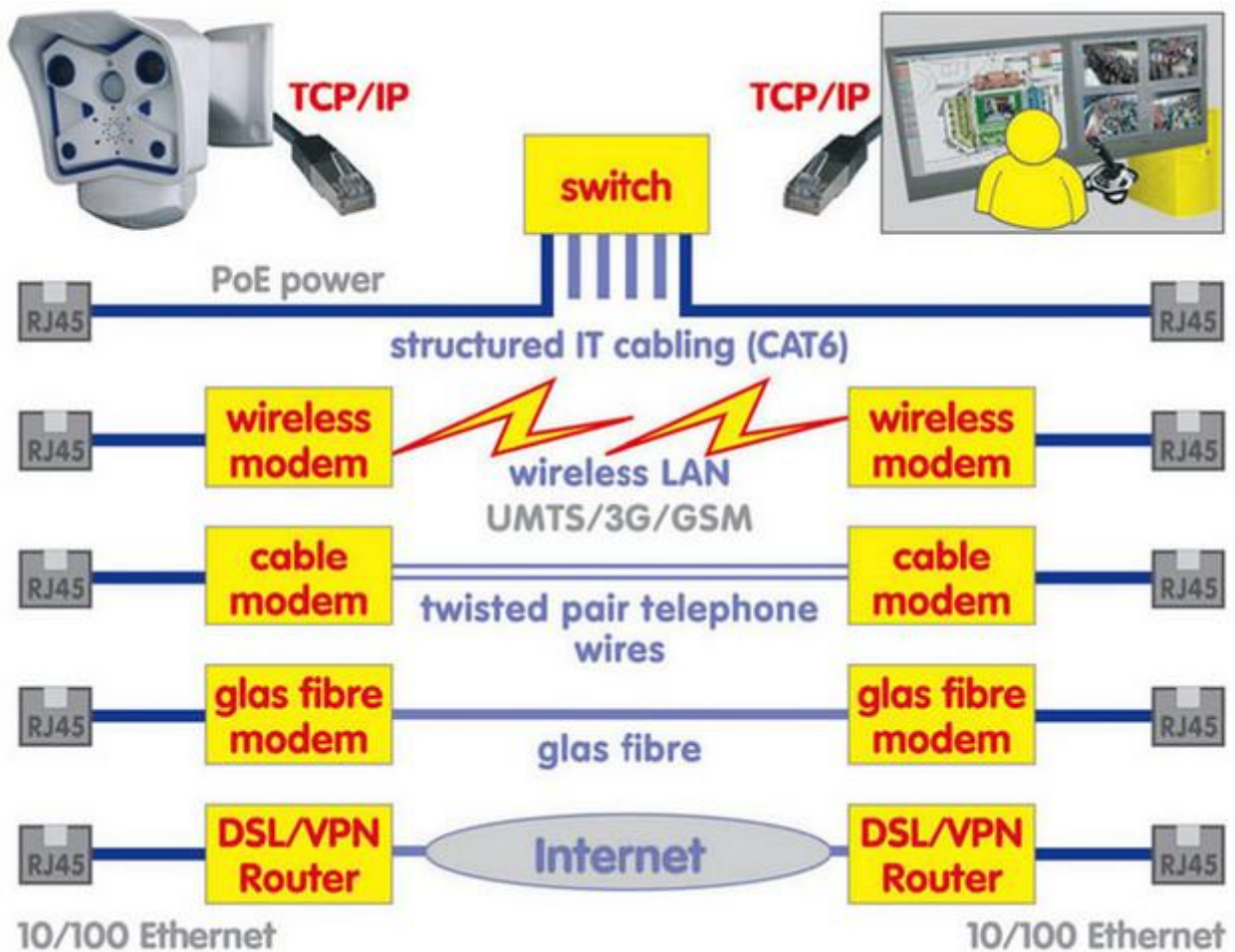
Tutte le videocamere MOBOTIX sono sistemi di memorizzazione ad alta risoluzione che offrono immagini a 1536 linee e risoluzione orizzontale a 2048 pixel. Ciò significa che i segmenti ingranditi delle immagini memorizzate presentano un livello di precisione dei dettagli 30 volte superiore rispetto ai risultati ottenuti con la tecnologia standard a 288 linee (CIF, 2CF). Per questo motivo anche con un'unica videocamera MOBOTIX con obiettivo grandangolare a 90° montata in un angolo della stanza è possibile monitorare l'intero ambiente con risoluzione notevolmente superiore rispetto agli altri sistemi. La videocamera D12-Fixdome registra anche un'immagine panoramica a 180° a 2,5 megapixel, con risoluzione 26 volte superiore alle immagini CIF standard. La risoluzione a livello elevato di dettaglio non consente solo di utilizzare un numero inferiore di videocamere, ma riduce anche il cablaggio, i requisiti per l'alimentazione di emergenza e i sistemi di memorizzazione, con conseguente e netta riduzione dei costi globali del sistema.

Super grandangolo a 90°: **una** videocamera per un intero ambiente e dettagli nitidi grazie alla tecnologia a 1536 linee



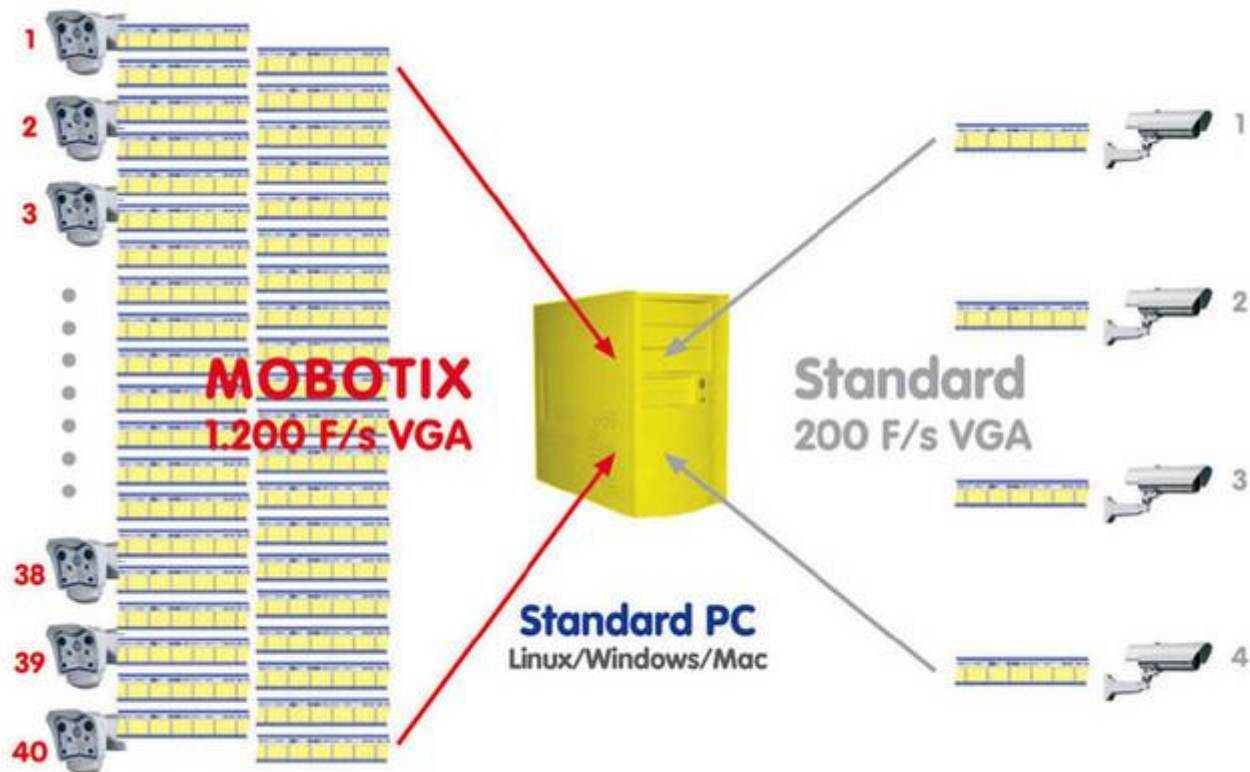
Costi di installazione ridotti, da qualsiasi distanza

Le videocamere MOBOTIX sono basate sul protocollo Ethernet TCP/IP, che è uno standard IT mondiale. Questo consente di collegare le videocamere senza preoccuparsi delle distanze, utilizzando componenti IT standard e convenienti, come cablaggi tradizionali, in fibra o connessioni WLAN e UMTS wireless, senza dover ricorrere ai convertitori video a 2 fili. Questa soluzione offre inoltre la possibilità di effettuare trasmissioni video da qualunque locazione geografica a livello mondiale semplicemente via Internet, naturalmente utilizzando una connessione VPN e un firewall di protezione, sempre con componenti IT standard e convenienti.



La registrazione intelligente che pesa meno sui PC...

La nuova tecnologia di memorizzazione decentralizzata lanciata da MOBOTIX riduce fino al 90% il numero di registratori necessari per la memorizzazione dei video ad alta risoluzione. 40 videocamere memorizzano su un unico PC gli stream video uniformi, mentre ogni videocamera gestisce il proprio ring buffer e i database delle immagini. Questi 40 stream video equivalgono a 1.200 fps (frame per second) in risoluzione VGA o a 4800 immagini CIF al secondo, impossibili da ottenere con la superata tecnologia DVR. Solitamente non è necessario utilizzare altro software per memorizzare e gestire le immagini, quindi non occorre acquistare altre licenze e costoso software di gestione.



... o addirittura nulla

Mediante l'uso delle schede di memorizzazione interne SD che possono contenere sino a 32 Gb di dati direttamente all'interno della telecamera senza bisogno di altro apparato di memorizzazione: niente PC, server o NAS, che invece sono utili per motivi di sicurezza perché dislocabili in postazioni inaccessibili

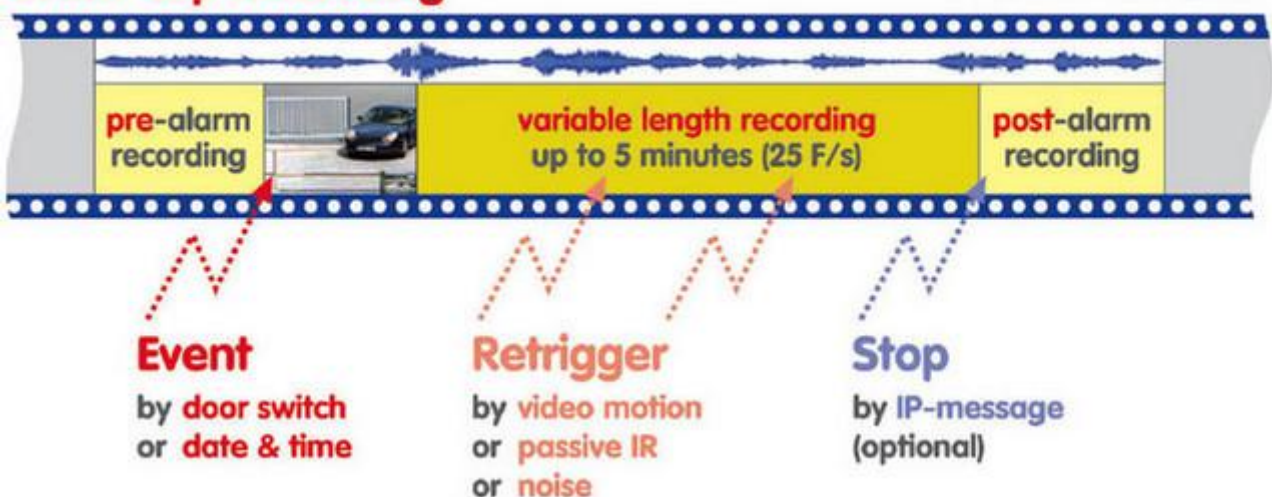


Velocità di registrazione su evento riduce spazio d'archivio

Tutte le videocamere MOBOTIX integrano un sistema di gestione eventi e allarmi che reagisce a sensori di rilevamento video, microfoni, segnali in ingresso e ad altri dispositivi collegati. Gli allarmi vengono segnalati a seguito di tali eventi ed è possibile attivare la videoregistrazione. In modalità di registrazione continua, invece, la videocamera è in grado di regolare automaticamente il frame rate in base alle situazioni: se non vengono rilevati eventi, la registrazione prosegue a frame rate inferiore per ridurre i requisiti di memorizzazione e i costi per i supporti di memorizzazione.

Event Clip Recording

1 to 25 F/s with audio



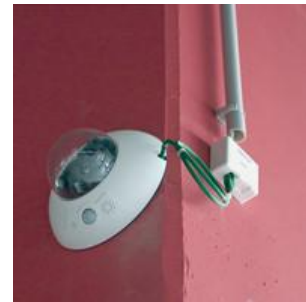
Continuous Recording

0.2 to 25 F/s with audio



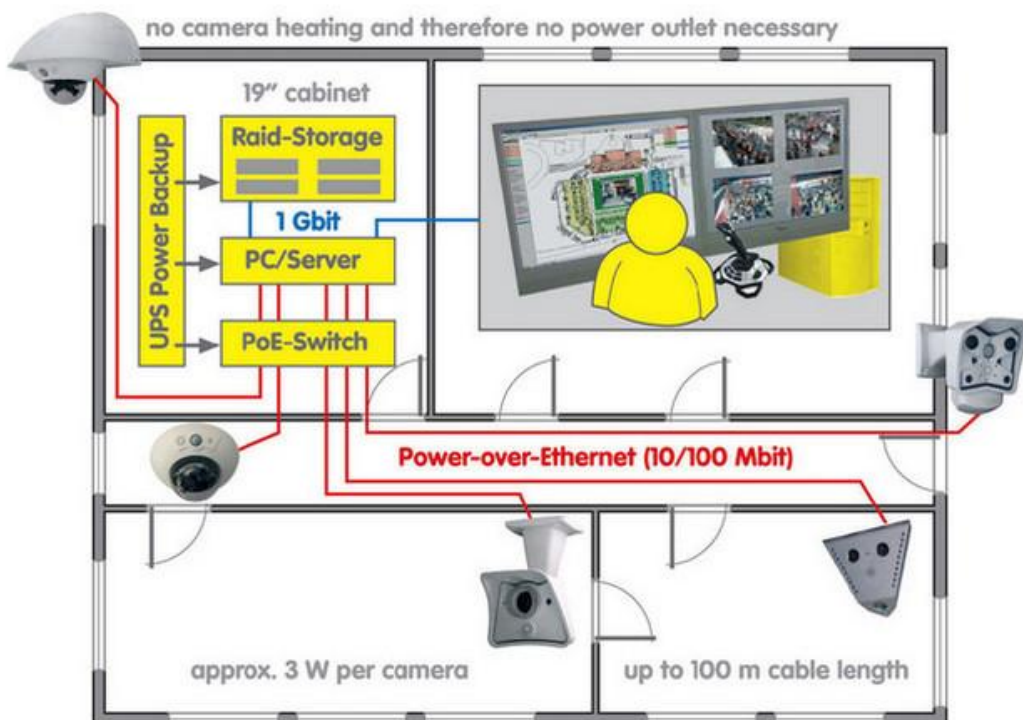
Nessuna alimentazione aggiuntiva, nessun riscaldamento

Le videocamere MOBOTIX non richiedono il collegamento alla rete elettrica perché sono alimentate tramite il cavo di rete, con uno switch PoE standard. È sufficiente un solo cavo, come accade per mettere in rete più PC. Le videocamere MOBOTIX consumano solo 3 W e quindi l'alimentazione, anche per distanze di oltre 100 m, non rappresenta certo un problema. E anche senza riscaldamento nelle videocamere MOBOTIX non si forma condensa, quindi il cavo di rete è sufficiente per tutto l'anno e con qualsiasi clima. Come dimostrato dall'installazione di ben 77 unità presso lo stadio tedesco di Kaiserslautern, in occasione dei mondiali, i risparmi ottenuti con i prodotti MOBOTIX sono elevatissimi; il consumo è di soli 500 W e quindi basta 1/8 circa dell'alimentazione di emergenza solitamente richiesta da altri prodotti. Nemmeno una delle videocamere installate presso lo stadio ha richiesto il collegamento a una presa da 230 V.

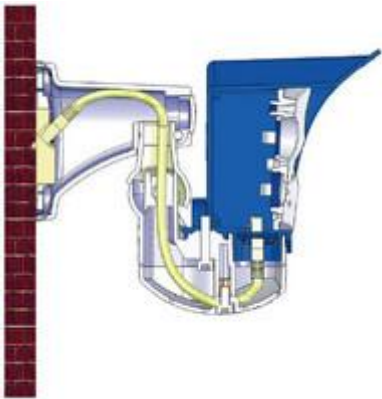


Un taglio netto ai requisiti di alimentazione

Basso consumo, di soli 3 W, la mancanza di riscaldamento, centrale più richiedono solo l'alimentazione PoE con un gruppo di continuità.



Robusta, praticamente senza manutenzione



I sensori immagine CMOS utilizzati nelle videocamere MOBOTIX non richiedono auto iris meccanico, ma utilizzano velocità di chiusura dell'otturatore pari a 1/8000 sec. In questo modo la videocamera sfrutta al massimo il contrasto e non utilizza parti meccaniche in movimento, con conseguente riduzione al minimo della manutenzione. Le videocamere Day/Night MOBOTIX sono inoltre le **sole** videocamere al mondo senza parti in movimento; utilizzano due sensori CMOS indipendenti e due obiettivi con attivazione puramente elettronica, un sensore monocromatico che offre la massima fotosensibilità al buio e un sensore a colori che genera immagini brillanti e con colori realistici durante il giorno.

La **mancanza di parti meccaniche in movimento** riduce al minimo la manutenzione, aumenta l'intervallo delle temperature operative e migliora l'affidabilità globale del sistema, con riduzione dei costi. Ecco perché le videocamere MOBOTIX sono famose: perché sono "Made in Germany".

Robuste e affidabili

La struttura sintetica a prova d'urto in fibra di vetro rinforzata, con il supporto SecureFlex integrato, serve a proteggere non solo la videocamera, ma anche il cablaggio, dai danni e dagli atti vandalici. Grazie alla certificazione IP65, le videocamere MOBOTIX funzionano praticamente in ogni condizione, da -30 °C a +60 °C. Il materiale sintetico di qualità elevata utilizzato nelle strutture delle videocamere MOBOTIX proviene dal settore automobilistico e presenta una notevole resistenza all'ingiallimento causato dai raggi UV. I modelli di videocamera antivandalo presentano una cupola da 3 mm e una copertura in acciaio inox.



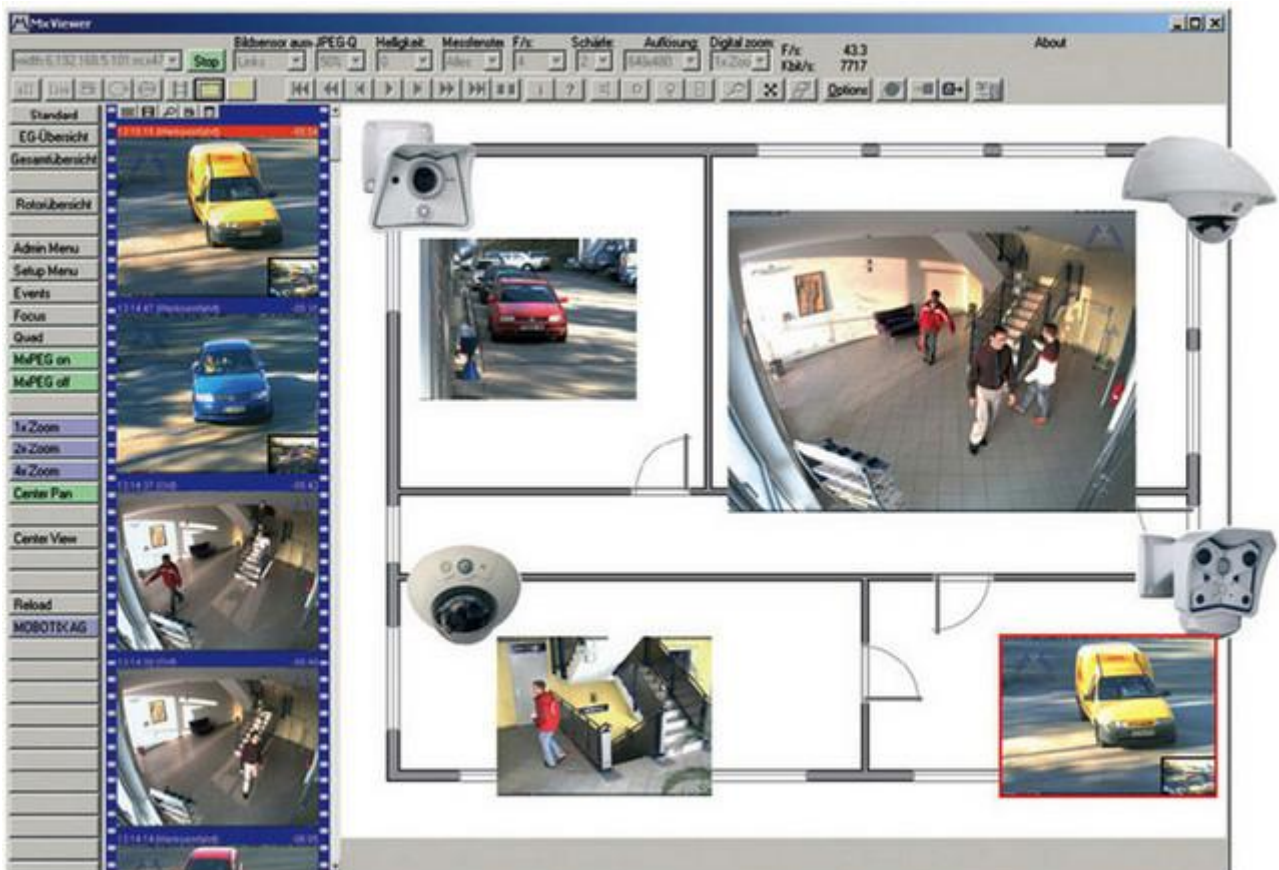
Nessun software aggiuntivo e nessuna spesa per le licenze



La sala comandi professionale con funzioni di ricerca è stata utilizzata con successo in occasione dei mondiali presso lo stadio di Kaiserslautern. Include un editor di layout integrato per la rapida generazione multiview della planimetria di un edificio. Comprende funzioni di tracciatura eventi tramite diverse videocamere, di modifica degli eventi, di correzione della distorsione obiettivo e integra controlli per videocamere con PTZ (Pan, Tilt, Zoom) analogico e digitale.

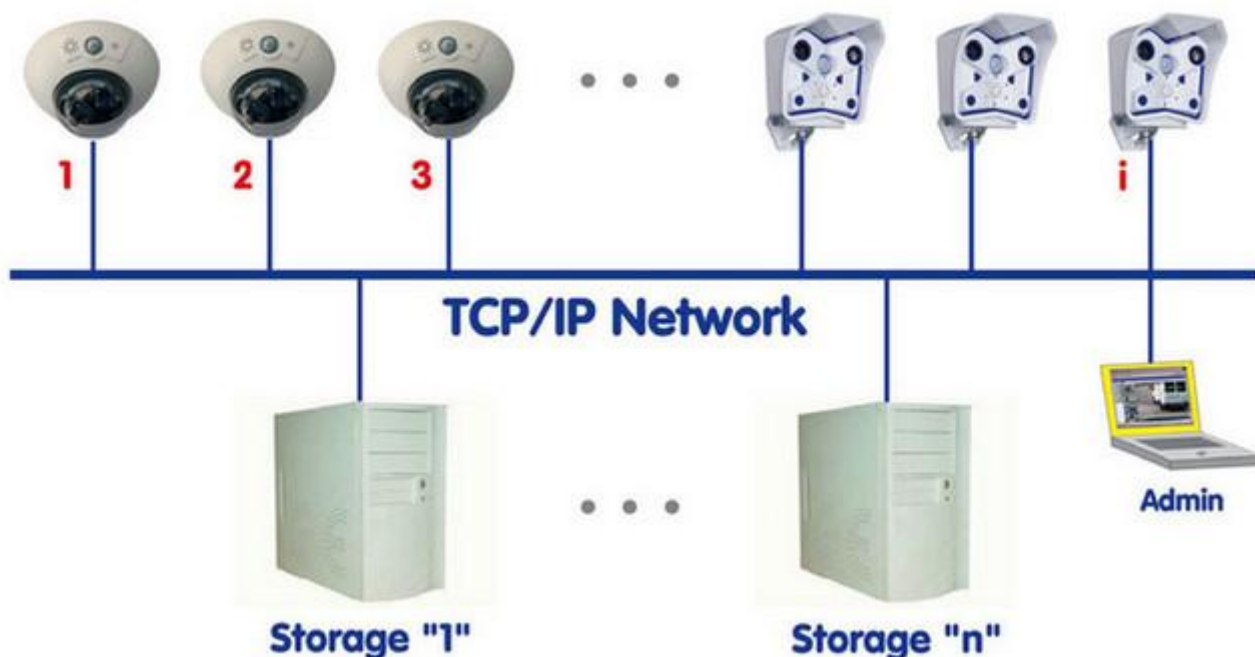
Il controllo e il richiamo delle immagini in remoto sono di serie

In qualsiasi momento, da qualunque parte del mondo, è possibile regolare i valori della videocamera MOBOTIX, visualizzare immagini live e registrate, il tutto contemporaneamente e tramite la rete. Quando si verifica un evento il personale della sala comandi può richiamare subito le immagini registrate, senza interrompere la registrazione o inviare sul posto un addetto. È inoltre possibile utilizzare il **browser web** per regolare le impostazioni della videocamera e richiamare video live o immagini registrate. È facile caricare dalla rete sulla videocamera nuove o migliorate funzioni software.



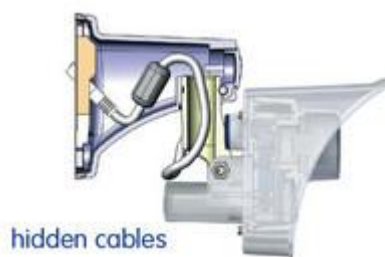
Creata per la scalabilità e ritorno sugli investimenti

La speciale architettura MOBOTIX vi permette sempre di aggiungere videocamere o dispositivi di memorizzazione in qualsiasi momento, anche mentre il sistema è in uso. Potete cambiare la risoluzione o le dimensioni del ring buffer in modo specifico per ogni videocamera in qualsiasi momento e questa caratteristica garantisce un elevato ritorno sugli investimenti a lungo termine.



Il "tutto compreso" delle funzionalità e di altri extra

Non manca nulla: supporto audio, obiettivo, montaggio a parete e IP65 (da - 30 a + 60 °C), microfono e altoparlante in alcuni modelli.



Per maggiori informazioni: 393.9506395