



TECNOLOGIA VIDEO ALL'AVANGUARDIA
"MADE IN GERMANY"



MADE IN GERMANY.

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA E IL BUSINESS ATTRAVERSO TECNOLOGIA VIDEO BREVETTATA

Dal 1984, Dallmeier è pioniere con soluzioni all'avanguardia nel campo della tecnologia video TVCC/IP.

I Nostri clienti comprendono i più grandi casinò del mondo, aeroporti, città, stadi, nonché centinaia di piccole e medie imprese e organizzazioni di tutte le dimensioni. Questa esperienza viene utilizzata per sviluppare software intelligenti, tecnologie di registrazione e telecamere di alta qualità.

Queste soluzioni consentono agli utenti Dallmeier di proteggere i propri clienti, dipendenti e risorse.

Le nostre innovazioni, come la tecnologia brevettata di sensori multifocali Panomera®, garantiscono la massima efficienza in termini di costi, pur mantenendo i più elevati standard di sicurezza informatica e durata.



400+

Collaboratori in tutto il mondo



60+

Filiali



100%

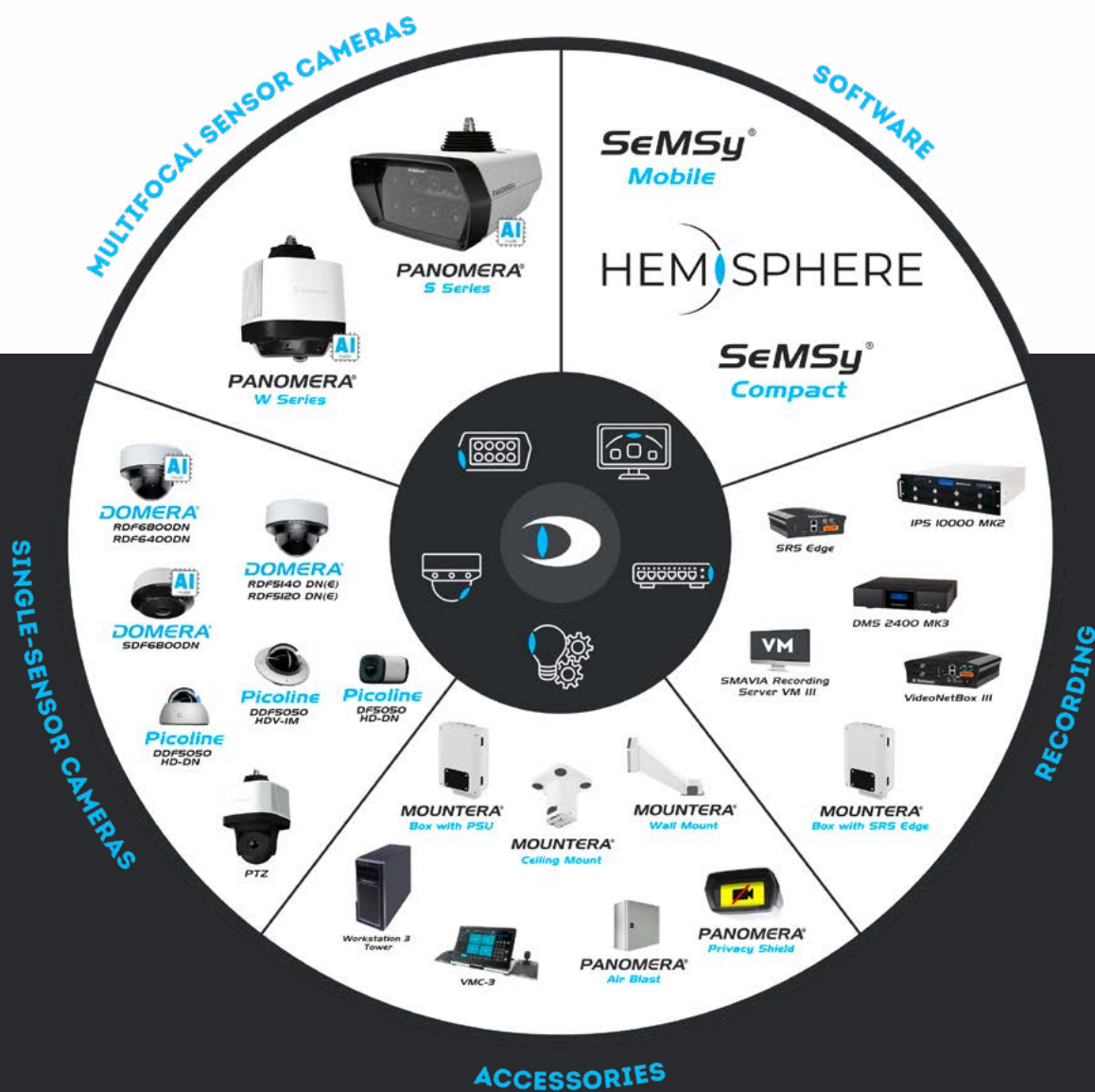
Made in Germany



PRODOTTI PER SOLUZIONI.

COSA COSTRUIAMO

- Sviluppo e produzione di hardware e software per soluzioni di videosorveglianza
- Telecamere, analisi video, registrazione, gestione
- Realizzazione di soluzioni industriali complete



LA SERIE PANOMERA®

QUALUNQUE COSA A FUOCO.



PANOMERA® SERIE S

La tecnologia brevettata Panomera® combina diversi obiettivi e sensori con diverse lunghezze focali in un'unica unità ottica. Pertanto, le telecamere Panomera® con "Tecnologia di Sensori Multifocali" catturano anche le aree in lontananza e centrali dell'immagine con la stessa alta risoluzione delle scene in primo piano.



PANOMERA® SERIE W

L'innovativa combinazione di sensori ad alta risoluzione offre un'eccezionale gamma dinamica UWDR effettiva e consente al modello W8 di catturare in modo univoco un emisfero completo a 360° in tempo reale. L'intero spazio a 360° viene visualizzato come una vista continua e rettificata.



OVUNQUE. SEMPRE.

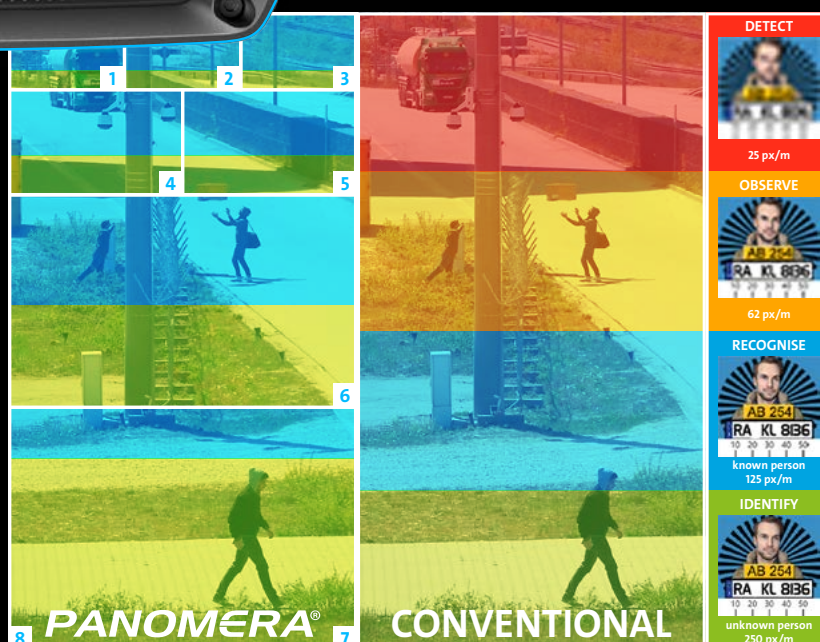
PANOMERA®



MASSIMA RISOLUZIONE – SIA LIVE CHE IN RIPRODUZIONE

Le telecamere megapixel offrono una risoluzione troppo bassa nelle aree dell'immagine più distanti.

Panomera® cattura l'intero spazio dell'oggetto con la densità di pixel richiesta predefinita (px/m).



IEC 62676-4

La norma DIN EN 62676-4 definisce le densità di pixel necessarie a seconda dell'applicazione. Per esempio, sono necessari 125 px/m per riconoscere persone note o autori di reati, 250 px/m per identificare persone sconosciute. Per analizzare e distinguere gli oggetti, a seconda delle dimensioni dell'oggetto, sono generalmente richiesti almeno 62,5 px/m.

La tecnologia Panomera® fornisce il massimo valore con il minor numero possibile di telecamere necessarie per la rispettiva applicazione su un'area significativamente più ampia rispetto alle soluzioni tradizionali.

PERCHÉ PANOMERA®?

Con Panomera®, i clienti possono coprire aree molto più grandi o distanze maggiori con un numero di sistemi di telecamere notevolmente inferiore rispetto alla tecnologia convenzionale.

Panomera® funziona come una combinazione virtuale di diverse telecamere PTZ e Megapixel. Pertanto, gli utenti possono catturare grandi aree o lunghe distanze con una frazione delle telecamere normalmente richieste e con la massima efficienza operativa. Ciò si traduce in vantaggi per tutte le parti coinvolte: dal progettista e installatore all'operatore di sistema, al responsabile della sicurezza e al responsabile commerciale.



Panomera® supporta i profili ONVIF M, S e T



LA VIDEO ANALISI CRESCE.

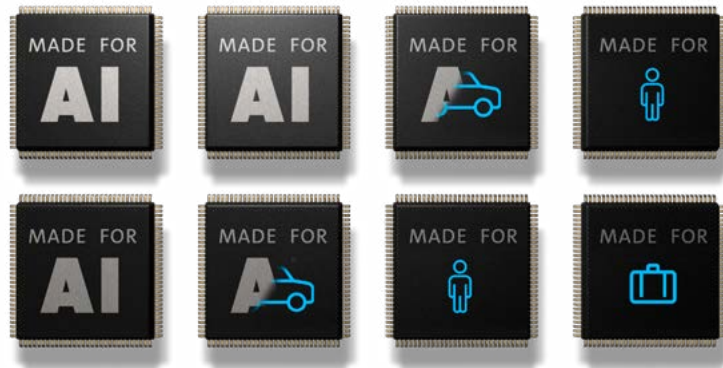
L'ANALISI NECESSITA DI DATI APPROPRIATI

I punti di forza di Panomera® vengono alla ribalta quando si tratta di analisi video: la qualità dell'immagine e quindi la qualità dei dati può essere adattata con precisione ai rispettivi requisiti di analisi e, cosa molto importante, può essere garantita una qualità minima costante su tutta l'area. Inoltre, l'utente è in grado di acquisire dati su un'area enorme con una sola telecamera. Di conseguenza, Panomera® consente un'analisi precisa anche dei contesti spaziali più complessi e ampi.

QUALITÀ DEI DATI AFFIDABILE PER IA E ANALISI

La tecnologia video sta per fare un balzo in avanti: l'immagine stessa sta diventando sempre meno importante. Allo stesso tempo, sempre più utenti si stanno rendendo conto di quanto valore aggiunto risieda nell'analisi dei dati catturati dalla tecnologia video. Ma le reti neurali per la classificazione di oggetti o processi dipendono dalla qualità dell'immagine video che viene inserita in esse. Per questo motivo, la tecnologia Panomera® garantisce un livello costantemente elevato di qualità dei dati nell'intero contesto spaziale. Per i migliori risultati di analisi possibili e prevedibili con precisione, sia in visualizzazione live che in registrazione.

8x
AI POWER

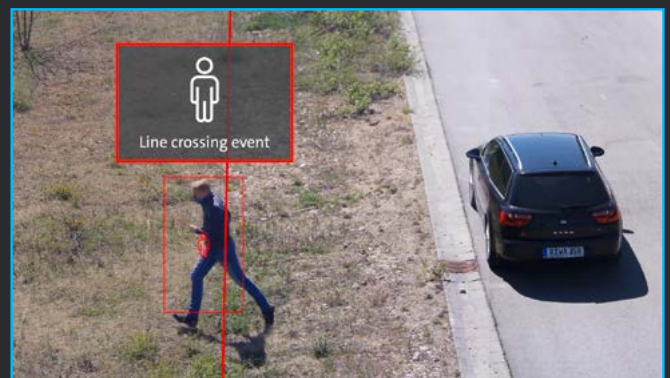
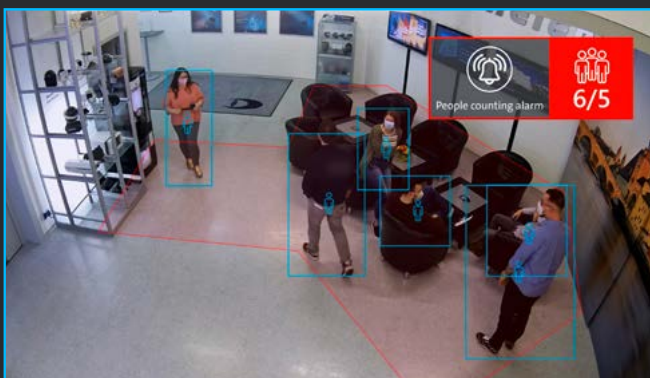
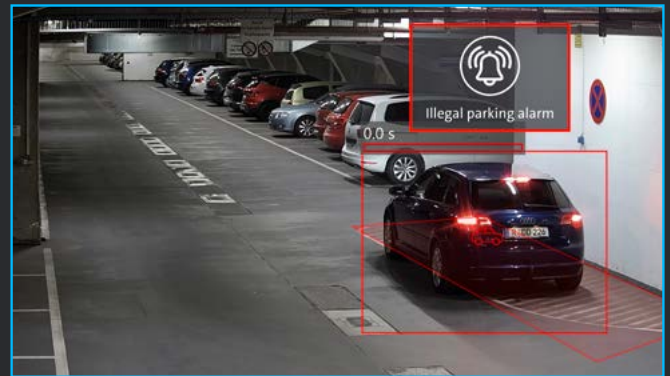


QUALITÀ DENTRO – QUALITÀ FUORI.

L'ANALITICA NECESSITA DI DATI APPROPRIATI

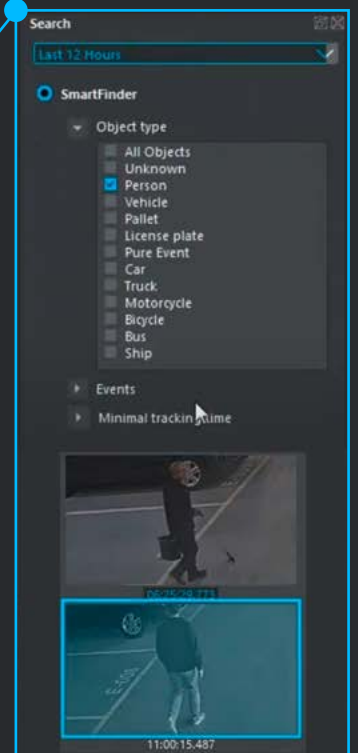
ANALISI VIDEO BASATA SU IA

L'analisi generica di Dallmeier, sia essa basata su telecamera, registratore o server, offre un'ampia gamma di applicazioni come la protezione perimetrale, il conteggio delle persone, il monitoraggio dei parcheggi e molto altro. Per analisi ancora più sofisticate, i nostri sistemi sono compatibili con un'ampia gamma di soluzioni analitiche di terze parti.

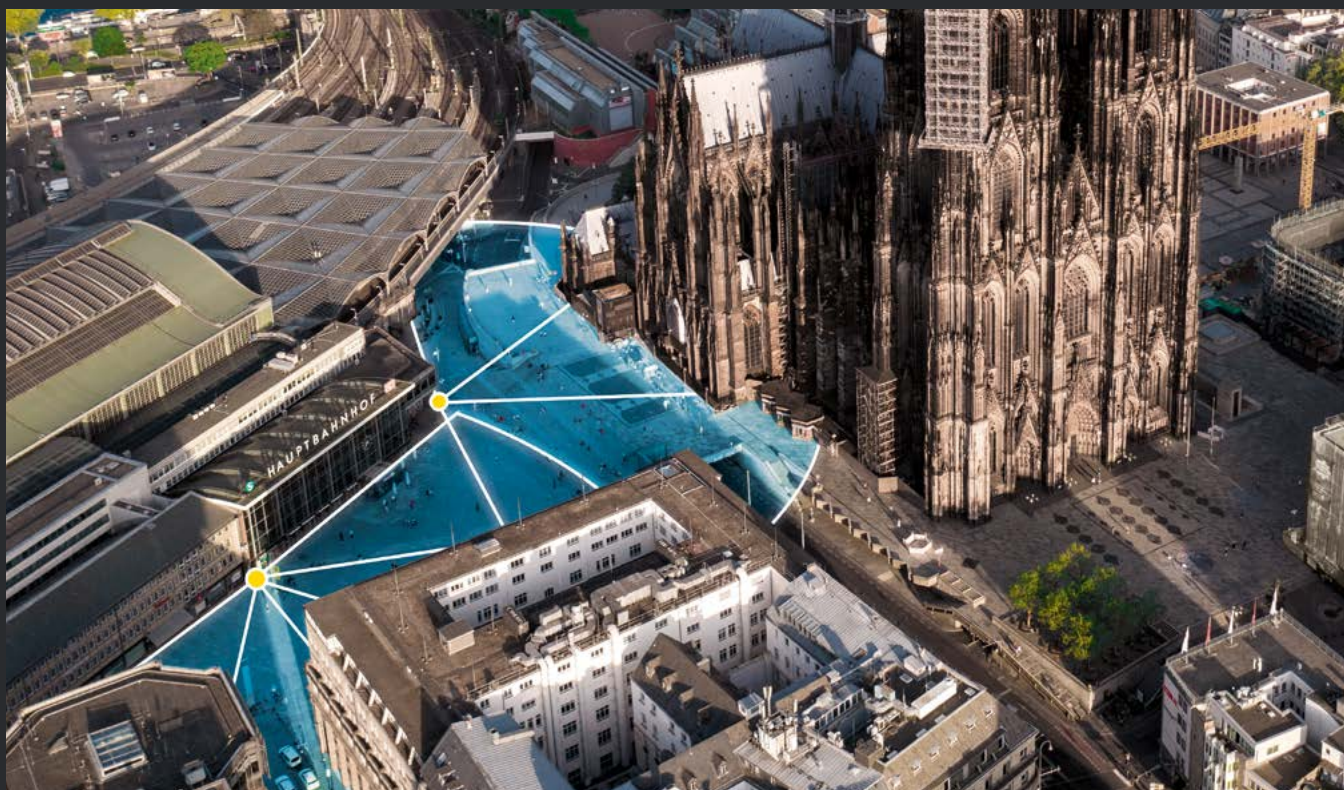


TROVA CON FACILITÀ

La funzione "Comfort Search" di Dallmeier fornisce all'operatore i risultati desiderati nel più breve tempo possibile. Soprattutto se combinato con i sistemi brevettati di telecamere Panomera® brevettati di Dallmeier, fornisce una panoramica situazionale senza precedenti. Una Panomera® è sufficiente per classificare oggetti all'interno di un'area fino a 50.000 m².



PANOMERA® IN AZIONE.



CITTÀ DI COLONIA

Con solo 8 telecamere Panomera® installate in 2 punti, la città di Colonia è in grado di coprire 8.800 m² di spazio pubblico. La densità di risoluzione minima richiesta dalla polizia di Colonia per scopi forensi era di 250 px/m. Con la soluzione in atto, la città di Colonia soddisfa i requisiti di sicurezza e privacy ben oltre le aspettative iniziali.

Area di

8.800 m²

completamente coperta

Densità min. di risoluzione

250 px/m

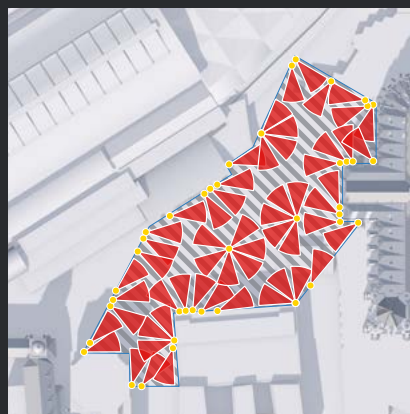
8 x

Telecamere Panomera®

vs.

53 x

Telecamere convenzionali



COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ.

NON SOLO TELECAMERA

In una soluzione di videosorveglianza, il costo delle telecamere è solo una frazione del “costo totale di proprietà”, necessario per proteggere le risorse di un’organizzazione.

QUALSIASI NUMERO DI PTZ VIRTUALI

Panomera® funziona come una combinazione virtuale di qualsiasi numero di telecamere PTZ e svariate megapixel. Pertanto, le soluzioni basate su Panomera® richiedono un numero significativamente inferiore di sistemi di telecamere rispetto agli approcci convenzionali. Ciò si traduce in risparmi significativi nei costi operativi e infrastrutturali, dall’acquisto di pali, scavi e cablaggi alla riduzione del fabbisogno di manodopera, grazie a un minor numero di schermi e a una migliore panoramica.

FAI LA DIFFERENZA.



PRODOTTO

Telecamera, registrazione, storage, software



INFRASTRUTTURA

Pali, cablaggio, rete dati



COMPLETAMENTO PROGETTO

Formazione cliente, documentazione, riprogettazione



INSTALLAZIONE

Progettazione sistema, assemblaggio, configurazione



MANUTENZIONE

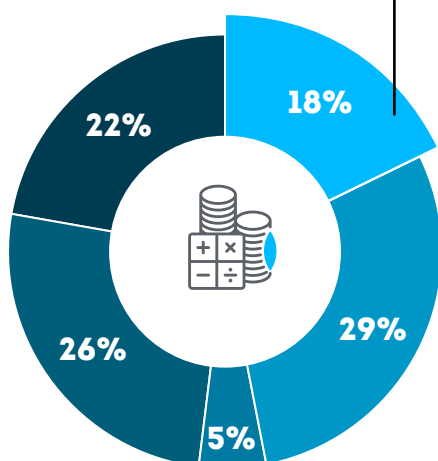
Costi di manutenzione & in caso di guasto sistema



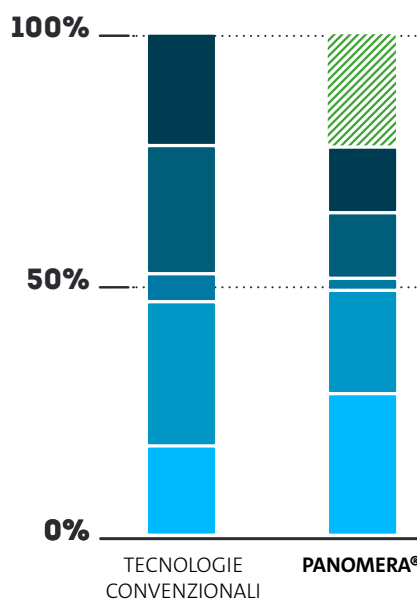
OPERAZIONE

Costi operative per i prodotti

In un tipico progetto di videosorveglianza, le telecamere sono solo una frazione del costo.



Risparmia fino al **22%** sui costi totali con Dallmeier grazie all’innovazione e alla qualità.





PROBABILMENTE LA TELECAMERA PIÙ
VERSATILE AL MONDO

LA SERIE DOMERA®.

Domera® copre oltre il 90% delle tipiche soluzioni video per interni ed esterni, fornendo al contempo la massima qualità e sicurezza e un costo totale di proprietà (TCO) minimo.

Teoricamente, più di 300 diverse varianti di prodotto possono essere “costruite” con i componenti Domera®. Ciò è reso possibile da un sistema ben congegnato di cinque varianti di base della telecamera che possono essere combinate con vari anelli di illuminazione e diversi alloggiamenti ed elementi di montaggio.



Domera® supporta i profili ONVIF M, S e T

Integrata in   

INTELLIGENTE

Dall'immagine al risultato



IMMAGINE-PERFETTA

Non perdere nulla



VERSATILE

Adattabile al 100%





 Adaptive
IR / White Light

LUCE IR / BIANCA

ANELLO LED ESTERNO A
DOPPIA MATRICE

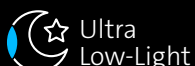


RPOD

REMOTE
POSITIONING DOME



Ultra
Hi-Res



Ultra
Low-Light



AI
Inside



Integrated
Speaker

BEYOND THE IMAGE.

- **Luce IR o bianca all'esterno della cupola**
elimina la luce diffusa ed è perfettamente adattabile
anche alle condizioni di illuminazione più difficili.
- **Video analisi basata su IA**
per una varietà di applicazioni di analisi con
classificazione degli oggetti "Deep AI" nella
telecamera
- **RPoD – Remote Positioning Dome**
per un facile allineamento e regolazione tramite
accesso remoto da qualsiasi browser web



DOMERA®



PLANO

PROGETTAZIONE 3D.

PER UN'ESPERIENZA UTENTE UNICA E FACILE

GIT
SECURITY
AWARD
2024
WINNER

STRUMENTO DI PROGETTAZIONE 3D "PLANO"

Le funzioni intelligenti combinate con un'interfaccia utente intuitiva portano la pianificazione professionale delle telecamere a un livello completamente nuovo. In pochi minuti, installatori e clienti finali possono pianificare progetti video professionalmente. E con la funzione di condivisione integrata, la pianificazione diventa più interattiva ed efficiente che mai.

- Commutazione tra ambienti 2D/3D
- Funzioni di disegno 3D
- Simulazione della densità di risoluzione secondo DIN EN 62676-4
- Visualizzazione in tempo reale delle ostruzioni/ombreggiature del campo visivo
- Visualizzazione del campo di vista telecamera
- Calcolo dello storage in tempo reale
- Calcolo del budget in tempo reale
- Funzione di condivisione per una collaborazione ottimale
- Telecamere e illuminatori personalizzati

Richiedi l'accesso qui. →



ALCUNE REFERENZE

- Bali – Indonesia
- Bristol – UK
- St. Louis-Lambert – USA
- Milan Linate – Italy
- Copenhagen – Denmark
- Istanbul – Türkiye
- Bangkok – Thailand
- Naples – Italy



“Con la tecnologia Panomera®, gli oggetti distanti possono essere catturati con la stessa qualità di quelli in primo piano. L’altissima risoluzione in tutta l’area, ed il funzionamento intuitivo del sistema ci hanno portato a scegliere Dallmeier.”

Giuseppe Musto, Head of Innovation & Automation Development, GESAC, Naples International Airport

SOLUZIONI PER

AEROPORTI.

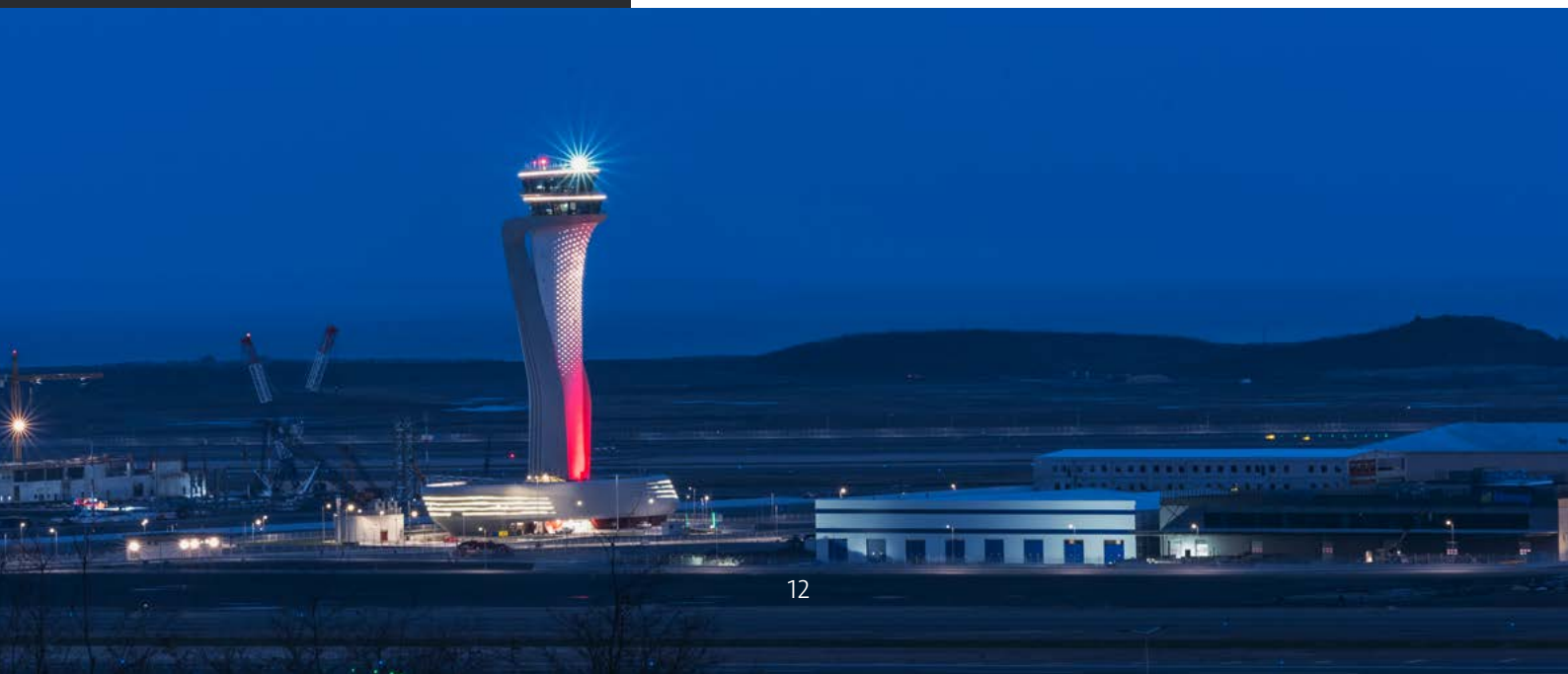
MASSIMA SICUREZZA AL MINIMO COSTO

Dallmeier offre un’ampia gamma di soluzioni per molte aree complesse delle operazioni aeroportuali: dalla videosorveglianza per l’area di sicurezza ai sistemi per il monitoraggio dei piazzali e delle piste fino all’ottimizzazione dei processi aziendali attraverso l’acquisizione dei dati basata su video.

BENEFICI

- Controllo ottico di lunghe distanze e aree estese (ad es. piazzali, piste, vie di rullaggio e aree esterne)
- Protezione contro intrusioni non autorizzate dal perimetro
- Integrazione di dati di volo, dati meteorologici ecc.
- Integrazione in software di terze parti come Genetec, Milestone
- Miglioramenti per il flusso di passeggeri e molti altri processi
- Soluzioni per torre virtuale/remota/di emergenza

L’Istanbul Grand Airport (IGA) utilizza la tecnologia Panomera® e il software di gestione video SeMSy® di Dallmeier



SOLUZIONI PER

LOGISTICA.

PIÙ SICUREZZA PROCESSI MIGLIORI –
CON COSTI COMPLESSIVI INFERIORI

Le aziende di logistica di tutto il mondo utilizzano la tecnologia Dallmeier per migliorare il flusso delle merci, migliorare la gestione dei piazzali, dei danni e dei sinistri e proteggere meglio le loro attività e operazioni.

Inoltre, le soluzioni modulari di Dallmeier consentono l'integrazione e l'ulteriore elaborazione dei dati generati da video in un'ampia varietà di sistemi esistenti. Ciò consente alle aziende di logistica di ottenere una vasta gamma di vantaggi economici.

BENEFICI

- Monitoraggio efficiente dei pacchi grazie alla combinazione di scansioni e dati video
- Interfacciamento ai Sistemi ERP
- Gestione obiettiva dei sinistri per una migliore relazione con il cliente
- Maggiore sicurezza per il personale ed i clienti
- Sicurezza video basata sull'intelligenza artificiale per perimetri, locali aziendali e confini esterni

Container Terminal Herne risparmia più di 60.000 € all'anno con Panomera® e IA.



ALCUNE REFERENZE

- DHL – Germany
- Flottweg – Germany
- Container Terminal Herne – Germany
- Spedition Scherbauer – Germany
- Sportisimo – Czech Republic



“La riduce l'impegno e quindi anche i costi al minimo per il Centro di controllo.”

Thorsten Kinhöfer,
Managing Director of the Container
Terminal Herne (CTH)





ALCUNE REFERENZE

- Allianz Arena – Germany
- Olympic Stadium Berlin – Germany
- Allianz Stadium – Italy
- Emirates Stadium London – UK
- Anfield Stadium Liverpool – UK
- Alsancak Stadium Izmir – Türkiye



“Un altro vantaggio decisivo è che le

telecamere Panomera® ci consentono di ingrandire aree dettagliate anche durante la registrazione, mantenendo la visione d’insieme ad alta risoluzione in ogni momento.”

Dave Lewis, Head of Security and Stadium Safety at FC Everton

SOLUZIONI PER **STADI.**

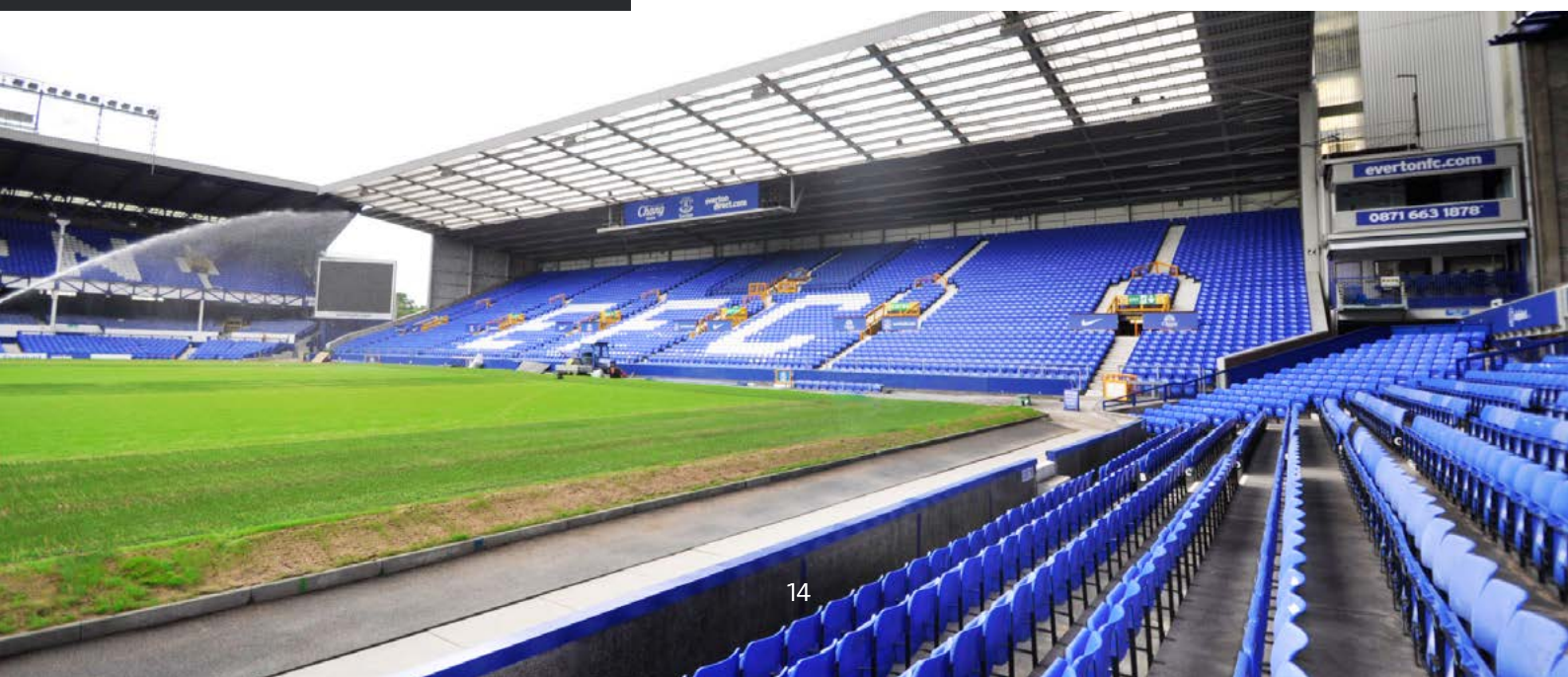
MENO INFRASTRUTTURA – PIÙ SICUREZZA

Molti dei più grandi stadi del mondo si affidano alle soluzioni per stadi Dallmeier, dalla sicurezza delle tribune al supporto basato su software per le forze di Polizia. La tecnologia brevettata di sensori multifocali Panomera® richiede solo una frazione del numero di telecamere richieste nelle soluzioni convenzionali. Ciò riduce notevolmente i costi di pianificazione, implementazione, infrastruttura e operazioni e aumenta l’efficienza degli operatori.

BENEFICI

- Controllo ottico su aree estese, come tribune, area d’ingresso e parcheggi
- Fascicolo digitale degli incidenti per indagini efficienti e collaborazione con le autorità
- Funzionamento proattivo e controllo della folla
- Sanzioni ridotte identificando le persone che accendono articoli pirotecnici, lanciano oggetti ecc.
- Operazioni più efficienti grazie all’integrazione di sistemi di terze parti, come controllo accessi, sistema antintrusione e ticketing
- Punti di installazione e costi di infrastruttura minimi con le telecamere brevettate a sensore multifocale Panomera®

L’FC Everton di Liverpool utilizza Panomera® per la sorveglianza delle tribune. L’eccellente panoramica della situazione consente ai criminali di essere arrestati e puniti rapidamente e sul posto.



SOLUZIONI PER

CITTÀ SICURE & INTELLIGENTI.

CITTÀ PIÙ SICURA – VITA MIGLIORE

Lo sviluppo tecnico nell'area della città sicura e intelligente sta attualmente attraversando un periodo di enorme cambiamento: la tecnologia di videosorveglianza convenzionale si sta evolvendo in uno strumento a tutto tondo. Con le soluzioni basate su Panomera® di Dallmeier, le autorità urbane hanno la capacità di salvaguardare anche aree pubbliche molto grandi con costi di infrastruttura e operativi notevolmente inferiori rispetto a quanto era possibile in precedenza nelle soluzioni per aree pubbliche.

BENEFICI

- Salvaguardia di grandi spazi pubblici con una quantità minima di telecamere Panomera® e punti di installazione
- Telecamere Panomera® come “sensore ottico intelligente di dati” per analisi come il controllo del traffico e il conteggio delle persone
- Sofisticata funzionalità di privacy e sicurezza garantiscono la conformità al GDPR
- Componente aggiuntivo Panomera® Privacy Shield per il rispetto di dimostrazioni e manifestazioni pacifiche

Un totale di cinque diverse prospettive della telecamera aiutano la polizia di Francoforte a disinnescare i punti caldi della criminalità. Con il massimo della protezione dei dati, i responsabili si aspettano un'ulteriore riduzione della criminalità nell'area della Hauptwache di Francoforte e oltre.



ALCUNE REFERENZE

- Prague – Czech Republic
- Frankfurt – Germany
- Hanau – Germany
- Essen – Germany
- Cologne – Germany
- Gaillard – France
- Monaco – Monaco
- Jesolo – Italy
- Stockport Housing – UK



“Con Panomera®,
otteniamo risultati
ottimali di controllo con un carico di
lavoro minimo per l'operatore ed un
basso costo totale di proprietà grazie
al minor numero di sistemi richiesti.”

Thorsten Wünschmann, Head of Public
Order Office, City of Hanau (Germany)





ALCUNE REFERENZE

- Casino St. Moritz – Switzerland
- Seven Luck Casino – South Korea
- Golden Valley – South Africa
- Studio City Casino – Macau
- Gila River Casino – USA



“Semplicemente non esiste altra tecnologia

di telecamera sul mercato che soddisfi i nostri requisiti chiave: massimo miglioramento dell'esperienza del cliente con visibilità minima.”

Hendrik Strauss, Resort Security Manager, Sun City

SOLUZIONI PER

CASINÒ.

LA SCALA REALE PER IL TUO CASINÒ

Con le soluzioni per casinò intelligenti di Dallmeier, i casinò riducono al minimo i rischi, lavorano in modo più efficiente, migliorano il processo decisionale e automatizzano i giochi da tavolo. Che si tratti di riuscire a trovare una persona di interesse in 3 minuti anziché 20, aumentare la velocità dei giochi da tavolo o generare preziosi dati di marketing.

SeMSy® Hemisphere®, il “sistema operativo del casinò” di Dallmeier, gli esclusivi sistemi di telecamere dell'azienda e CAT, la tecnologia di automazione del casinò per Blackjack, Baccarat e SicBo, lo rendono possibile.

BENEFICI

- Controllo ottico dell'intero casinò, dalla sala da gioco al perimetro fino all'area hotel
- Adattarsi rapidamente alle nuove posizioni dei tavoli da gioco con la funzionalità Domera® “Remote Positioning Dome”.
- Conforme con le autorità di regolamentazione del casinò
- Collaborazione efficiente e interdipartimentale con dashboard personalizzabili per diversi gruppi di utenti
- Informazioni aziendali combinando video con dati di terze parti come slot machine, dispositivi da gioco e punti vendita (POS)
- Casino Automation Technology (CAT): informazioni in tempo reale sulla posizione e il valore delle scommesse, il ritmo di gioco, il valore del float e molti altri dati

I casinò di tutto il mondo beneficiano delle soluzioni di sorveglianza e analisi dei giochi di Dallmeier.



CAT
Casino Automation Technology



TECNOLOGIA VIDEO ALL'AVANGUARDIA

MADE IN GERMANY.

L'etichetta "Made in Germany" sta vivendo un incredibile rinascimento, soprattutto tra i clienti di soluzioni tecnologiche video B2B. Catene di approvvigionamento affidabili, sicurezza informatica, protezione dei dati e privacy non sono mai state così importanti.

www.dallmeier.com

Con il 100% "Made in Germany", garantiamo ai nostri clienti i più alti standard in questi importanti settori. La qualità, la vicinanza dei fornitori e la nostra filosofia "Green Global Security" garantiscono anche la sostenibilità e la protezione dell'ambiente.



 **MADE IN GERMANY**

QUALITÀ

- Componenti “Made in Germany” secondo le più alte specifiche di qualità
- Gestione certificata della qualità (ISO 9001)
- Alto livello di produzione per ricerca, sviluppo e produzione
- Analisi video basata su IA con reti neurali addestrate e personalizzate
- Politica “No Backdoors” con test di penetrazione periodici da parte di esperti indipendenti

TRASPARENZA

- Trasparenza dei codici sorgente per l’ispezione del codice, etc.
- Indipendenza politica e finanziaria – soluzioni sviluppate sotto lo stato di diritto di una democrazia occidentale
- Interfacciamento con un’ampia gamma di sistemi di terze parti
- Compatibilità ONVIF di tutti i componenti



Parliamo del tuo progetto!

 info@dallmeier.com

 +49 941 8700-0



Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germania

Tel: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180

info@dallmeier.com
www.dallmeier.com

 **MADE IN GERMANY**

