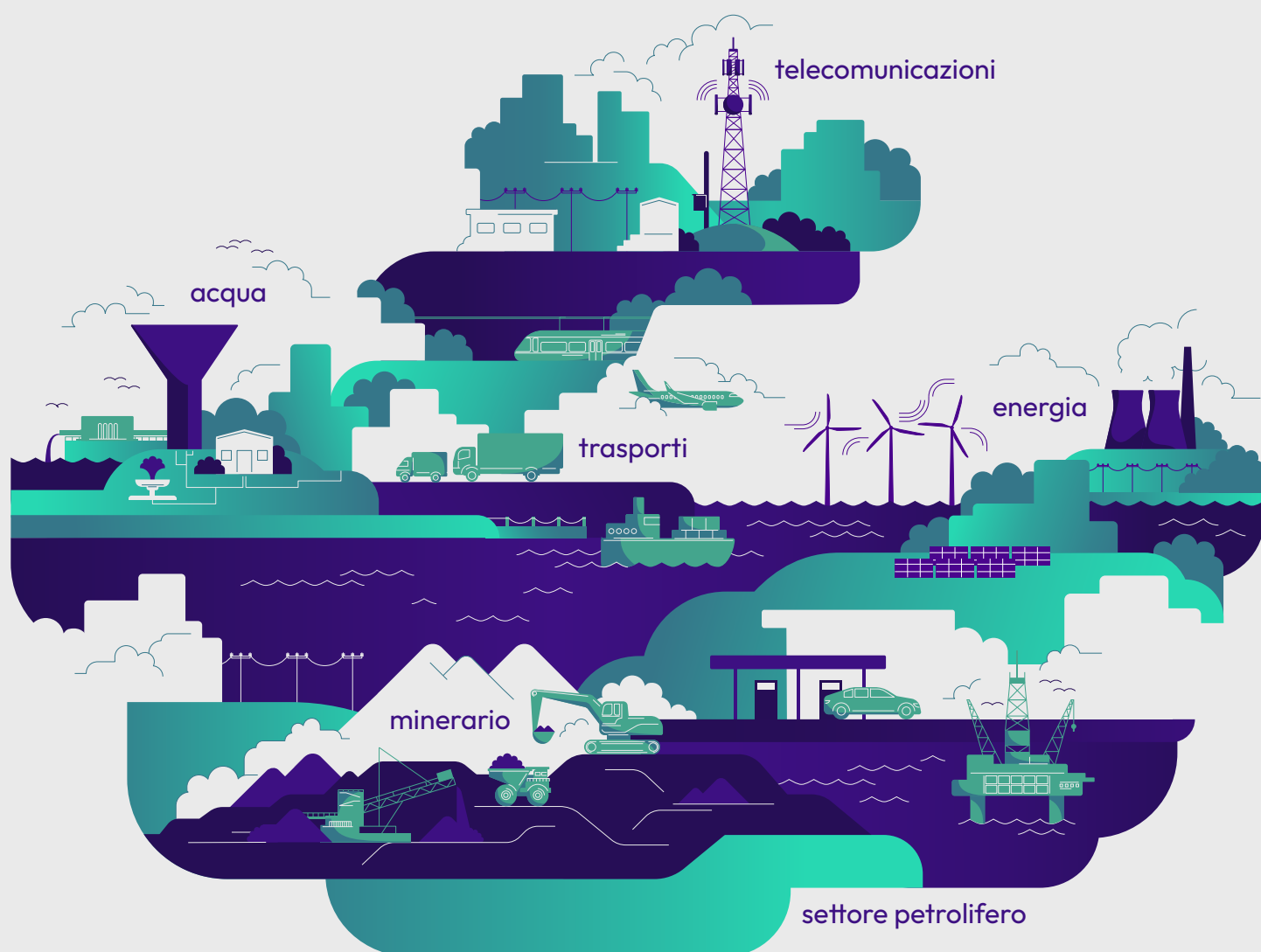


ALCEA Infrastrutture Critiche

soluzioni di sicurezza affidabili
per gli operatori di infrastrutture
critiche in tutto il mondo.



Indice

introduzione ALCEA sa cosa c'è in gioco	05
perché ALCEA Proteggere le infrastrutture. Conquistare fiducia.	06
i sei settori chiave Al fianco degli operatori dei servizi essenziali che fanno funzionare il nostro mondo	08
Telecomunicazioni Energia Trasporti Acqua Settore petrolifero Minerario	
semplificare la complessità ALCEA Total Solution. La complessità, semplificata.	18
ogni sito. ogni esigenza. un'unica soluzione. Flessibilità pensata per le sfide reali	20
un unico sistema, un unico partner Il sistema di sicurezza unificato progettato per gli ambienti critici	22
iniziamo Contatti	25



Introduzione

ALCEA sa cosa c'è in gioco.

Ogni giorno, gli operatori dei servizi essenziali nei settori delle telecomunicazioni, dell'energia, dei trasporti, dell'acqua, dell'industria mineraria e dell'Oil & Gas raccolgono la sfida di mantenere operative le infrastrutture critiche. Gestiscono sistemi complessi, monitorano siti remoti e affrontano condizioni imprevedibili e in continua evoluzione. La loro competenza, attenzione e resilienza mantengono attivi i servizi essenziali. È un lavoro fondamentale che raramente viene notato, finché non si verifica un'interruzione.

Gli operatori gestiscono le infrastrutture critiche. ALCEA offre le soluzioni per supportarli.

Tra i servizi essenziali e i rischi che li minacciano ci sono operatori e tecnici qualificati. Affrontano protezione delle sottostazioni remote alla sicurezza degli impianti di trattamento dell'acqua. Dalla gestione di torri di telecomunicazione distribuite alla protezione di siti industriali e nodi di trasporto.

ALCEA vede il quadro completo e progetta soluzioni su misura.

Le infrastrutture critiche sono più di un insieme di asset essenziali. Sono persone che affrontano le sfide, operazioni troppo importanti per fermarsi e servizi su cui la società fa affidamento ogni giorno. ALCEA offre agli operatori soluzioni, visibilità e flessibilità per rispondere a queste esigenze in modo sicuro ed efficiente.

Le principali sfide degli operatori:



Siti remoti o non presidiati



Asset obsoleti e sistemi legacy



Decisioni in tempo reale ad alto impatto



Condizioni meteorologiche avverse e ambienti estremi



Rigorosi obblighi di conformità

Perché ALCEA?

proteggere le infrastrutture. conquistare fiducia.

Decenni di esperienza, una rete globale, un unico obiettivo
– operazioni senza interruzioni.

Forte di decenni di esperienza e oggi parte di ASSA ABLOY, ALCEA è un partner di fiducia per gli operatori di infrastrutture critiche in tutto il mondo.

Progettata per ambienti complessi e ad alto rischio, ALCEA offre una Total Solution che riunisce sicurezza fisica e digitale in un unico ecosistema coeso, gestito tramite la piattaforma di security management ALWIN. Dal singolo sito non presidiato alle grandi reti distribuite, ALCEA offre soluzioni per una supervisione sicura e unificata, aiutando gli operatori a mantenere operative le strutture.

perché i principali operatori
scelgono ALCEA.

- ✓ Decenni di esperienza diretta nelle infrastrutture critiche
- ✓ Progettata per ambienti complessi e ad alto rischio
- ✓ Presenza globale, con la solidità di ASSA ABLOY
- ✓ Affidabile nei siti sensibili delle infrastrutture critiche
- ✓ Piattaforme affidabili nei settori chiave
- ✓ Soluzioni personalizzabili sulle esigenze dei clienti, non un approccio uguale per tutti

Grazie a una profonda competenza settoriale e a una rete globale affidabile, ALCEA è al fianco di ogni operatore e di ogni struttura.



I sei settori chiave

al fianco degli operatori
dei servizi essenziali che
fanno funzionare il nostro
mondo.

Pensate per le realtà delle infrastrutture critiche, le soluzioni
ALCEA sono personalizzate per settore e aiutano gli operatori a
garantire sicurezza, affidabilità ed efficienza.



I sei settori chiave

telecomunicazioni

Le reti di telecomunicazione collegano comunità, aziende e servizi che dipendono da comunicazioni senza interruzioni. Gli operatori devono garantire la continuità operativa di torri distribuite, siti di commutazione e centri di controllo, spesso con un supporto limitato in loco.

ALCEA offre soluzioni e visibilità per aiutare gli operatori a unificare sistemi legacy e moderni, proteggere i siti non presidiati e mantenere il controllo delle operazioni.

Sfide principali:

- Garantire la continuità operativa in siti ampiamente distribuiti
- Proteggere torri e stazioni di commutazione non presidiate
- Integrare sistemi legacy e moderni
- Soddisfare i requisiti di audit e reporting
- Rispondere rapidamente agli incidenti di rete
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti

Storia di successo

Gli operatori Wircom in Slovacchia gestiscono oltre 120 torri di telecomunicazione distribuite, offrendo servizi di comunicazione affidabili a più di 60.000 residenti. Unificando il controllo accessi nell'intera rete, hanno semplificato i flussi di manutenzione e garantito un servizio senza interruzioni alle comunità che collegano.



Scopri di più sul caso
[sul nostro sito](#)



I sei settori chiave

energia

Le reti elettriche devono resistere alle tempeste, funzionare in siti remoti e distribuiti e rispettare rigorose norme di sicurezza. Ogni fase della filiera energetica – dalla produzione e dallo stoccaggio al trasporto – richiede lo stesso livello di sicurezza senza compromessi.

ALCEA offre soluzioni e consulenza che consentono agli operatori di proteggere sottostazioni, sale di controllo e reti distribuite, mantenendo visibilità e continuità del servizio.

Sfide principali:

- Gestire strutture remote e non presidiate
- Rispettare obblighi normativi e di conformità
- Carenza di soluzioni progettate per ambienti CI difficili
- Gestire gli accessi complessi di appaltatori e fornitori
- Ottenere visibilità operativa in tempo reale
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti

Storia di successo

EG.D opera nella Repubblica Ceca e monitora sottostazioni critiche ad alta tensione e sale di controllo. Grazie alla gestione centralizzata degli accessi, garantisce un'erogazione affidabile dell'energia e la sicurezza operativa di una rete elettrica vitale che serve oltre 2,7 milioni di persone.



Scopri di più sul caso
[sul nostro sito](#)



I sei settori chiave

trasporti

Le reti di trasporto si basano su precisione, sicurezza e continuità. Gli operatori proteggono siti critici nel trasporto stradale, ferroviario, portuale e aeroportuale, tutelando persone e merci e coordinando le operazioni in aree vaste e distribuite.

ALCEA affianca gli operatori dei trasporti con le soluzioni e le competenze necessarie per mantenere visibilità, sicurezza e continuità operativa.

Sfide principali:

- Ampia copertura geografica
- Proteggere stazioni e terminal non presidiati
- Gestire sistemi legacy e moderni complessi
- Consapevolezza operativa in tempo reale
- Risposta rapida agli incidenti
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti

Storia di successo

Nel trasporto stradale dell'ossido di piombo nel Messico settentrionale, PENOX aveva bisogno di una tracciabilità assoluta per la sua logistica ad alto valore. Con lucchetti connessi antimanomissione, ha eliminato le perdite durante il trasporto e ottenuto una visibilità con data e ora su ogni operazione di carico e scarico, proteggendo la supply chain senza rallentare le operazioni.



Scopri di più sul caso
[sul nostro sito](#)



I sei settori chiave

acqua

Ogni giorno, gli operatori del servizio idrico e delle acque reflue proteggono la salute pubblica e l'ambiente. Devono garantire acqua potabile pulita, prevenire la contaminazione e gestire in sicurezza le acque reflue in impianti di trattamento, stazioni di pompaggio e reti di distribuzione.

ALCEA affianca gli operatori del settore idrico con soluzioni che rafforzano la supervisione degli asset critici, inclusi accessi elettromeccanici o keyless. I team possono assegnare autorizzazioni da remoto, mantenere registri di audit accurati e rispondere rapidamente agli eventi, riducendo la complessità operativa.

Sfide principali:

- Prevenire la contaminazione delle riserve di acqua potabile
- Gestire in sicurezza le acque reflue e proteggere l'ambiente
- Gestire impianti di trattamento e stazioni di pompaggio remoti e non presidiati
- Rispettare rigorosi requisiti normativi e di reporting
- Mantenere visibilità in tempo reale e una risposta rapida agli incidenti
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti

Storia di successo

Gli operatori di Laval Agglomération, a Laval, in Francia, hanno protetto 140 siti di produzione e distribuzione idrica con una gestione centralizzata degli accessi. Questa trasformazione ha migliorato la logistica delle chiavi per 350 utenti e garantito la continuità operativa di una rete che serve oltre 100.000 residenti.



Scopri di più sul caso
[sul nostro sito](#)



I sei settori chiave

settore petrolifero

Negli ambienti ad alto rischio e alta complessità, dall'estrazione alla raffinazione e alla distribuzione, continuità operativa e sicurezza non sono negoziabili. Gli operatori devono gestire gli accessi, proteggere le apparecchiature critiche e mantenere la continuità in siti remoti e pericolosi.

ALCEA offre soluzioni personalizzate e consulenza che aiutano gli operatori a mantenere la supervisione, proteggere gli accessi, le apparecchiature e i processi critici, garantire la continuità del servizio, rispettare le normative e prendere decisioni tempestive in condizioni pericolose.

Sfide principali:

- Strutture remote e non presidiate
- Obblighi di conformità, salute, sicurezza e ambiente
- Obblighi di conformità, salute, sicurezza e ambiente
- Controllo degli accessi di appaltatori e fornitori
- Supporto alle decisioni operative in tempo reale
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti



I sei settori chiave

minerario

Le attività minerarie portano apparecchiature e infrastrutture al limite in siti remoti, ad alto rischio e fortemente regolamentati. Gli operatori devono gestire gli accessi, proteggere gli asset critici e mantenere la continuità in condizioni difficili e imprevedibili.

ALCEA offre agli operatori minerari soluzioni su misura per accessi sicuri, supervisione operativa e protezione delle apparecchiature critiche, incluse funzionalità di monitoraggio remoto e accesso elettromeccanico o keyless.

Sfide principali:

- Monitoraggio e avvisi in tempo reale
- Siti remoti e isolati in ambienti difficili
- Prevenire il furto di minerali rari e gli accessi non autorizzati
- Conformità alla sicurezza e cultura zero incidenti
- Accesso degli appaltatori e sicurezza dei flussi di lavoro
- Gestire chiavi e autorizzazioni di accesso nei diversi siti

Storia di successo

Gli operatori minerari PENOX nel Messico settentrionale hanno rafforzato la sicurezza della logistica di materie prime ad alto valore con lucchetti antimanomissione e controllo accessi centralizzato. Questa soluzione su misura ha eliminato i furti e protetto ogni fase del trasporto, tutelando i materiali critici essenziali per la supply chain delle batterie automotive e industriali.



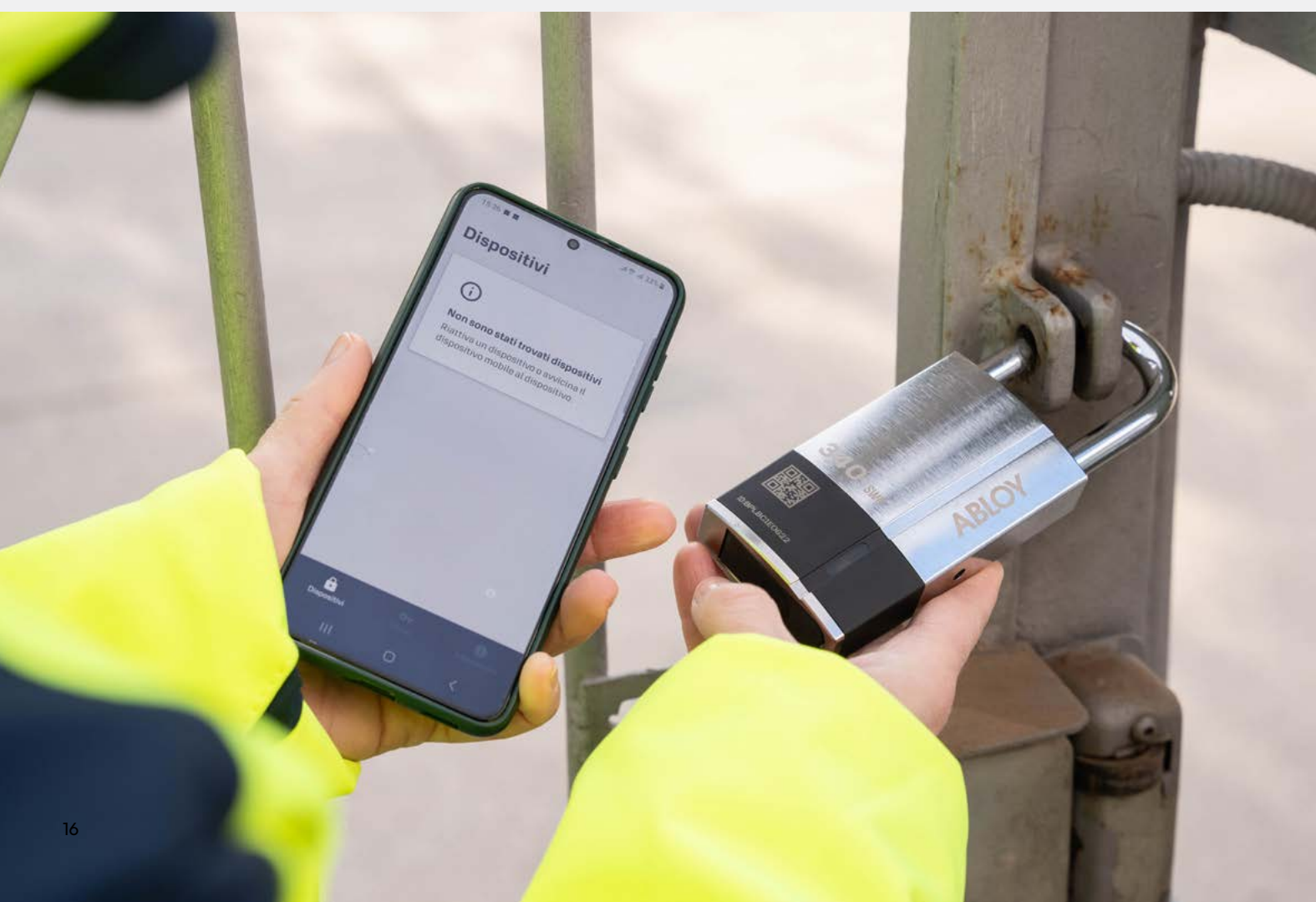
Scopri di più sul caso
[sul nostro sito](#)



I sei settori chiave

Grazie a una profonda competenza specifica in sei settori chiave, ALCEA è un partner di fiducia in tutto il mondo e offre soluzioni affidabili e sicure che migliorano l'efficienza operativa, rispondono alle esigenze degli operatori e mantengono attive le infrastrutture critiche.

Gli operatori si affidano ad ALCEA Total Solution per mantenere le attività operative, proteggere le infrastrutture e salvaguardare gli asset critici nei sistemi fisici e digitali di tutto il mondo.



Semplificare la complessità

ALCEA Total Solution. la complessità, semplificata.

Le infrastrutture critiche si affidano a più livelli di sicurezza che devono integrarsi senza interruzioni. Serrature, chiavi, allarmi, TVCC, sensori, software e credenziali di accesso svolgono tutti un ruolo essenziale. Operatori, appaltatori e ispettori hanno bisogno di un accesso affidabile al momento giusto per proteggere gli asset, mantenere la conformità e far proseguire le operazioni senza interruzioni. Il coordinamento funziona solo quando hardware, software e persone operano come un unico sistema.

ALCEA Total Solution semplifica questa complessità unificando hardware, software e servizi in un unico sistema. Tramite la piattaforma di gestione ALWIN, gli operatori ottengono una supervisione centralizzata di siti, team e asset, per mantenere operazioni sicure e coerenti.

tutto funziona in armonia.

ALCEA Total Solution collega tutti i moduli di sicurezza – dal controllo accessi alla gestione video – in un unico ecosistema integrato, gestito tramite ALWIN.

Questo approccio integrato sostituisce la frammentazione con la chiarezza, aiutando le organizzazioni a mantenere il controllo di ogni sito, sistema e utente.

controllo accessi

Gestisci chi può andare dove e quando, in uno o più siti. Controllo centralizzato dei diritti di accesso, delle visite e della tracciabilità, incluse le sedi remote.

rilevamento intrusioni

Rileva e contrasta le attività indesiderate prima che causino un fermo. Avvisi in tempo reale inviati direttamente ai tuoi operatori, ovunque si trovino.

gestione visitatori e subappaltatori

Proteggi e semplifica ogni visita al sito. Automatizza check-in, badge e autorizzazioni di accesso, così sai sempre chi è presente e dove si trova.

gestione chiavi

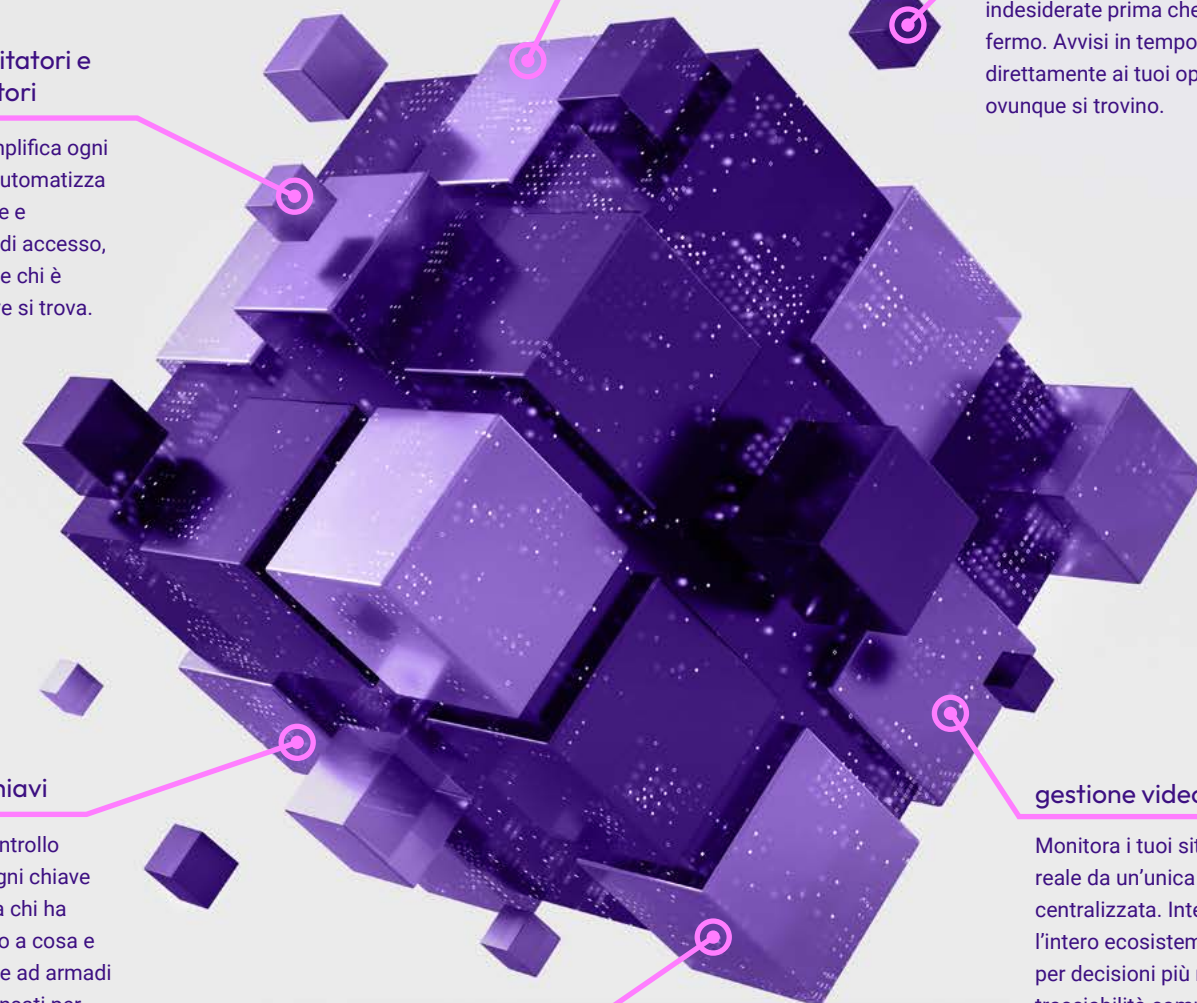
Visibilità e controllo completi di ogni chiave fisica. Traccia chi ha avuto accesso a cosa e quando, grazie ad armadi intelligenti pensati per team, appaltatori e asset condivisi.

gestione video

Monitora i tuoi siti in tempo reale da un'unica piattaforma centralizzata. Integrata con l'intero ecosistema di sicurezza per decisioni più rapide e una tracciabilità completa.

integrazioni

Collega controllo accessi, video, rilevamento intrusioni, gestione visitatori e chiavi in un unico ecosistema. Progettato per adattarsi alla tua infrastruttura esistente: non serve ripartire da zero.



Ogni sito. Ogni esigenza. Un'unica soluzione.

flessibilità pensata per le sfide reali.

Le organizzazioni che gestiscono infrastrutture critiche spesso utilizzano un mix di apparecchiature legacy e sistemi digitali moderni. ALCEA Total Solution si integra con questi sistemi, ne potenzia le funzionalità e prepara l'ecosistema di sicurezza al futuro. È scalabile dal singolo sito alle reti distribuite e mantiene operazioni affidabili anche negli ambienti più difficili.

Potenzia i sistemi esistenti senza interruzioni

Aggiunge funzionalità a serrature, allarmi, sensori e altri componenti esistenti, aiutando le operazioni a procedere in modo fluido e sicuro.

Collega operazioni e consapevolezza situazionale

Connette i sistemi per migliorare la supervisione, semplificare i flussi di lavoro e rafforzare il processo decisionale.

Approccio modulare per esigenze in evoluzione

La Total Solution supporta nuove tecnologie e requisiti in evoluzione, consentendo agli operatori di mantenere la continuità e costruire un ambiente resiliente.

Interoperabilità in azione

Questa integrazione rafforza la sicurezza e consente agli operatori di preservare ciò che già funziona, creando un'infrastruttura pronta per il futuro.

software di security management



ALWIN

Il tuo software di security management. Un unico luogo per gestire controllo accessi, monitoraggio, video, visitatori e chiavi, con piena visibilità e controllo su tutti i tuoi siti.

sistemi di chiusura meccanici ed elettromeccanici



Gamma ASSA ABLOY CLIQ, eCLIQ

Sistemi di chiusura collaudati per ambienti esigenti. Dall'affidabilità meccanica alle soluzioni elettromeccaniche con gestione degli accessi da remoto, piena tracciabilità e supporto alla conformità.

accesso keyless



Portfolio ABLOY CUMULUS & ALCEA GATEWAY

Passa al keyless dove serve. ABLOY CUMULUS e ALCEA GATEWAY proteggono porte, armadi e lucchetti in modalità wireless: gestiti da remoto, cyber-sicuri e pronti per i siti più remoti e non presidiati. Contattaci per trovare la soluzione giusta per le tue operazioni.

gestione chiavi



NETKEY

Prendi il controllo di ogni chiave fisica. Gli armadi intelligenti NETKEY offrono piena tracciabilità e avvisi in tempo reale, così sai sempre chi ha avuto accesso a cosa e quando.

gestione di visitatori e subappaltatori



ALCEA Visitor Kiosk

Sai sempre chi è presente nel sito. Automatizza i check-in, convalida le credenziali e mantieni un audit trail completo: per ogni visita, ogni appaltatore, ogni volta.

lettori per il controllo accessi



HID e altri

Lettori pronti per il futuro, per ogni credenziale e tecnologia. Accessi uniformi e affidabili in tutti i punti di ingresso, oggi e mentre le tue esigenze evolvono.

controllo accessi wireless



Aperio, Uhlmann & Zacher e altro

Estendi l'accesso sicuro a più porte, senza cablaggi complessi o interruzioni nel sito. Aggiorna secondo i tuoi tempi e mantieni il pieno controllo su chi va dove.

integrazioni di sicurezza unificate



Integrazioni di terze parti

Collega gestione video, rilevamento intrusioni, gestione visitatori e soluzioni di terze parti in un unico ecosistema, costruito attorno alla tua infrastruttura esistente, senza sostituzioni radicali.

Un unico sistema, un unico partner

il sistema di sicurezza unificato progettato per gli ambienti critici.

La sicurezza moderna richiede più di hardware e software. Richiede un sistema che si adatti a minacce in evoluzione, esigenze operative e reti in espansione, aiutando gli operatori a svolgere il proprio lavoro ogni giorno, in qualsiasi condizione e su qualsiasi scala.

Come fornitore globale di soluzioni di sicurezza all-in-one, ALCEA risponde alle esigenze delle infrastrutture critiche con decenni di esperienza nei settori ad alta sicurezza, unendo la progettazione di sistemi su misura a conoscenze pratiche specifiche di settore.

Grazie alla capacità di integrare sistemi legacy e moderni, ALCEA unifica la sicurezza fisica e digitale in un ecosistema su misura, aiutando gli operatori di tutto il mondo a mantenere operazioni sicure e continue.

un partner in linea con la tua missione.

ALCEA affianca le organizzazioni in ogni fase: nella gestione dei sistemi legacy, nell'aggiornamento delle infrastrutture o nell'apertura di nuovi siti. I clienti hanno un unico referente e un'integrazione senza interruzioni, con un sistema progettato per semplificare le operazioni e ridurre i rischi. Questa chiarezza dà ai team la fiducia per agire con decisione, sapendo che il partner e il sistema li aiutano a mantenere sicurezza, resilienza e continuità operativa.

Sicurezza su misura per il settore, che si adatta all'evoluzione delle tue esigenze

ALCEA Total Solution offre la flessibilità necessaria per nuove sedi, team e requisiti operativi, mantenendo la continuità. Le organizzazioni possono rafforzare ciò che hanno oggi senza limitare le capacità future.

Scalabilità in linea con le realtà operative:

Prestazioni costanti a qualsiasi scala

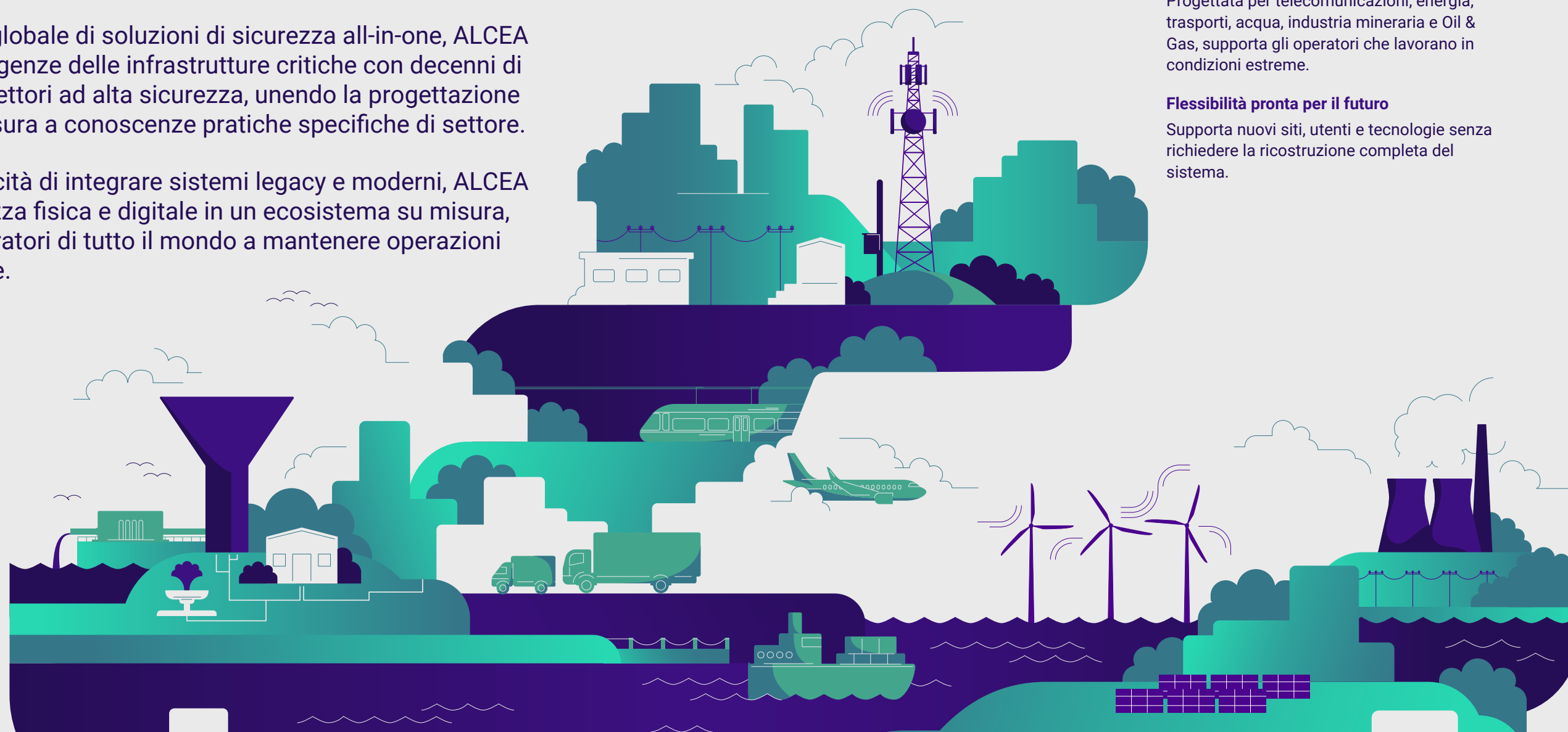
Le operazioni restano reattive e affidabili, indipendentemente dal numero di siti, asset o utenti coinvolti.

Affidabile negli ambienti ad alto impatto

Progettata per telecomunicazioni, energia, trasporti, acqua, industria mineraria e Oil & Gas, supporta gli operatori che lavorano in condizioni estreme.

Flessibilità pronta per il futuro

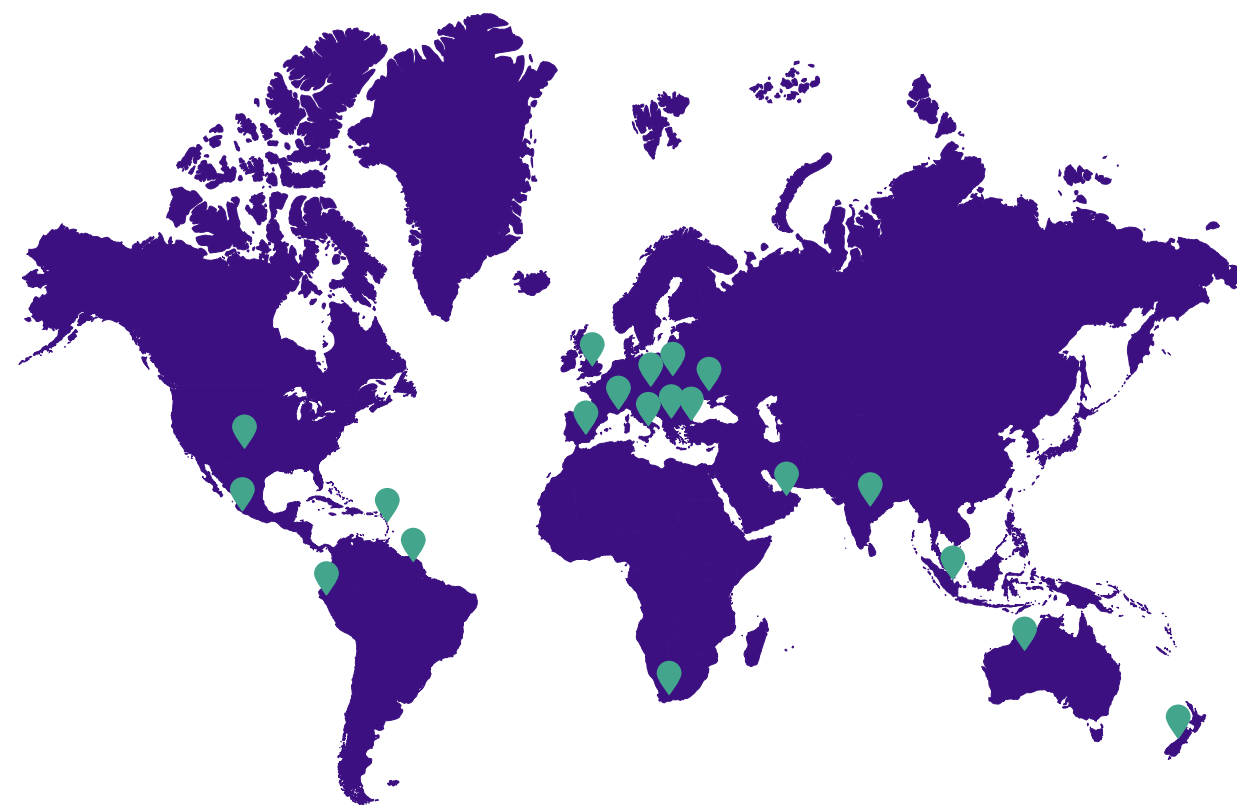
Supporta nuovi siti, utenti e tecnologie senza richiedere la ricostruzione completa del sistema.





Iniziamo

Un supporto completo è disponibile attraverso la nostra rete di vendita e assistenza, i partner regionali e i competence center certificati.



settori



Telecomunicazioni



Trasporti



Minerario



Energia



Acqua



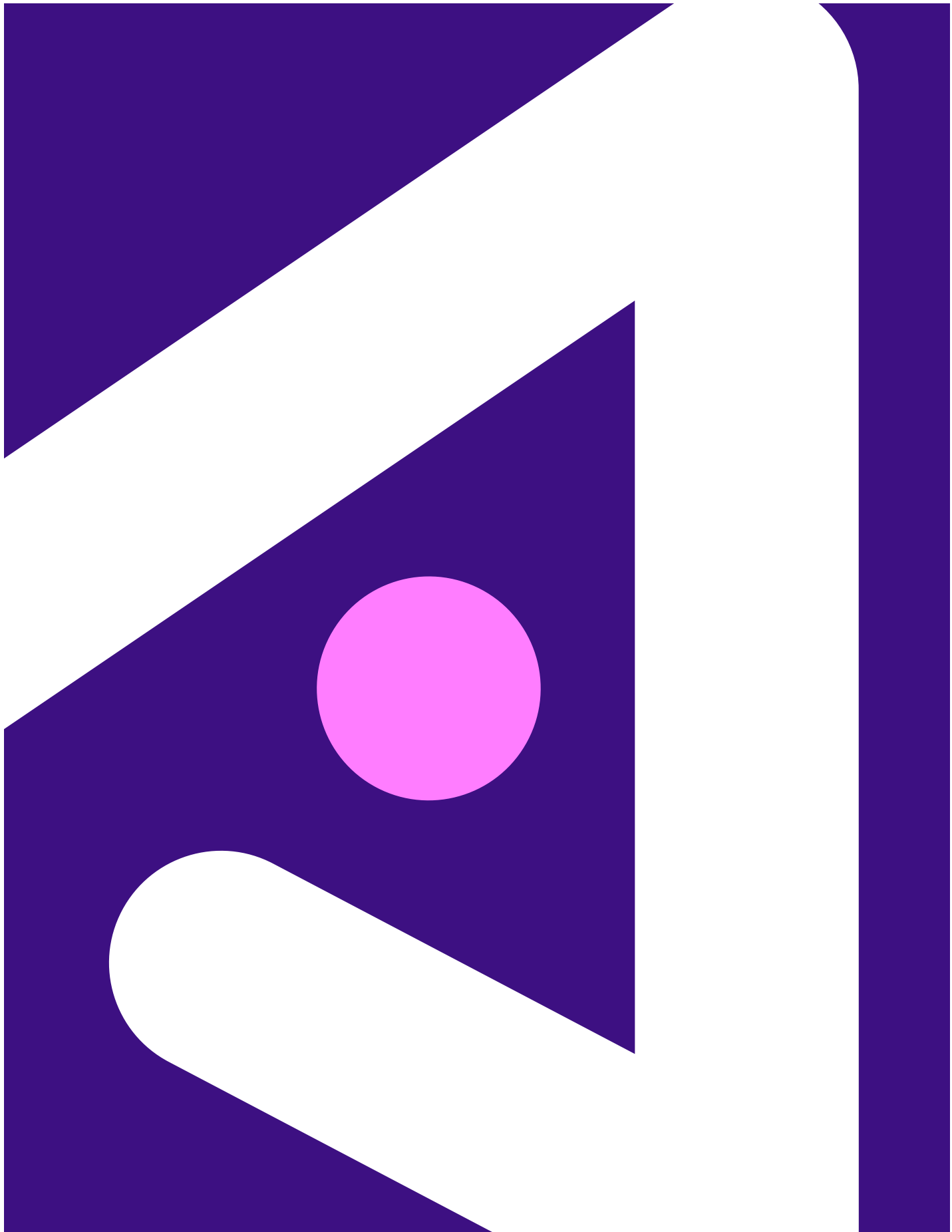
Settore petrolifero

contattaci

Qualunque servizio, supporto o formazione cerchi la tua organizzazione di infrastrutture critiche, contattaci. Grazie alla nostra ampia rete di professionisti, alle nostre competenze e alle soluzioni personalizzate, rispondiamo alle tue esigenze con flessibilità, rapidità e semplicità.



alceaglobal.com/it/contact



ALCEA specializes in protecting critical infrastructure globally, including energy, water, telecom, transportation, mining, oil, and gas. We provide comprehensive security solutions tailored to your unique needs, from access control and intrusion detection to key and video management. Our experienced specialists deliver customized, digitalized solutions that enhance efficiency, ensure compliance, and offer peace of mind.

© 2026 ALCEA/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. This publication is for informational purposes only, without representation or warranty of any kind and the details provided herein are subject to change without advance notice.