



# PRONTO PER IL FUTURO, OGGI

**DIMETRA X CORE**





PER LE ORGANIZZAZIONI GOVERNATIVE, GLI ENTI DI PUBBLICA SICUREZZA E LE AZIENDE DI GRANDI DIMENSIONI, È IN ARRIVO LA BANDA LARGA MOBILE. ANCHE SE NON SI CONOSCE IL MOMENTO IN CUI VERRÀ INTRODotta TALE MODIFICA, È POSSIBILE FARSI TROVARE PRONTI CON DIMETRA™ X CORE.

QUESTA SOLUZIONE È PROGETTATA PER SFRUTTARE AL MASSIMO LA RETE DIMETRA ATTUALMENTE ESISTENTE, PREDISPONENDO NELLO STESSO TEMPO PER L'UTENTE LE FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE OFFERTE DALLA BANDA LARGA MOBILE DI DOMANI.

# DIMETRA X CORE

## PRONTO PER IL FUTURO, OGGI



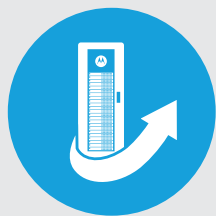
Con una rete principale definita da software, un avanzato sistema di sicurezza informatica e interfacce intelligenti, DIMETRA X Core è realizzato per garantire prestazioni a lungo termine, offrendo le comunicazioni mission critical necessarie per i prossimi 15 anni o più. Grazie alla sostituzione della rete principale esistente con DIMETRA X Core, sarà possibile effettuare un investimento conveniente per migliorare e prolungare la vita utile della propria rete di accesso radio DIMETRA.

Il sistema DIMETRA si evolve di pari passo con la tecnologia. È dotato di un'architettura completamente scalabile, che consente la progettazione e l'espansione del sistema da un solo sito a 5000 siti o più. Inoltre, man mano che le esigenze cambiano, è possibile aggiungere facilmente nuovi utenti o nuove funzionalità, mediante l'abilitazione di licenze software.

DIMETRA X Core consuma una minor quantità di energia e riduce il costo totale di proprietà a lungo termine a carico della propria organizzazione, per non parlare dell'offerta di prezzi scalabili, che consentono di pagare solo per la capacità e le funzionalità necessarie. Basato sulla comprovata tecnologia DIMETRA TETRA e su standard aperti, DIMETRA X Core rappresenta un investimento sicuro e intelligente per il futuro dell'organizzazione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Architettura avanzata
- Rete principale definita da software
- Investimento protetto nella rete di accesso radio
- Completamente scalabile da uno a oltre 5000 siti
- Set funzioni completo
- Rete principale virtualizzata e consolidata
- Funzionalità flessibili
- Capacità flessibile
- Prezzi scalabili
- Costi operativi ridotti
- Costo totale di proprietà ridotto
- Comprovata tecnologia DIMETRA

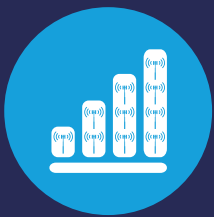


## PRONTO PER IL FUTURO

CON LA SUA ARCHITETTURA MODERNA, DIMETRA X CORE È UNA SOLUZIONE PROGETTATA OGGI PER IL FUTURO.

Le sue funzionalità avanzate consentiranno di passare facilmente alla banda larga mobile al momento giusto, proteggendo allo stesso tempo l'investimento effettuato nella rete di accesso radio. DIMETRA X Core è dotato di una rete principale definita da software e di interfacce intelligenti, al fine di garantire prestazioni a lungo termine per i prossimi 15 anni o più. I regolari aggiornamenti software DIMETRA consentiranno alla rete di operare al massimo delle proprie prestazioni e forniranno l'accesso a nuove funzionalità man mano che saranno sviluppate. Inoltre, verranno predisposte per l'utente soluzioni push-to-talk WAVE™ e interfacce Intelligent Middleware, in grado di estendere le applicazioni e le comunicazioni vocali al momento di far convergere le tecnologie a banda larga mobile e TETRA.





# COMPLETAMENTE SCALABILE

SIA CHE SI TRATTI DELLA GESTIONE DI UN SISTEMA AEROPORTUALE, DI UN'AZIENDA LOCALE DI PUBBLICA UTILITÀ O DI UNA RETE DI PUBBLICA SICUREZZA NAZIONALE, SARÀ POSSIBILE USUFRUIRE DEGLI STESSI ELEVATI LIVELLI DI RESILIENZA OPERATIVA, AFFIDABILITÀ, SICUREZZA E SET FUNZIONI COMPLETO, CHE OFFRONO ALL'UTENTE TUTTA LA COPERTURA, LA CAPACITÀ E LE FUNZIONALITÀ NECESSARIE.

DIMETRA X Core è dotato di un'architettura completamente scalabile, che consente la progettazione e l'espansione del sistema da un solo sito a 5000 siti o più. Allo stesso tempo, è possibile condividere un singolo sistema con altre organizzazioni, per mantenere bassi i costi. Tramite il partizionamento per ente, l'utente ha la possibilità di condividere la rete, pur mantenendo le comunicazioni protette, sicure e private.

Inoltre, è possibile connettere più reti TETRA per garantire comunicazioni push-to-talk di tipo mission critical tra Paesi diversi. Inter System Interface rende possibile un'autentica collaborazione. Considerato che la cooperazione internazionale è oggi più importante che mai, Paesi o regioni confinanti possono ora comunicare senza problemi. Sia che si tratti di gestire il controllo dei confini che di fronteggiare una calamità naturale, la collaborazione non è mai stata così semplice.





## MISSION CRITICAL

PER LE  
COMUNICAZIONI  
MISSION CRITICAL, È  
POSSIBILE CONTARE  
SU DIMETRA X CORE.

Sia che si tratti di servizi push-to-talk di gruppo e individuali, messaggistica individuale e di gruppo per una collaborazione avanzata, gestione dinamica dei team per una risposta coordinata in caso di incidenti, tracciamento della posizione o registrazione vocale, sarà possibile disporre dei necessari servizi avanzati.

Grazie a più livelli di resilienza e ridondanza, inclusa la possibilità di supportare la ridondanza geografica, è possibile garantire elevate prestazioni in caso di emergenze civili o calamità naturali. Nessuna organizzazione può mai tollerare eventuali errori di comunicazione.



## FUNZIONALITÀ FLESSIBILI

DISPORRE DI UNA RETE DI COMUNICAZIONE FLESSIBILE RAPPRESENTA UN REQUISITO FONDAMENTALE PER QUALSIASI ORGANIZZAZIONE GOVERNATIVA, ENTE DI PUBBLICA SICUREZZA O AZIENDA DI GRANDI DIMENSIONI.

Grazie alla rete principale definita da software di DIMETRA X Core, è possibile aggiungere facilmente nuovi utenti o nuove funzionalità. È sufficiente abilitare le licenze software per soddisfare le esigenze di un grande evento locale temporaneo o soddisfare in modo permanente le esigenze della propria azienda in espansione.

Le restrizioni in termini di budget sono ormai un dato di fatto. Grazie alla propria rete principale virtualizzata e consolidata, DIMETRA X Core utilizza una minor quantità di energia e semplifica la gestione del sistema, spianando la strada per la semplificazione di futuri aggiornamenti software. Inoltre, grazie ai prezzi scalabili, l'utente paga solo per le funzionalità e le capacità necessarie. Tutto ciò consente di ridurre i costi operativi e il costo totale di proprietà.





## AFFIDABILITÀ COMPROVATA

QUANDO SI TRATTA DI COMUNICAZIONI MISSION CRITICAL,  
È NECESSARIO DISPORRE DELLA COMPROVATA TECNOLOGIA  
TETRA DI DIMETRA.

Con oltre 1000 sistemi DIMETRA implementati in più di 100 Paesi da Motorola Solutions, gli utenti avranno la certezza di effettuare un investimento intelligente per il futuro. Inoltre, dal momento che TETRA è una tecnologia standard ETSI aperta, comprovata, consolidata e altamente stabile, gli utenti potranno contare sulle sue caratteristiche di compatibilità e interoperabilità.







# PROTEZIONE AVANZATA

LE MINACCE ALLA SICUREZZA INFORMATICA RAPPRESENTANO UNA REALTÀ DEL MONDO ATTUALE.

Gli hacker al giorno d'oggi sono più pervasivi, persistenti e abili nell'eludere la sicurezza e nell'interrompere le operazioni. Con la sicurezza del personale a rischio, conviene affidarsi a Motorola Solutions, leader nelle comunicazioni mission critical, al fine di identificare e gestire i rischi in questo ambiente in continua evoluzione.

DIMETRA X Core consente di affrontare queste sfide per ottenere una protezione migliore al giorno d'oggi e tenersi pronti per recepire i continui miglioramenti in termini di sicurezza informatica negli anni a venire.





GRAZIE ALLE FUNZIONI MISSION CRITICAL E ALL'ARCHITETTURA AVANZATA DI DIMETRA X CORE, È POSSIBILE OTTENERE IL MASSIMO DALLA RETE DIMETRA ATTUALMENTE IN USO E TENERSI PRONTI PER LE FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE OFFERTE DALLA BANDA LARGA MOBILE DI DOMANI.





## SPECIFICHE DEL MODELLO DIMETRA X CORE

Servizi aggiuntivi e voce di TETRA\*, tra cui chiamate individuali e di gruppo

Compatibile con la gamma Motorola MTS di stazioni base TETRA e console di gestione MCC7500

Servizi SDS (Short Data Service) e PDS (Packet Data Service)

Gateway di interconnessione telefonica: possibilità di scelta tra E1 e IP per abilitare la connessione a una rete PABX analogica o VoIP esterna tramite IP-PABX; supporto del protocollo SIP

Collegamenti del sito Ethernet o E1

Interfaccia con Customer Enterprise Network

ISI (Inter System Interface)

Accesso al servizio remoto

Ridondanza della rete principale con opzione di ridondanza geografica

Opzione di registrazione vocale

Supporto dell'interfaccia con Intelligent Middleware

Supporto dell'interfaccia con WAVE 5000 e WAVE 7000

Opzioni di sicurezza	Autenticazione
	Air Interface Encryption (tra cui classe 3G)
	Crittografia end-to-end
Opzioni di sicurezza informatica	Antivirus
	Patching del sistema operativo
	Crittografia del collegamento del sito
	Protezione perimetrale
	Rafforzamento del sistema operativo
	Autenticazione a due fattori

Dimensioni fisiche  
A x L x P (mm)

Rack singolo: 1850 x 610 x 1010

Rack di ridondanza geografica: 1850 x 610 x 1010

Peso (kg) (minima)\*\*

Rack singolo: 455

Rack di ridondanza geografica: 400 (ciascun rack)

Consumo energetico  
(kW) (minima)\*\*

Rack singolo: 2,9

Rack di ridondanza geografica: 2,2 (ciascun rack)

### Specifiche ambientali

Conforme alla direttiva 2012/19/EU del Parlamento europeo e del Consiglio europeo del 4 luglio 2012 sulle apparecchiature WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) e alla direttiva 2011/65/EU del Parlamento europeo e del Consiglio europeo dell'8 giugno 2011 sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### Normative

EN 55024 e EN 55032

\* Per i dettagli completi dei servizi supportati, contattare Motorola Solutions

\*\* Peso e consumo energetico basati su configurazione minima



Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web: [motorolasolutions.com/dimetraxcore](https://motorolasolutions.com/dimetraxcore)



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. 06-2017