

# Luna Key Broker per la crittografia a chiave doppia (DKE) di Microsoft

## Migliore controllo e sicurezza dei dati sensibili in Microsoft Azure



### Panoramica

L'attuale ambiente di lavoro da remoto si basa fortemente sulla condivisione collaborativa di informazioni, sfidando le organizzazioni a mantenere la sicurezza dei dati riservati e la conformità normativa incoraggiando allo stesso tempo la produttività dei dipendenti. Per le aziende in settori altamente regolamentati come i servizi finanziari, i governi e l'assistenza sanitaria, i loro dati sensibili richiedono il massimo livello di controllo e sicurezza.

Gli HSM Luna di Thales e la crittografia a chiave doppia di Microsoft 365 lavorano insieme per consentire alle aziende di proteggere i dati più sensibili detenendo allo stesso tempo il controllo esclusivo sulle proprie chiavi crittografiche. La soluzione utilizza due chiavi per proteggere i dati. Una chiave è sotto il controllo del cliente in un HSM Luna conforme allo standard FIPS 140-2 livello 3, mentre la seconda chiave è archiviata in modo sicuro in Microsoft Azure. Entrambe le chiavi sono necessarie per accedere ai dati protetti, garantendo che Microsoft e altri parti terze non potranno mai accedere a questi dati autonomamente.

Questa capacità avanzata di protezione dei dati consente alle aziende di beneficiare della piena potenza degli strumenti di collaborazione e produttività di Microsoft 365, proteggendo i dati sensibili e ottemperando alle normative e ai requisiti in materia di privacy.

### Luna Key Broker per la DKE di Microsoft

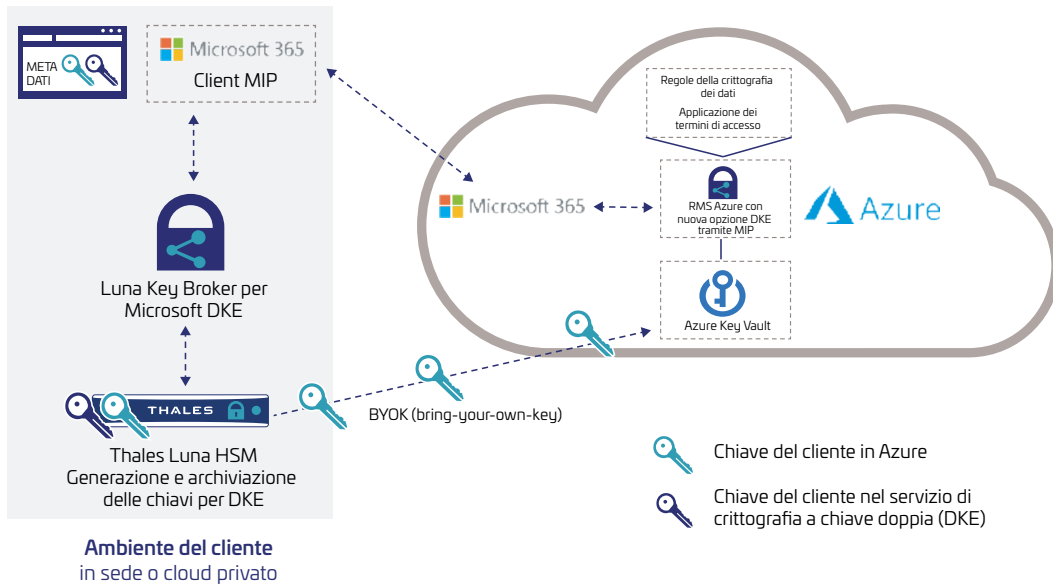
Le aziende possono proteggere i dati più sensibili detenendo allo stesso tempo il controllo esclusivo sulla propria crittografia.

#### Caratteristiche e vantaggi della soluzione:

- Migliore controllo dei dati e delle chiavi: Luna Key Broker per la DKE di Microsoft fornisce una base sicura di fiducia per il processo di crittografia a chiave doppia. Offre alle aziende il controllo esclusivo su chi ha il permesso di accedere alle chiavi per decifrare i dati protetti.
- Gestione del ciclo di vita delle chiavi: generazione, archiviazione e protezione sicura delle chiavi di crittografia in un HSM Luna conforme allo standard FIPS 140-2 livello 3 al di fuori di Microsoft Azure.
- Sicurezza e conformità: aiuta a soddisfare i mandati interni e normativi, inclusi i regolamenti come il GDPR, l'HIPAA e Schrems II. Le chiavi crittografiche master sono tenute in un HSM Luna separato dal luogo in cui si trovano i dati sensibili. L'HSM Cloud Luna fornisce un root di fiducia conforme allo standard FIPS 140-2 livello 3, e garantisce una separazione tra dati sensibili e chiavi di crittografia.
- Deployment flessibile: Luna Key Broker per la DKE di Microsoft può essere distribuita in ambienti cloud, in sede o ibridi. La soluzione è compatibile con gli HSM Luna network e gli HSM cloud Luna.

# Crittografia di Microsoft 365 con Luna Key Broker per la DKE di Microsoft.

Sono le aziende a controllare le proprie chiavi in un HSM Luna di Thales. Fornisce infatti un root di fiducia conforme allo standard FIPS 140-2 livello 3, e garantisce una separazione tra dati sensibili e chiavi di crittografia, aiutando così le organizzazioni a soddisfare i requisiti di compliance e di sicurezza.



## Come funziona

La crittografia a chiave doppia (DKE) utilizza due chiavi in contemporanea per accedere ai dati protetti: una chiave del cliente e una chiave tenant.

**Chiave tenant:** questa chiave è memorizzata in Microsoft Azure e viene utilizzata per crittografare e proteggere i dati sensibili di un'azienda.

**Chiave del cliente:** questa chiave rimane sotto il controllo del cliente e viene anche utilizzato per crittografare i dati, aggiungendo un ulteriore livello di sicurezza. La chiave del cliente viene sempre protetta da un HSM Luna (in sede o nel cloud).





Per decifrare e visualizzare i dati, occorre poter accedere a entrambe le chiavi. Microsoft può accedere a una chiave soltanto, e quindi non può visualizzare i dati del cliente.

## Thales è qui per aiutarti

Thales può aiutare le aziende a valutare e definire la propria strategia e assistenza in ambito DKE, offrendo anche servizi di integrazione e deployment. Per questa soluzione, le aziende avranno bisogno di un HSM Luna di Thales (in sede o come servizio HSM cloud Luna) e del Luna Key Broker per la DKE di Microsoft.

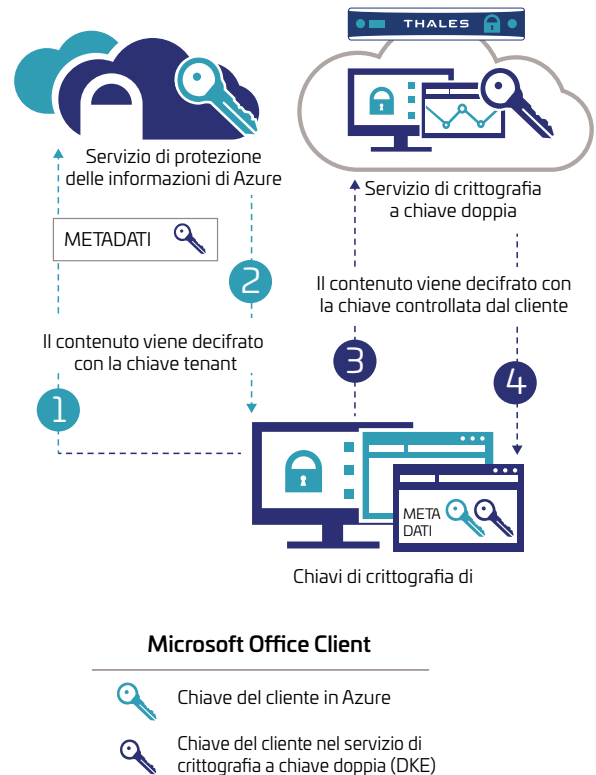
## HSM Luna di Thales

Gli HSM Luna di Thales sono una soluzione leader di mercato da oltre 25 anni e rappresentano il fondamento della sicurezza digitale per le tecnologie tradizionali ed emergenti in tutti gli ambienti, inclusi quelli ibridi e multi-cloud. Offrendoti la flessibilità necessaria per soddisfare le tue esigenze aziendali e di conformità in modo sicuro ed efficiente, Thales fornisce un HSM di garanzia elevata con certificazione FIPS-2 livello 3 per qualunque caso d'uso, applicazione, settore e ambiente.

> [cpl.thalesgroup.com/it](https://cpl.thalesgroup.com/it) <    

**Contattaci** - per tutti i recapiti e per conoscere l'ubicazione dei nostri uffici, visita [cpl.thalesgroup.com/contact-us](https://cpl.thalesgroup.com/contact-us)

## Flusso di decifratura



## Informazioni su Thales

Le persone a cui ti affidi per tutelare la tua privacy si affidano a Thales per proteggere i propri dati. Le organizzazioni si ritrovano ad affrontare sempre più spesso momenti decisivi in materia di sicurezza dei dati. Qualunque sia l'obiettivo del momento, dal creare una strategia di crittografia al passare al cloud o garantire il rispetto degli obblighi di compliance, puoi contare su Thales per proteggere la tua trasformazione digitale.

Tecnologia decisiva per momenti decisivi.