

# Tabella di impatto quando TCC2/TCC2P viene inserito in un ripiano bloccato/sbloccato

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Matrice di impatto](#)

[Risultati](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Questo documento descrive la matrice di impatto quando si inserisce la scheda Timing, Communications e Control Card versione 2 (TCC2) nello scaffale bloccato o sbloccato, a differenza di Timing, Communications e Control Card versione 2 Plus (TCC2P). TCC2P è un processore di sistema di nuova generazione per Cisco ONS 15454 Multiservice Provisioning Platform (MSPP).

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco ONS 15454

### [Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco ONS 15454

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Premesse

Quando si installa TCC2P, è possibile attivare le porte Ethernet di accesso anteriore e backplane in modalità Ripetitore o in modalità Protetta.

La modalità Secure isola i pacchetti delle due interfacce l'una dall'altra, in modo da fornire un livello di sicurezza più elevato. In modalità Secure (Protetto), i tecnici dell'artigianato che lavorano tramite le porte Ethernet anteriori non possono accedere alla LAN dell'ufficio centrale connessa tramite la porta Ethernet del backplane.

Se si richiedono diversi livelli di protezione nella rete, è possibile associare i livelli di protezione utente alla possibilità di eseguire comandi diversi. È inoltre possibile utilizzare il blocco modalità protetta per limitare le modifiche alle impostazioni degli elementi di rete (NE) anche da parte degli utenti con l'attributo SuperUser. Il blocco modalità protetta consente di impedire agli utenti di modificare le impostazioni NE dopo l'accensione e l'aggiunta di NE alla rete. L'attivazione del blocco in modalità protetta disattiva tutte le opzioni di configurazione protette dal blocco. Gli elementi protetti dal blocco in modalità protetta vengono definiti elementi bloccabili.

## Matrice di impatto

Questa sezione descrive la matrice di impatto.

[La figura 1](#) fornisce la matrice di compatibilità TCC2 e TCC2P.

**Figura 1 - Matrice di compatibilità TCC2 e TCC2P**

	Cisco ONS 15454 Release	Insert Card into a Locked Shelf	Insert Card into an Unlocked Shelf
Insert TCC2	5.0 and later	TCC2 resets continuously.	Works, but the shelf cannot be locked. You require ONS 15454 version 5.0 and a TCC2P card to lock the shelf.
	Earlier than 5.0	TCC2 resets continuously.	Works with the standard old configuration. It uses the old board and the old software.
Insert TCC2P	Locked card: 5.0 and later	Works correctly. This is the secure mode.	In the Standby mode, TCC2P locks itself. In the Active mode, TCC2P locks the shelf.
	Unlocked card: 5.0 and later	TCC2P locks the card. The software displays both IPs.	Works. The shelf remains unlocked. You can lock the shelf.
	Earlier than 5.0	Works. However, the shelf remains locked. The card cannot display Secure IP.	Works. However, you cannot lock the shelf. TCC2P requires ONS 15454 version 5.0 or later in order to lock.

## Risultati

In base alla [Figura 1](#), questi sono i risultati:

- Inserire TCC2 in uno scaffale con ONS 15454 versione 5.x o successive. Se lo scaffale è in modalità di blocco, TCC2 si reimposta continuamente. Se lo scaffale è in modalità sbloccata, la modalità TCC2 funziona, ma non è possibile bloccarlo. Per bloccare lo scaffale, è necessario disporre di ONS 15454 versione 5.x e TCC2P.
- Inserire TCC2 in uno scaffale con ONS 15454 versione 4.x o precedente. Se lo scaffale è in modalità di blocco, TCC2 si reimposta continuamente. Se lo scaffale è in modalità sbloccata, il TCC2 funziona.
- Inserire TCC2P in uno scaffale con ONS 15454 versione 5.x o successive con una scheda bloccata. Se lo scaffale è in modalità di blocco, TCC2P funziona correttamente. Modalità protetta. Se lo scaffale è in modalità sbloccata, TCC2P si sblocca quando TCC2P è in modalità standby. L'attivazione di TCC2P blocca lo scaffale.
- Inserire TCC2P in uno scaffale con ONS 15454 versione 5.x o successive senza una scheda bloccata. Se lo scaffale è in modalità di blocco, TCC2P blocca la scheda e visualizza entrambi gli indirizzi IP. Se lo scaffale è in modalità sbloccata, TCC2P funziona e lo scaffale rimane sbloccato. Se necessario, è possibile bloccare lo scaffale.
- Inserire TCC2P in uno scaffale con ONS 15454 versione 4.x o precedente. Se lo scaffale è in

modalità di blocco, TCC2P funziona e rimane bloccato, ma l'indirizzo IP protetto non viene visualizzato. Se lo scaffale è in modalità sbloccata, TCC2P funziona, ma non è possibile bloccarlo. Per bloccare lo scaffale, è necessario avere sia ONS 15454 versione 5.x che TCC2P.

## Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)