



## Note di rilascio

On-premises ONTAP clusters

NetApp  
December 12, 2025

# Sommario

Note di rilascio .....	1
Novità sui cluster ONTAP on-premise nella NetApp Console .....	1
08 dicembre 2025 .....	1
06 ottobre 2025 .....	1
12 maggio 2025 .....	1
26 novembre 2024 .....	1
7 ottobre 2024 .....	1
22 aprile 2024 .....	2
30 luglio 2023 .....	2
2 luglio 2023 .....	2
4 maggio 2023 .....	2
3 aprile 2023 .....	2
1 gennaio 2023 .....	3
4 dicembre 2022 .....	3
18 settembre 2022 .....	4
7 giugno 2022 .....	5
27 febbraio 2022 .....	6
11 gennaio 2022 .....	6
Limitazioni note della gestione dei cluster ONTAP locali nella NetApp Console .....	6
Limitazioni relative ai sistemi ASA r2 .....	6
Cluster non supportati .....	6
Limitazioni del gestore di sistema .....	7

# Note di rilascio

## Novità sui cluster ONTAP on-premise nella NetApp Console

Scopri le novità sulla gestione dei cluster ONTAP on-premise nella NetApp Console.

### 08 dicembre 2025

Direttiva non risolta in <stdin> - include::\_whatsnew/2025-12-08.adoc[]

### 06 ottobre 2025

#### BlueXP è ora NetApp Console

NetApp Console, basata sulle fondamenta BlueXP migliorate e ristrutturate, offre una gestione centralizzata dello storage NetApp e NetApp Data Services in ambienti on-premise e cloud di livello aziendale, offrendo informazioni in tempo reale, flussi di lavoro più rapidi e un'amministrazione semplificata, il tutto in modo altamente sicuro e conforme.

Per i dettagli su cosa è cambiato, vedere il "[Note sulla versione NetApp Console](#)".

### 12 maggio 2025

#### Ruolo di accesso BlueXP richiesto

Per visualizzare, individuare o gestire i cluster ONTAP locali, ora è necessario uno dei seguenti ruoli di accesso: amministratore dell'organizzazione, amministratore di cartelle o progetti, amministratore di archiviazione o specialista dell'integrità del sistema. "[Scopri di più sui ruoli di accesso](#)."

### 26 novembre 2024

#### Supporto per sistemi ASA r2 con modalità privata

Ora è possibile individuare i sistemi NetApp ASA r2 quando si utilizza BlueXP in modalità privata. Questo supporto è disponibile a partire dalla versione 3.9.46 in modalità privata di BlueXP.

- "[Scopri di più sui sistemi ASA r2](#)"
- "[Scopri di più sulle modalità di distribuzione di BlueXP](#)"

### 7 ottobre 2024

#### Supporto per sistemi ASA r2

Ora è possibile rilevare i sistemi NetApp ASA r2 in BlueXP quando si utilizza BlueXP in modalità standard o in modalità limitata. Dopo aver rilevato un sistema NetApp ASA r2 e aver aperto l'ambiente di lavoro, si accede direttamente a System Manager.

Con i sistemi ASA r2 non sono disponibili altre opzioni di gestione. Non è possibile utilizzare la visualizzazione Standard e non è possibile abilitare i servizi BlueXP.

L'individuazione dei sistemi ASA r2 non è supportata quando si utilizza BlueXP in modalità privata.

- ["Scopri di più sui sistemi ASA r2"](#)
- ["Scopri di più sulle modalità di distribuzione di BlueXP"](#)

## 22 aprile 2024

### I modelli di volume non sono più supportati

Non è più possibile creare un volume da un modello. Questa azione era associata al servizio di ripristino BlueXP, che non è più disponibile.

## 30 luglio 2023

### Crea volumi FlexGroup

Se gestisci un cluster con un connettore, ora puoi creare volumi FlexGroup utilizzando l'API BlueXP.

- ["Scopri come creare un volume FlexGroup"](#)
- ["Scopri cos'è un volume FlexGroup"](#)

## 2 luglio 2023

### Scoperta del cluster dalla mia proprietà

Ora puoi scoprire i cluster ONTAP locali da **Canvas > My estate** selezionando un cluster che BlueXP ha precedentemente scoperto in base ai cluster ONTAP associati all'indirizzo e-mail per l'accesso a BlueXP.

["Scopri come scoprire i cluster dalla pagina Il mio patrimonio"](#).

## 4 maggio 2023

### Abilita il BlueXP backup and recovery

A partire da ONTAP 9.13.1, è possibile utilizzare System Manager (visualizzazione avanzata) per abilitare il BlueXP backup and recovery se il cluster è stato rilevato tramite un connettore. ["Scopri di più sull'abilitazione BlueXP backup and recovery"](#)

### Aggiorna l'immagine della versione ONTAP e il firmware hardware

A partire da ONTAP 9.10.1, è possibile utilizzare System Manager (visualizzazione avanzata) per aggiornare l'immagine della versione ONTAP e il firmware hardware. Puoi scegliere di ricevere aggiornamenti automatici per rimanere aggiornato oppure puoi effettuare aggiornamenti manuali dal tuo computer locale o da un server a cui puoi accedere tramite BlueXP. ["Scopri di più sull'aggiornamento ONTAP e del firmware"](#)

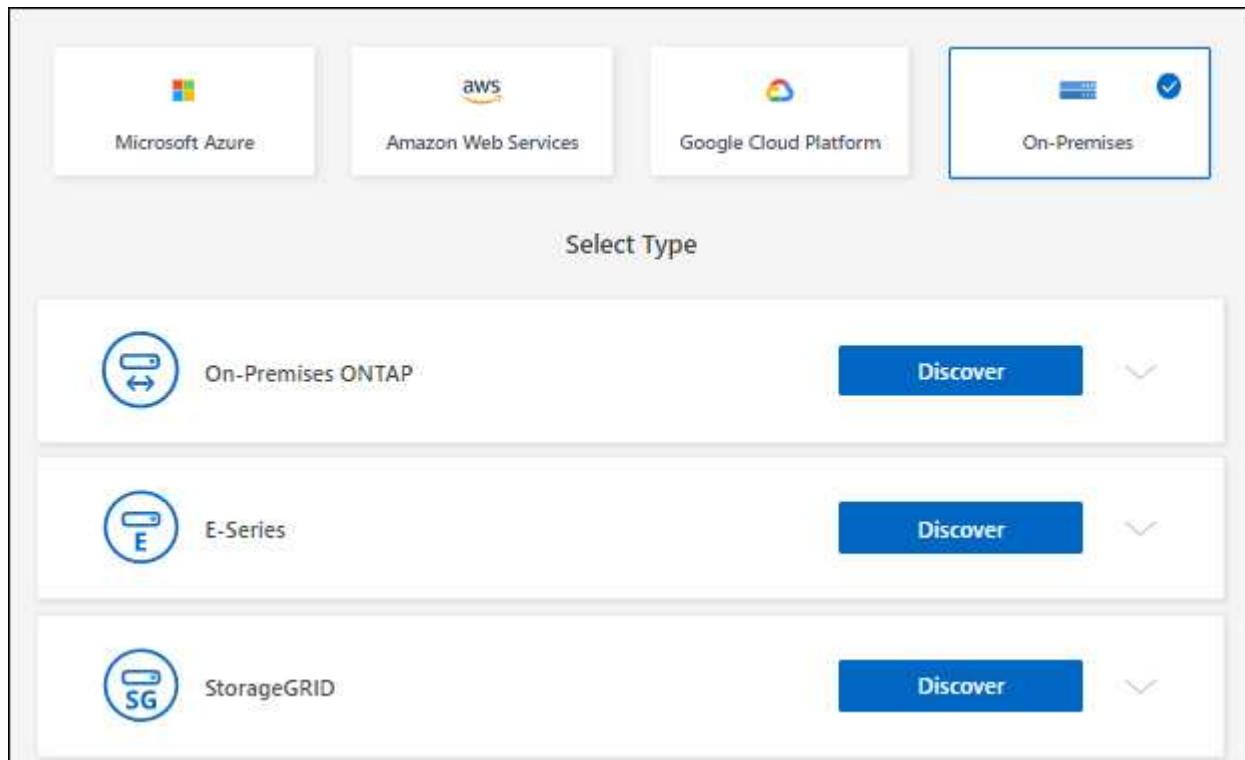


Se *non* si dispone di un connettore, non è possibile effettuare aggiornamenti dal computer locale, ma solo da un server a cui è possibile accedere tramite BlueXP.

## 3 aprile 2023

### Opzione di rilevamento singolo dalla console BlueXP

Quando si rileva un cluster ONTAP on-prem dalla console BlueXP, verrà visualizzata un'unica opzione:



In precedenza, esistevano flussi separati per la scoperta diretta e per la scoperta con un connettore. Entrambe le opzioni sono ancora disponibili, ma unite in un unico flusso.

Quando si avvia il processo di rilevamento, BlueXP rileva il cluster come segue:

- Se si dispone di un connettore attivo che ha una connessione al cluster ONTAP , BlueXP utilizzerà tale connettore per rilevare e gestire il cluster.
- Se non si dispone di un connettore o se il connettore non ha una connessione al cluster ONTAP , BlueXP utilizzerà automaticamente l'opzione di rilevamento e gestione diretta.

["Scopri di più sulle opzioni di scoperta e gestione" .](#)

## 1 gennaio 2023

### Salva le credenziali ONTAP

Quando si apre un ambiente di lavoro ONTAP locale rilevato direttamente senza utilizzare un connettore, ora è possibile salvare le credenziali del cluster ONTAP in modo da non doverle immettere ogni volta che si apre l'ambiente di lavoro.

["Scopri di più su questa opzione."](#)

## 4 dicembre 2022

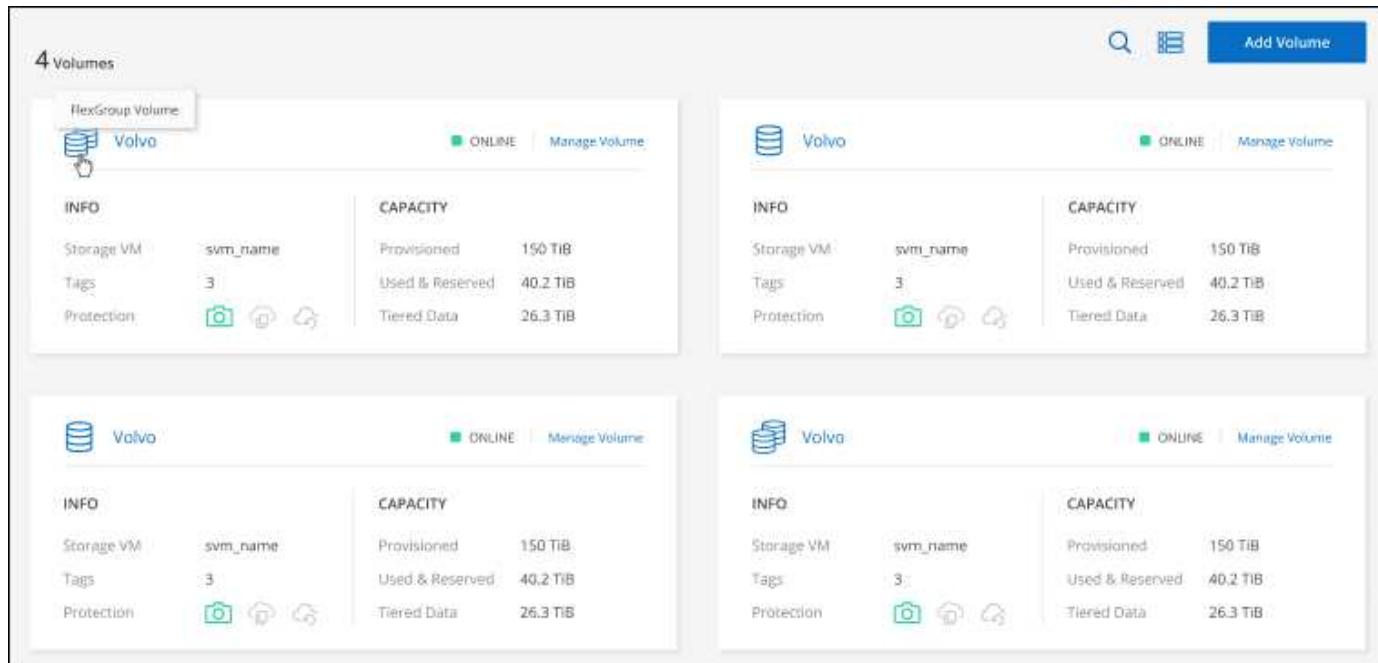
### Nuovo modo per scoprire i cluster ONTAP on-premise

Ora puoi scoprire direttamente i tuoi cluster ONTAP on-premise senza utilizzare un connettore. Questa opzione consente la gestione del cluster solo tramite System Manager. Non è possibile abilitare alcun servizio dati BlueXP su questo tipo di ambiente di lavoro.

"Scopri di più su questa opzione di scoperta e gestione".

## Volumi FlexGroup

Per i cluster ONTAP locali rilevati tramite un connettore, la vista Standard in BlueXP ora mostra i volumi FlexGroup creati tramite System Manager o ONTAP CLI. È inoltre possibile gestire questi volumi clonandoli, modificandone le impostazioni, eliminandoli e altro ancora.



The screenshot shows a list of four FlexGroup volumes, each with a 'Volvo' name. Each volume card includes a 'Manage Volume' button. The columns are labeled 'INFO' and 'CAPACITY'. The 'INFO' section shows 'Storage VM' (svm\_name), 'Tags', and 'Protection' (represented by icons). The 'CAPACITY' section shows 'Provisioned', 'Used & Reserved', and 'Tiered Data'. The data for all four volumes is identical:

Storage VM (svm_name)	Tags	Protection	Provisioned	Used & Reserved	Tiered Data
Volvo	3	Cloud, Deduplication, Compression	150 TiB	40.2 TiB	26.3 TiB
Volvo	3	Cloud, Deduplication, Compression	150 TiB	40.2 TiB	26.3 TiB
Volvo	3	Cloud, Deduplication, Compression	150 TiB	40.2 TiB	26.3 TiB
Volvo	3	Cloud, Deduplication, Compression	150 TiB	40.2 TiB	26.3 TiB

BlueXP non supporta la creazione di volumi FlexGroup . Sarà necessario continuare a utilizzare System Manager o la CLI per creare volumi FlexGroup .

## 18 settembre 2022

### Nuova pagina Panoramica

Abbiamo introdotto una nuova pagina Panoramica per fornire dettagli chiave su un cluster ONTAP locale. Ad esempio, ora è possibile visualizzare dettagli quali l'efficienza dello storage, la distribuzione della capacità e le informazioni di sistema.

È inoltre possibile visualizzare i dettagli sull'integrazione con altri servizi BlueXP che consentono la suddivisione in livelli dei dati, la replica dei dati e i backup.

1.00:1  
Storage Efficiency

ONTAP version 9.12.0  
[View release notes](#)

**Capacity Distribution**

500 GiB Provisioned    0.02 GiB Used and reserved    499.98 GiB Available

**INFORMATION**

On-Premises ONTAP

Cluster Management IP: 10.0.2.7

Serial Number: 9092013000000154538

System ID: 2315256326

Replication Licenses: snapmirror, snapvault

**Volume Management**

1 Volume

0 B Tiered Data

[Add Volume](#) [View Volumes](#) [View tiering](#)

0 Replications

0 Backups

[View Data Replication Relationships](#) [Go to Backup Settings](#)

## Pagina Volumi riprogettata

Abbiamo riprogettato la pagina Volumi per fornire un riepilogo dei volumi presenti in un cluster. Il riepilogo mostra il numero totale di volumi, la quantità di capacità fornita, la capacità utilizzata e riservata e la quantità di dati suddivisi in livelli.

**Volumes Summary**

1 Volume	500 GiB Provisioned Capacity	0.02 GiB Used & Reserved Capacity	0 GiB Tiered Data
----------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------

1 Volume

vol1	ONLINE	Manage Volume	
<b>INFO</b>	<b>CAPACITY</b>		
Storage VM	svm_cloudvolumes...	Provisioned	500 GiB
Tags	0	Used & Reserved	0.02 GiB
Protection		Tiered Data	0 GiB

[Add Volume](#)

**7 giugno 2022**

## Nuova vista avanzata

Se è necessario eseguire una gestione avanzata di un cluster ONTAP on-premise, è possibile farlo utilizzando

ONTAP System Manager, un'interfaccia di gestione fornita con un sistema ONTAP . Abbiamo incluso l'interfaccia di System Manager direttamente all'interno di Cloud Manager, così non dovrà uscire da Cloud Manager per una gestione avanzata.

Questa visualizzazione avanzata è disponibile come anteprima con cluster ONTAP locali che eseguono la versione 9.10.0 o successiva. Abbiamo intenzione di perfezionare questa esperienza e aggiungere miglioramenti nelle prossime versioni. Inviaci il tuo feedback tramite la chat interna al prodotto.

- ["Scopri come gestire i cluster scoperti direttamente"](#)
- ["Scopri come gestire i cluster scoperti con un connettore"](#)

## 27 febbraio 2022

### **Una scheda " ONTAP locale" è disponibile nel Portafoglio digitale**

Ora puoi visualizzare un inventario dei tuoi cluster ONTAP locali, insieme alle date di scadenza dei relativi hardware e contratti di servizio. Sono disponibili anche ulteriori dettagli sui cluster.

["Scopri come visualizzare queste importanti informazioni sul cluster on-prem"](#) . Sarà necessario disporre di un account NetApp Support Site (NSS) per i cluster e le credenziali NSS dovranno essere collegate al proprio account Cloud Manager.

## 11 gennaio 2022

### **I tag aggiunti ai volumi nei cluster ONTAP locali possono essere utilizzati con il servizio Tagging**

I tag aggiunti a un volume sono ora associati alla funzionalità di tagging del servizio Modelli di applicazione, che può aiutarti a organizzare e semplificare la gestione delle tue risorse.

## **Limitazioni note della gestione dei cluster ONTAP locali nella NetApp Console**

Le limitazioni note identificano piattaforme, dispositivi o funzioni che non sono supportati da questa versione del prodotto o che non interagiscono correttamente con esso. Esamina attentamente queste limitazioni.

### **Limitazioni relative ai sistemi ASA r2**

Dopo aver rilevato un sistema NetApp ASA r2, verrai indirizzato a System Manager.

Con i sistemi ASA r2 non sono disponibili altre opzioni di gestione. Non è possibile utilizzare la visualizzazione Standard e non è possibile abilitare i servizi dati NetApp .

["Scopri di più sui sistemi ASA r2"](#)

### **Cluster non supportati**

I cluster ONTAP locali configurati con autenticazione SAML non sono supportati dalla Console.

## Limitazioni del gestore di sistema

Le seguenti funzionalità di System Manager non sono supportate dalla Console:

- Configurazione del cluster

Dopo aver impostato l'indirizzo IP di gestione e configurato la password di amministrazione su un cluster ONTAP locale, è possibile individuare il cluster nella Console.

- Controllo degli accessi basato sui ruoli (solo agente della console)

Il controllo degli accessi basato sui ruoli da System Manager non è supportato durante l'individuazione e la gestione di un cluster ONTAP locale tramite un agente Console. Durante il processo di individuazione ti verrà chiesto di immettere le tue credenziali di amministratore. Tali credenziali vengono utilizzate per tutte le azioni intraprese da System Manager.

Con l'opzione di rilevamento diretto, ogni volta che si apre il sistema nella Console, viene richiesto di accedere con le credenziali ONTAP .

- Attivazione NetApp Backup and Recovery

Per abilitare Backup e Ripristino da System Manager, la versione del cluster deve essere 9.13.1.

Se *non* hai individuato un cluster utilizzando un agente Console, non puoi utilizzare System Manager (visualizzazione avanzata) per abilitare Backup e ripristino. Tuttavia, è possibile abilitare Backup e Ripristino su un cluster locale direttamente dalla Console. ["Scopri come iniziare"](#)

- Aggiornamenti su richiesta

Gli aggiornamenti su richiesta del firmware e del software non sono disponibili se la versione del cluster è ONTAP 9.9.1 o precedente.

Se *non* si dispone di un agente Console, non è possibile effettuare aggiornamenti dal computer locale, ma solo da un server a cui è possibile accedere tramite la Console.

- Ricerca globale
- Impostazioni dell'interfaccia utente

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.