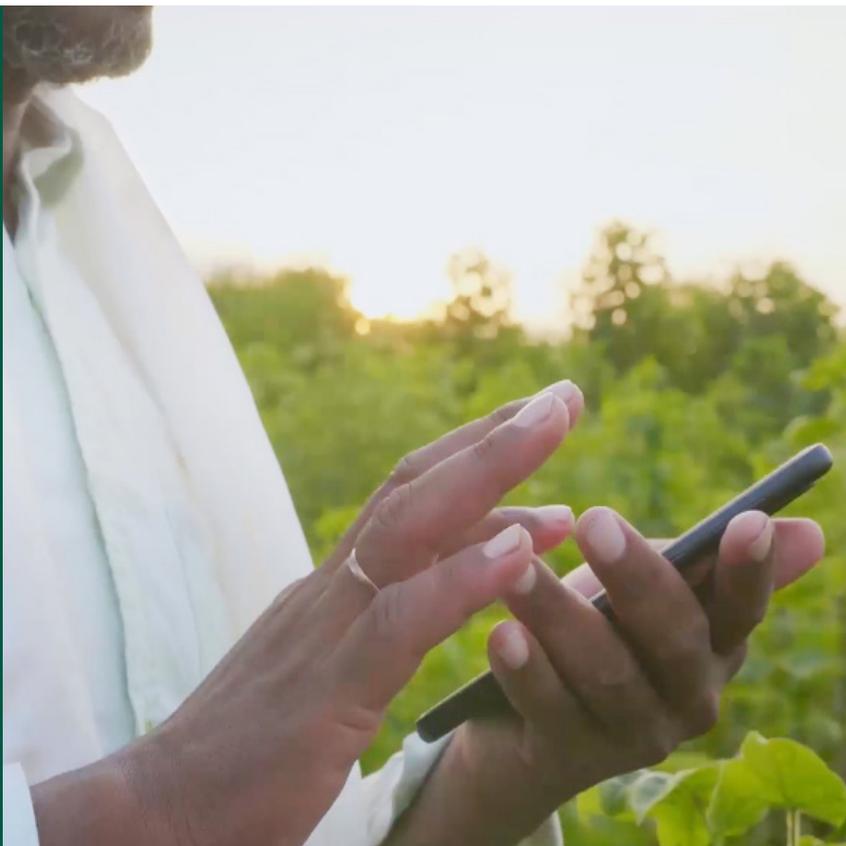


# Migliorare la vita delle persone grazie ai pagamenti digitali.

In India, PhonePe consente a milioni di persone di eseguire transazioni cashless sicure, promuovendo l'inclusione digitale per consumer e commercianti.



Prima dell'avvento di PhonePe, pagare l'affitto, le bollette e la spesa in contanti poteva comportare difficoltà e un notevole dispendio di tempo. Oggi in India, chiunque possieda un telefono può usare PhonePe per eseguire una serie di transazioni cashless in pochi secondi, guadagnando tempo da dedicare a persone e aziende.

## Risultati di business



Più di 485 milioni di persone in India usano PhonePe



Più di 185 milioni di transazioni al giorno eseguite con PhonePe



Miglioramento dell'efficienza energetica complessiva con una diminuzione stimata della PUE (Power Usage Effectiveness) da 1,6 a 1,35



Risparmi energetici superiori ai 3 milioni di dollari all'anno

## Soluzioni

- Server Dell PowerEdge
- Storage Dell PowerVault
- Reti Dell PowerSwitch
- Servizi Dell



**Dell si è dimostrato un partner affidabile, che ci ha affiancato per affrontare le sfide che si incontrano quando si promuove l'innovazione su vasta scala.**

Burzin Engineer,  
Co-founder & Chief Reliability Officer, PhonePe



Digital India è un programma faro promosso dal governo indiano, con l'obiettivo di promuovere la digitalizzazione e l'economia delle conoscenze nel Paese; in questo contesto, la digitalizzazione del settore finanziario è una delle principali priorità dell'iniziativa. Grazie all'app PhonePe gli utenti potranno comodamente effettuare qualsiasi forma di pagamento con il proprio telefono. Oggi l'India è la quinta economia al mondo. Ogni giorno l'app è usata da più di 185 milioni di persone. In un mese, il volume di affari che passa attraverso la piattaforma PhonePe supera 1.200 miliardi di dollari.

Per riuscire sostenere tali volumi, PhonePe aveva bisogno di un partner tecnologico che potesse sviluppare e curare la manutenzione di un data center che fosse sostenibile, sia economicamente che dal punto di vista ambientale. PhonePe ha scelto i server Dell PowerEdge con i processori Intel® Xeon® Platinum per diverse ragioni: sicurezza dei dati, efficienza energetica, facilità delle operazioni e soluzioni cloud.

"Per noi Dell è stato un partner davvero affidabile. Dell e NTT hanno affiancato PhonePe per affrontare le sfide che si incontrano quando si promuove l'innovazione su vasta scala", dichiara Burzin Engineer, Co-founder and Chief Reliability Officer presso PhonePe.

## Scalabile, potente ed efficiente

Il data center occupa 1.276 m<sup>2</sup> e si trova a Mumbai in India. È stato progettato con tecnologie di raffreddamento avanzate e alternative come DCLC (Direct Contact Liquid Cooling, raffreddamento a liquido a contatto diretto) e LIC (Liquid Immersion Cooling, raffreddamento a immersione) ed è dotato di server Dell PowerEdge che offrono un enorme potenziale in termini di scalabilità, gestione semplificata e automazione intelligente, tutto questo con una potenza in uscita notevolmente ridotta.

"Ho scelto i server Dell PowerEdge per la densità e per il numero di core che mi consentono di inserire nello spazio occupato, in sintesi per il rapporto core-spazio e per l'efficienza energetica che offrono", dichiara Engineer. "Se si considera il server semplicemente come un oggetto, lo possiamo trovare da migliaia di fornitori. Ciò che distingue i server Dell PowerEdge è il modo in cui vengono combinati per offrire una soluzione di raffreddamento alternativa di eccellenza. I server Dell PowerEdge possono essere personalizzati per soddisfare le esigenze specifiche di PhonePe."

Engineer spiega che l'obiettivo di PhonePe è riuscire a utilizzare le proprie risorse in modo sostenibile ed efficiente, migliorando al contempo le prestazioni del prodotto. Ecco perché la partnership tra PhonePe e Dell si è rivelata vincente: mantenendo inalterata l'esperienza dell'utente finale, l'azienda è riuscita a conseguire dei risparmi e a ridurre l'impronta di carbonio.

“ Se ognuno di noi fa la propria parte per la sostenibilità, potremo goderci questo posto che chiamiamo Terra ancora molto a lungo.

Burzin Engineer,  
Co-founder & Chief Reliability Officer, PhonePe

## Maggiore efficienza, emissioni minori

Attualmente, PhonePe detiene il 50% della quota di mercato per valore di transazioni elaborate su UPI (Unified Payments Interface), dunque considerare le conseguenze di un tale volume di affari sull'ambiente è stata una necessità. L'acquisto di migliaia di server richiede talmente tanta elettricità che progettare un modo per ottimizzarla era assolutamente necessario.

Grazie alle tecnologie avanzate alternative, PhonePe può caricare i propri rack con più del doppio dei server e conseguire comunque un risparmio nella spesa energetica pari a 3-4 milioni di dollari all'anno. Queste tecnologie consentono di migliorare l'efficienza energetica complessiva, con un abbassamento della PUE stimato da 1,6 a 1,35.

"Se ognuno di noi fa la propria parte per la sostenibilità, potremo goderci questo posto che chiamiamo Terra ancora molto a lungo," afferma Engineer.

## Milioni di vite cambiate

Inoltre, aggiunge: "Oggi in India tutti dicono che i turisti si riconoscono perché portano ancora i contanti nel portafoglio". PhonePe sta trasformando la vita di milioni di commercianti in India, dando loro la possibilità di accettare le transazioni aziendali tramite PhonePe. "Sono onorato se penso che il sostentamento di molte persone oggi dipende dall'affidabilità di PhonePe", dice Engineer, "ovviamente è stressante, ma è molto gratificante essere al servizio di più di 36 milioni di commercianti e contribuire a cambiare il modo in cui le persone usano il proprio denaro in India".

Ulteriori informazioni sui server  
PowerEdge Dell Technologies

Contatta un esperto Dell Technologies

Seguici  
sui social



**DELL** Technologies

Copyright © 2023 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi registrati sono marchi di Dell Inc. o delle sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Questo caso di studio ha scopo puramente informativo. Dell ritiene che le informazioni di questo caso di studio siano accurate al momento della pubblicazione (giugno 2023). Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Dell non offre garanzie di alcun tipo, espresse o implicite, per questo caso di studio.

