

# Software Intelligence Report: la mappa dei rischi IT delle aziende

Infografica basata su un report internazionale che ha analizzato **2.067 applicazioni business**, **733 milioni di righe di codice** in **14 differenti tecnologie**, sviluppate e/o mantenute da **12.000 sviluppatori** di differenti settori verticali a livello mondiale



IL SOFTWARE È IL BUSINESS

Qualsiasi processo di business è ormai dipendente al 90% dalle applicazioni utilizzate



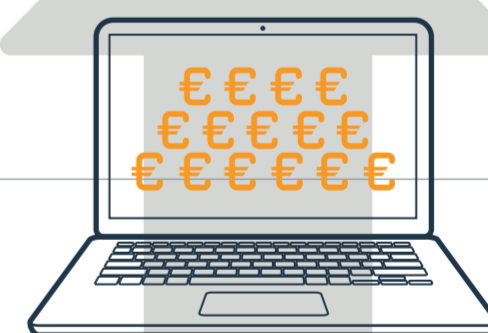
1980



1990



2000



2010

Negli anni '90 le applicazioni avevano un impatto inferiore del 5,9% sul business\*

\* Per impatto si intende la capacità delle applicazioni di contribuire al business (impatto economico, organizzativo, ecc.)

## CRESCE LA DOMANDA DI CODERS

Le nuove applicazioni richiedono un maggior impegno in termini di effort nonostante le linee di codice diminuiscano

## COME SONO LE APPLICAZIONI IN AZIENDA

1980



**594.011**  
RIGHE DI CODICE

**6,8**  
SVILUPPATORI

1990



**972.588**  
RIGHE DI CODICE

**7,4**  
SVILUPPATORI

2010



**284.868**  
RIGHE DI CODICE

**10,7**  
SVILUPPATORI

2000



**410.009**  
RIGHE DI CODICE

**7,2**  
SVILUPPATORI

I numeri indicano rispettivamente le righe di codice complessive per tutte le applicazioni e il numero di sviluppatori presenti in media in un'azienda nel 2017

## APPLICAZIONI PRESENTI IN BASE ALLA DATA DI RILASCIO

Un terzo delle applicazioni ha meno di 5 anni ma la maggior parte delle applicazioni critiche per il business ha più di 10 anni, quindi su tecnologie "legacy" e con elevati livelli di complessità e stratificazioni

Prima del 2000

**9%**

Dal 2010

**52%**

Ultimi 5 anni

**33%**

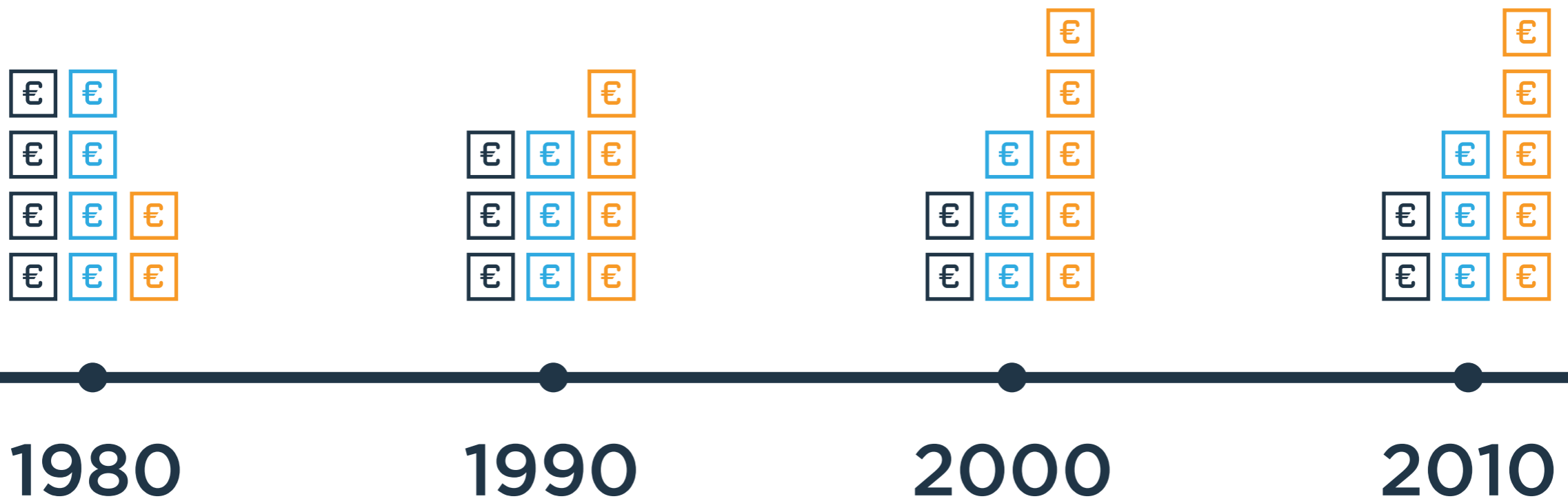
Dal 2015

**9%**

# QUALITÀ DEL SOFTWARE: GLI IMPATTI SUL BUSINESS

Le vecchie applicazioni continuano ad avere un impatto importante sulla continuità del servizio

€ Applicazioni ad impatto molto alto    € Applicazioni ad impatto alto    € Applicazioni ad impatto medio o basso



1980

1990

2000

2010

il 75% delle applicazioni rilasciate negli anni '80 continuano ad avere un impatto alto o molto alto sulla business continuity

Alto impatto sul business +  
Bassa resilienza =

Elevata probabilità di fallire nell'era dell'agilità  
e della velocità del cambiamento.

Difficoltà a intraprendere percorsi di cloud migration

5 consigli di CAST per garantire la salute del proprio portfolio applicativo e modernizzare le applicazioni legacy per adottare il paradigma cloud

## CHE FARE?

**1** Definisci lo stato di salute delle tue applicazioni

**2** Mitiga i rischi del tuo parco applicativo

**3** Capisci come tenere sotto controllo il debito tecnologico

**4** Capisci come le applicazioni utilizzano le risorse di sviluppo e manutenzione

**5** Mitiga i rischi del tuo parco applicativo

## COME FARLO?

Grazie a CAST Highlight, piattaforma SaaS di Software Intelligence, è possibile verificare lo stato del proprio portafoglio applicativo, tracciando i rischi nascosti del proprio software legacy e open source, e definire una roadmap affidabile per la cloud migration

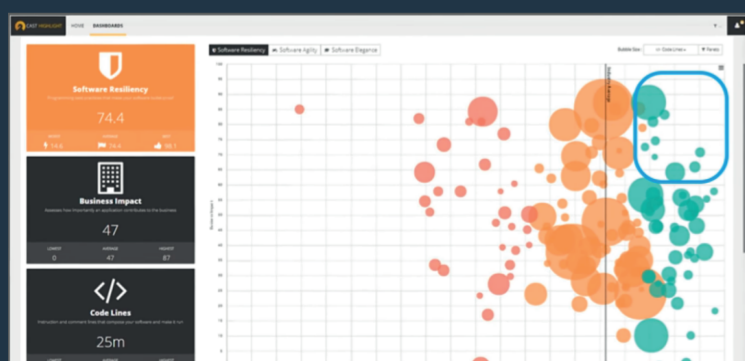
## APPLICATION PORTFOLIO ANALYSIS



La presenza in azienda di applicazioni critiche stratificate e basate su tecnologie legacy inibisce l'evoluzione innovativa dell'azienda

# MA

Le aziende spesso non conoscono lo stato del proprio portafoglio applicativo



**CAST Highlight razionalizza e ottimizza il portfolio delle applicazioni, offrendo ai responsabili IT la possibilità di migliorare la governance, ottimizzare i portafogli applicativi e allineando il budget**

### MONITORAGGIO IT

Grazie alle sue metriche è possibile tenere traccia dei progressi nel tempo e mantenere un portafoglio applicativo in ottimo stato

### RAZIONALIZZAZIONE IT

Prima che sia troppo tardi, consente di valutare i rischi di quelle applicazioni che si decide di mantenere

### OTTIMIZZAZIONE DEL PORTFOLIO IT

Consente di capire quali costi tagliare e come ridurre i rischi ottimizzando il portfolio applicativo

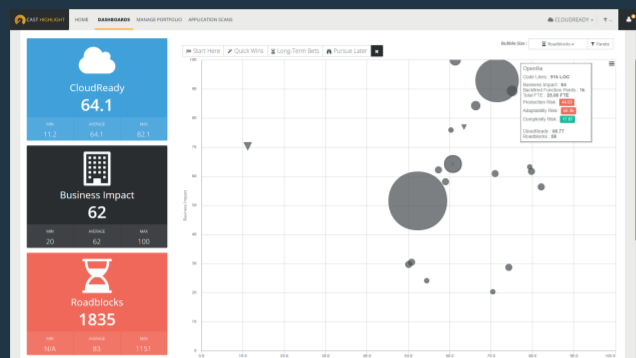
# SOFTWARE CLOUD READY



Oggi le nuove applicazioni sono pensate per essere fruite in cloud

# MA

Le applicazioni esistenti spesso non sono pronte per la migrazione



**CAST Highlight aiuta a valutare in modo rapido e oggettivo il proprio portfolio di applicazioni per la migrazione PaaS**



Genera automaticamente la migliore strategia di migrazione, identificando da dove iniziare e gli step da seguire



Scopre i blocchi che rallentano la migrazione identificando le azioni da intraprendere per superare il problema



Identifica le attività per velocizzare la PaaS e migliorare la cloud intelligence



Tiene traccia dei progressi e monitorizza il cloud journey in tutta la sua durata

Is your Digital Software Ready?  
Discover More!



## CAST HIGHLIGHT

Infografica realizzata da

NETWORK **DIGITAL** 360