
VMEngine presents: “Fantacalcio from AWS and beyond”



VMEngine presents: “Fantacalcio to AWS and beyond”

About Me



Attilio Palmieri

Business Development Manager



“Tutti abbiamo un sogno, pochi hanno un progetto.”



VMEngine presents: “Fantacalcio to AWS and beyond”

About VMEngine

- + 14 anni di Partnership con AWS
- + 50 certificazioni aws
- + 50 accreditations
- + 120 acc. AWS attualmente gestiti
- + 300 Infrastrutture migrate
- + 50 Clienti attivi



AWS Official page:

<https://partners.amazonaws.com/partners/001E000000Rp5OqIAJ/VMEngine-ITDM>



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

About Us

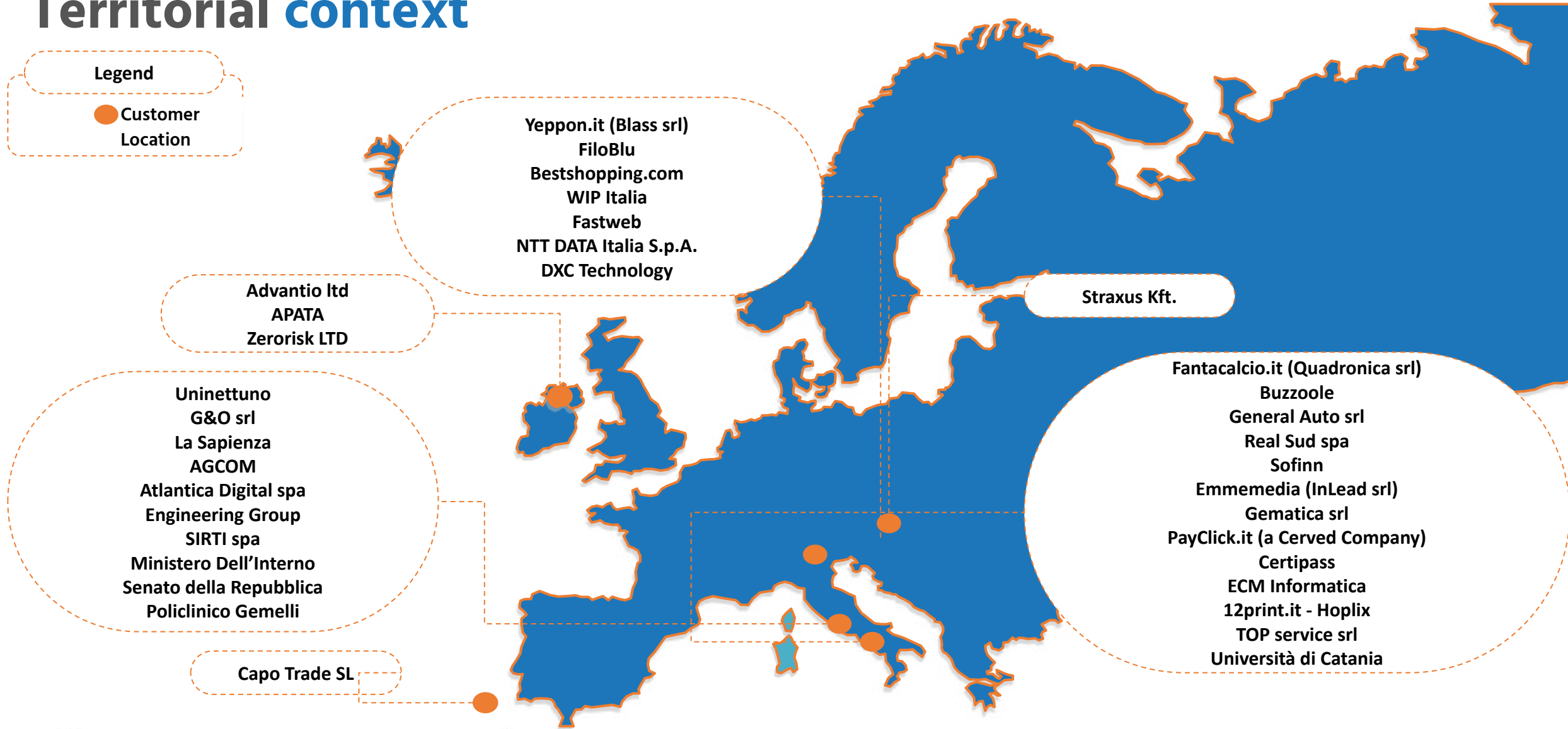


VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Territorial context

Legend

● Customer Location



Our Group



Companies:

- ITDM
- VMEngine
- W-App
- Advisory Services

Offices:

- Napoli
- Roma
- Madrid
- New in 2024

Employees:

- Napoli 52
- Roma 51
- Madrid 6
- New in 2024



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Uninettuno Web Architecture

Customer challenges:

- Workload not able to scale due to infrastructure and application misconfigurations
- Multiple DDoS and hacker attacks made the infrastructure unavailable
- Customer dev team spent days to provision new servers during heavy load
- Manually made release management issues/time when new servers are provisioned

Case Study:

<https://aws.amazon.com/partners/success/uninettuno-vmengine/>



UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

Solution adopted:

- **AWS Content Delivery Network (CDN)** to deliver content faster reducing load on customer infrastructure and be able to manage heavy peak of traffic
- **AWS OpsWorks** to allow web servers scaling based on traffic peak and deploy quickly on multiple web servers
- **AWS WAF Security Automation** suite to protect the websites from DDoS and other common attacks



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

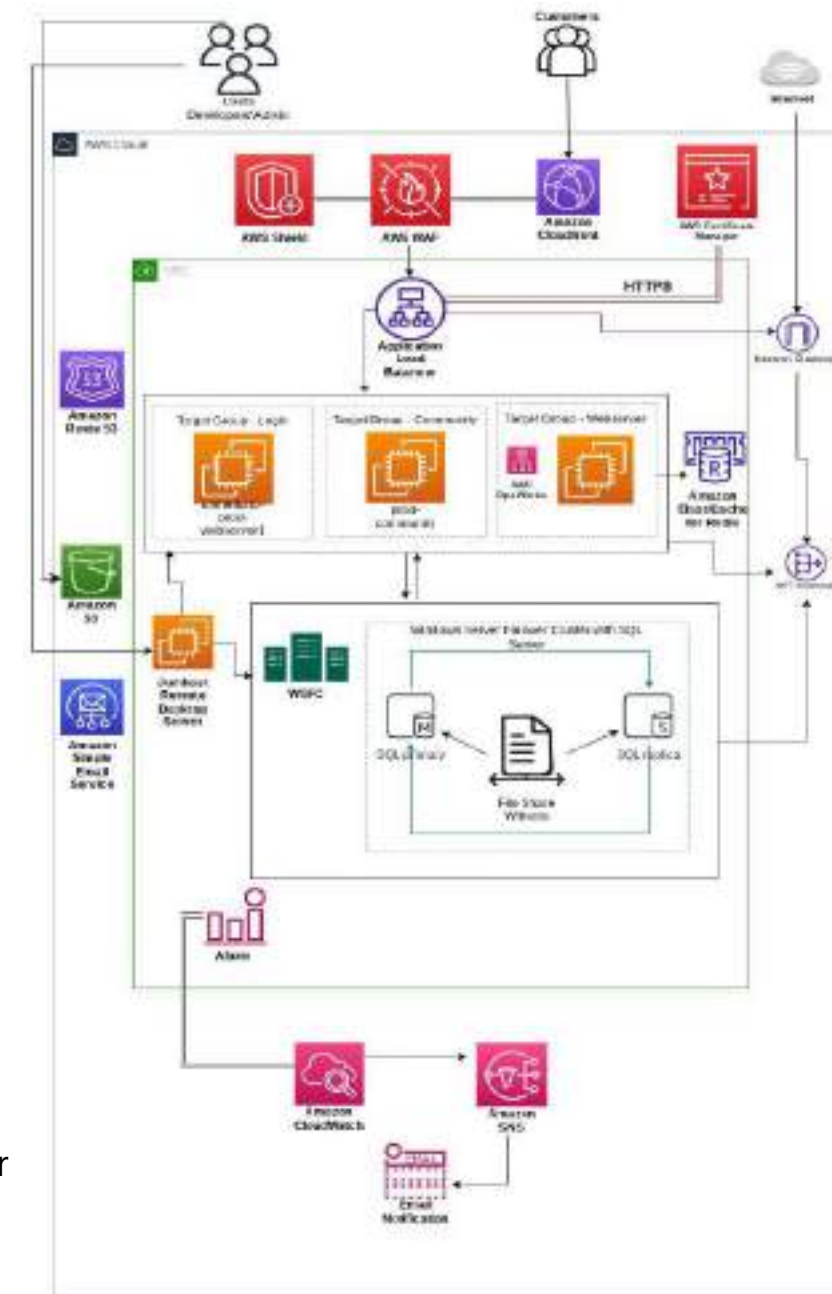
Uninettuno University Architecture Web

Architecture description

- **AWS CDN:** serve content with low latency world wide reducing customer infrastructure load and improving performance
- **AWS WAF:** protect websites from common attacks (like SQLInjection, XSS,..)
- **AWS ACM:** Manages HTTPS Certificate for end-to-end encryption
- **AWS S3:** store WAF and CDN logs
- **AWS OpsWorks:** provisioning and deploy automatically multiple webservers based on customer needs with few clicks

Customer benefits in numbers

- **Peak Managed:** Handled more than 3x traffic increase without downtime
- **Blocked malicious traffic:** blocked more than 10k malicious requests per day (with peak of 20k req/day) blocking multiple bots that were annoying customer infrastructure without any downtime
- **High Availability:** No downtime during traffic peak visits thanks to CDN and autoscaling
- **No Development Effort:** no effort of customer dev team to provision multiple servers to scale based on website traffic demand
- **Quickly and automated release process:** release process pass from 1-2 hours to 30 minutes for all the webservers



Ministero dell'Interno Overview



MINISTERO
DELL'INTERNO

Case Study:
NDA Protected

Customer challenges:

- High load during election days made citizen voting content unavailable for consultation
- Multiple DDoS and hacker attacks made the infrastructure unavailable

Solution adopted:

- **AWS Content Delivery Network (CDN)** to deliver content faster reducing load on customer infrastructure and be able to manage heavy peak of traffic
- **AWS WAF Security Automation + AWS Shield Advanced** suite to protect the websites from DDoS and other common attacks

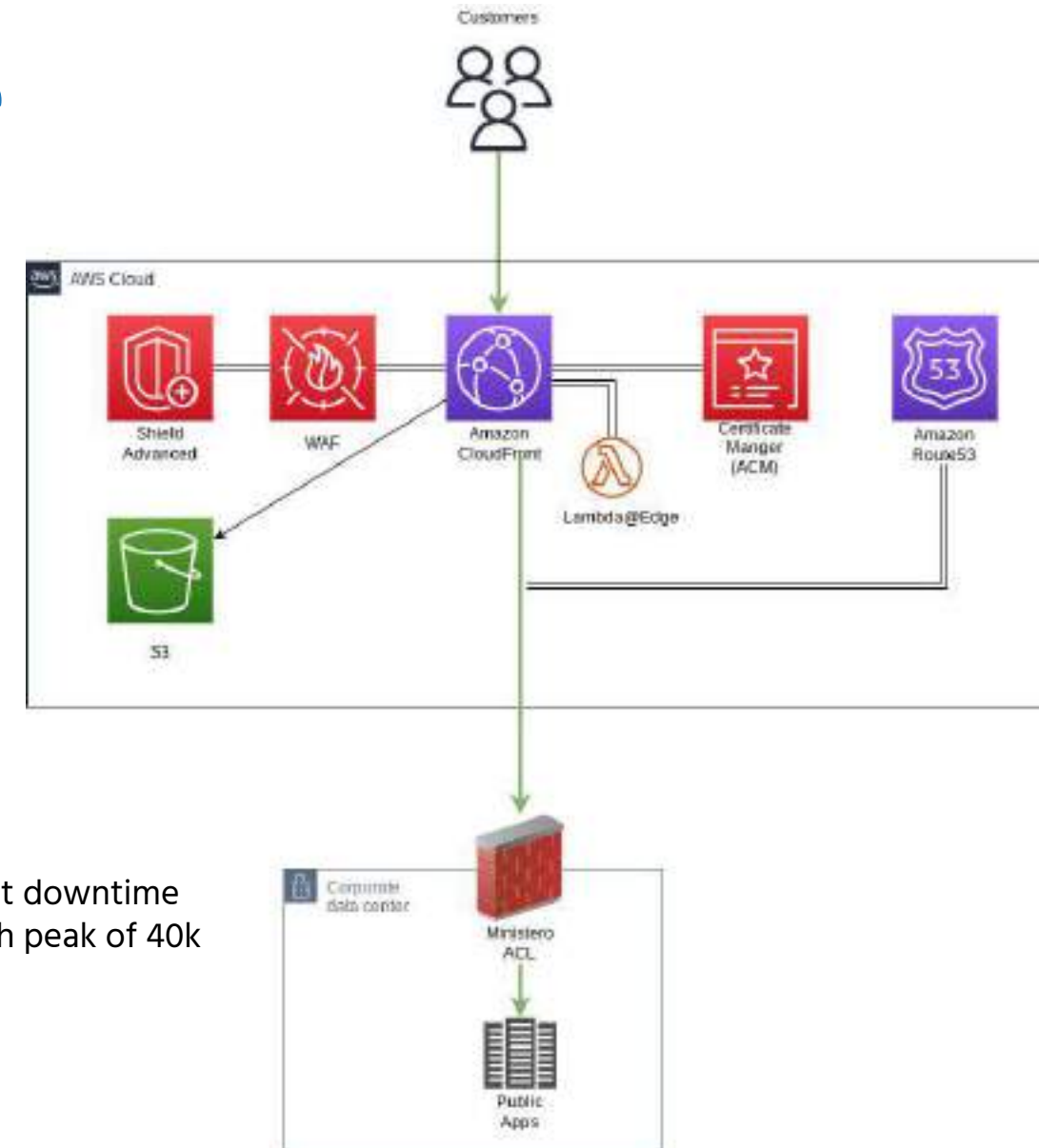


VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Ministero dell'Interno Architecture

Architecture description

- **AWS CDN:** serve content with low latency world wide reducing customer infrastructure load and improving performance
- **AWS WAF:** protect websites from common attacks (like SQLInjection, XSS,..)
- **AWS Shield Advanced:** protect websites from DDoS attacks
- **AWS ACM:** Manages HTTPS Certificate for end-to-end encryption
- **AWS Route53:** Managed DNS to host customer's public hosted zone
- **AWS S3:** store WAF and CDN logs



Customer benefits in numbers

- **Peak Managed:** Handled more than 70 million of requests per day as peak without downtime
- **Blocked malicious traffic:** blocked more than 10k malicious requests per day (with peak of 40k req/day) without any downtime
- **High Availability:** No downtime during the election days (heavy spike)

AGCOM Overview



Case Study:
NDA Protected

Customer challenges:

- Infrastructure provisioning took month due to slow HW purchase process
- Hard to scale-up in case of traffic increase
- Needed an High Available and scalable solution that allow Italian Internet Providers to uploads thousands of csv files with backup replication across regions

Solution adopted:

- **AWS EC2** to host software application with provisioning of few minutes vs months
- **AWS Transfer Family** to use managed and secure SFTP
- **AWS S3:** to host the csv files that are replicated across two bucket in two AWS Regions



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

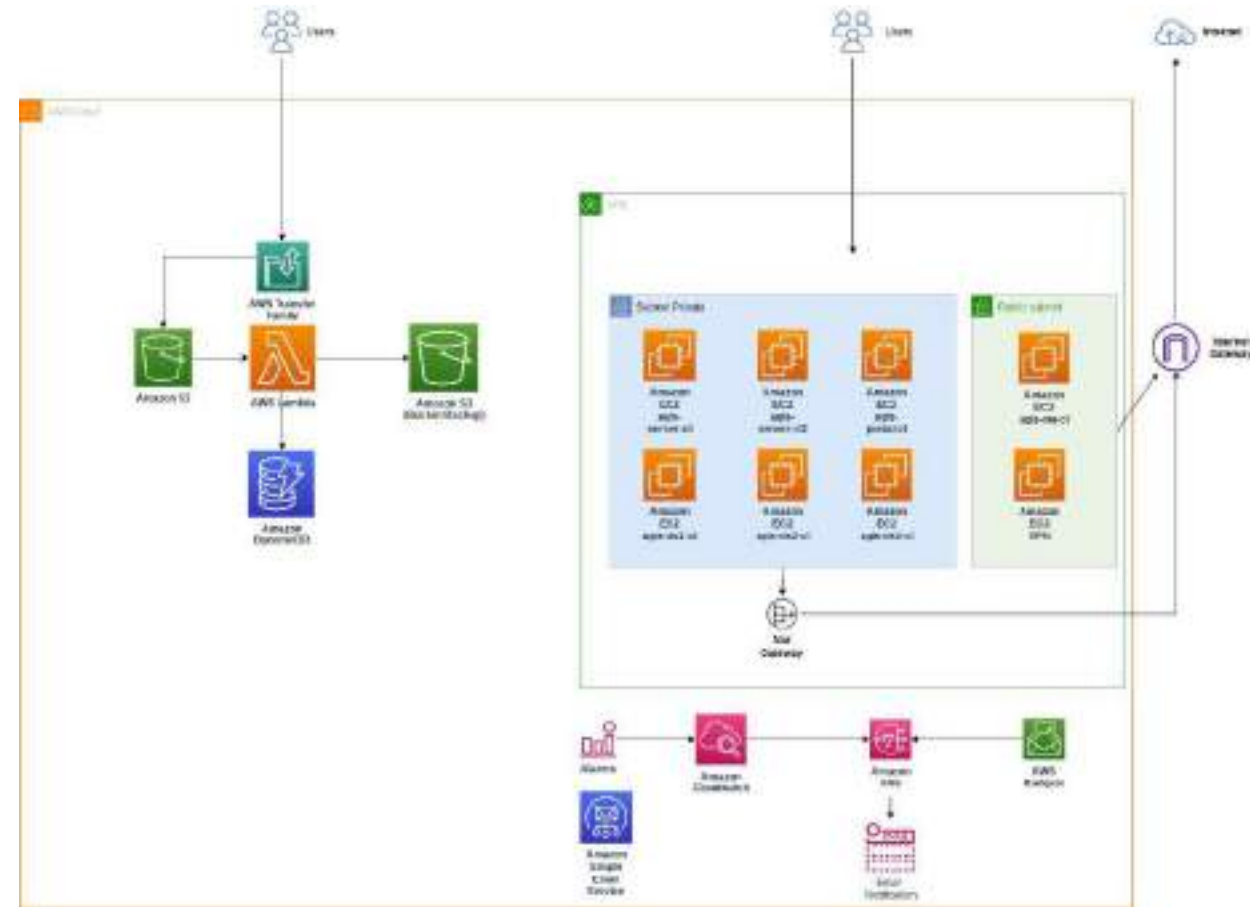
AGCOM Architecture

Architecture description

- **AWS EC2:** serve content with low latency world wide reducing customer infrastructure load and improving performance
- **AWS S3:** host static files like csv replicated across two regions
- **AWS Transfer Family:** high available and scalable SFTP

Customer benefits in numbers

- **Multiple provider management with no infra changes:** managed more than of 170 Inter providers with no infrastructure changes
- **Servers provisioning in minutes:** quickly provisioned and scaled-up (when needed) servers to host customer software
- **TB:** hosted more than 2 TB of data with backup included without any downtime



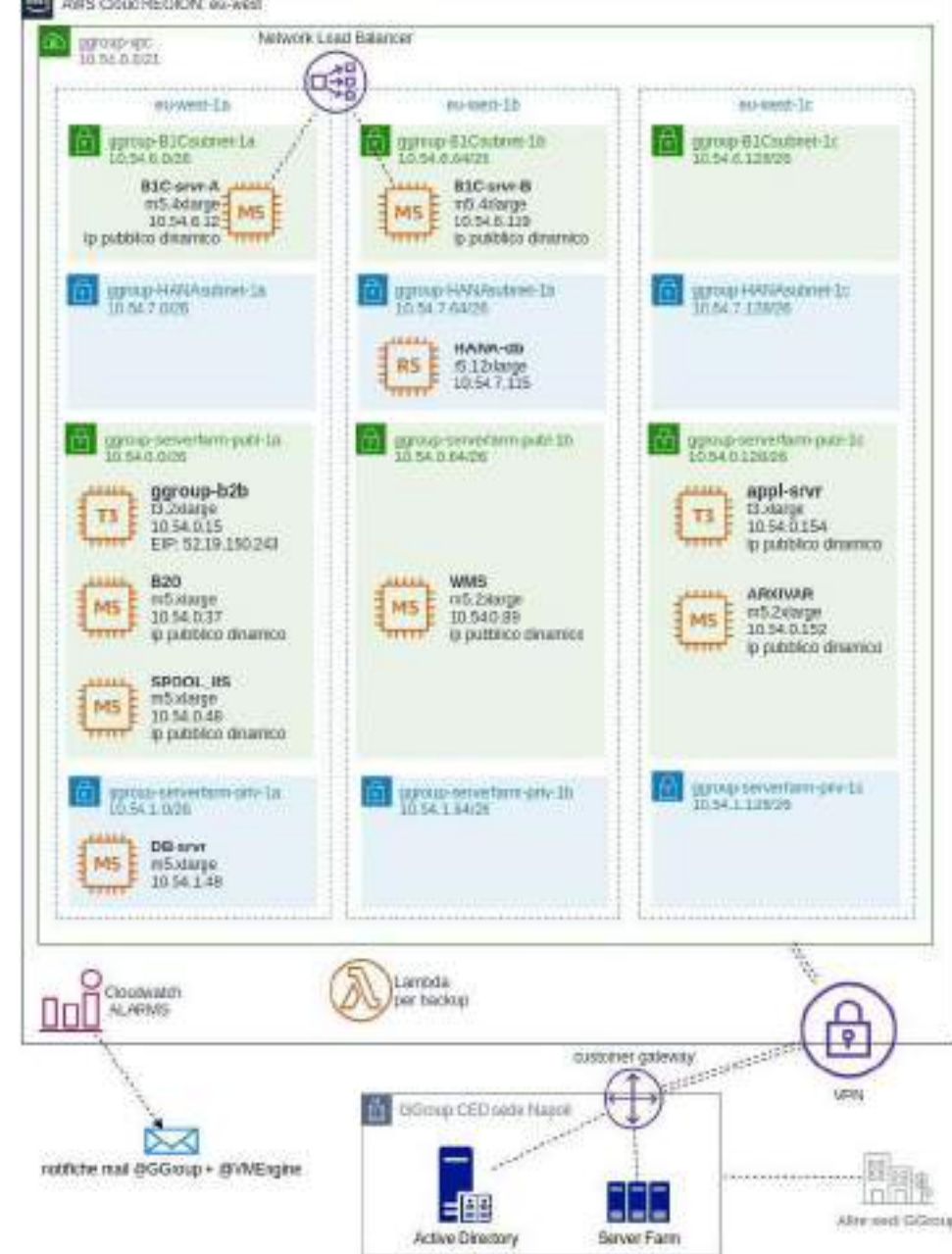
SAP Architecture



- Industry: Automotive
- Main Benefit: Sicurezza | Gestione | Costi
- Livello di replicabilità: Alto

Case Study:

<https://aws.amazon.com/it/partners/success/ggroup-vmengine/>



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

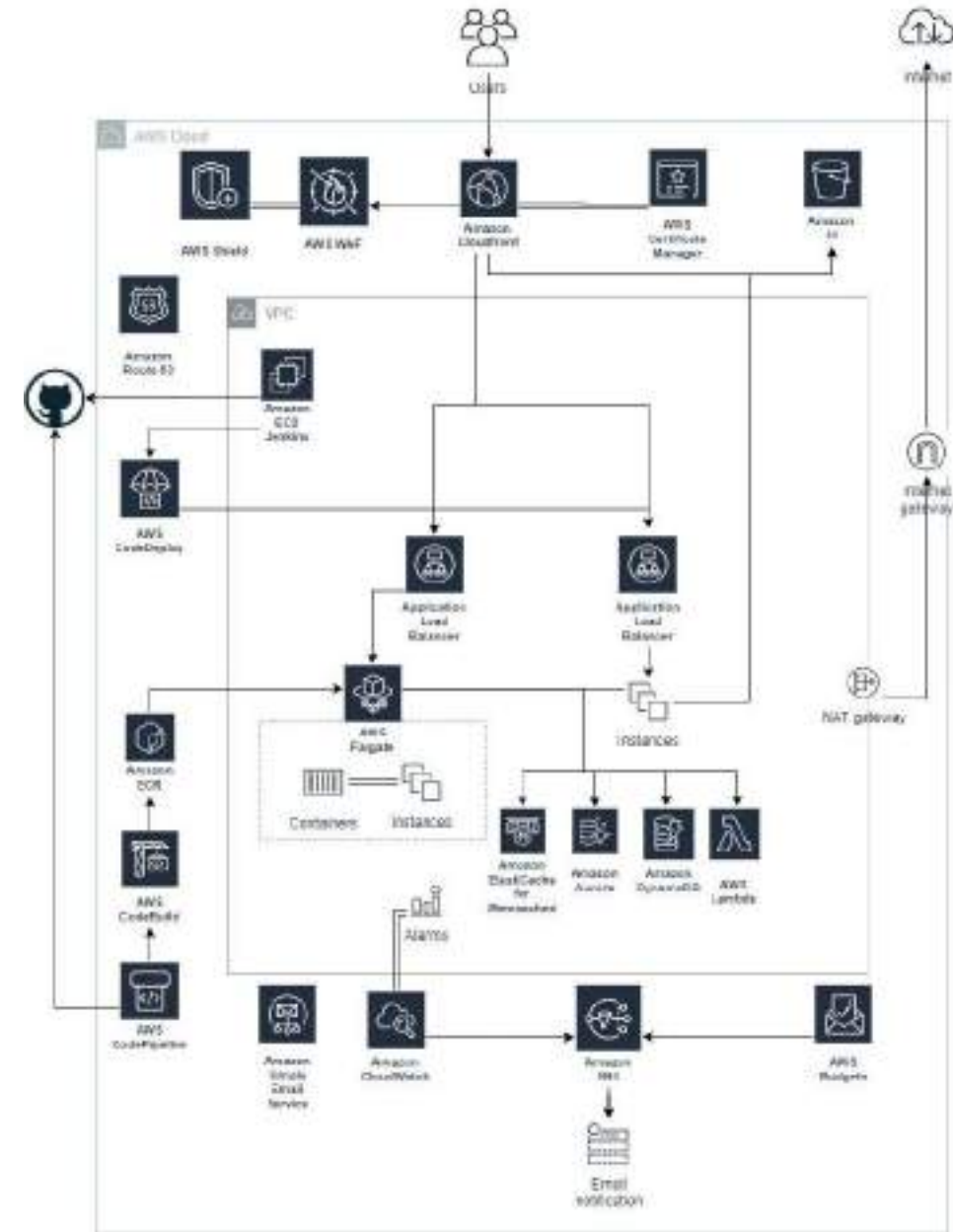
Web App Architecture



- Industry: Gaming | Software
- Main Benefit: Sicurezza | Scalabilità
- Livello di replicabilità: Alto

Case Study:

<https://aws.amazon.com/it/partners/success/fantacalcio-vmengine/>



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Cos'è il Cloud Computing



Cloud computing is a model for enabling ubiquitous, convenient, on-demand network access to a shared pool of configurable computing resources (e.g., networks, servers, storage, applications, and services) that can be rapidly provisioned and released with minimal management effort or service provider interaction.



Cloud computing come **tecnologia abilitante di industria 4.0** (transizione 4.0)



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

AWS World



Innovazione e Scalabilità

- Servizi all'avanguardia: Sfrutta un'ampia gamma di servizi come l'intelligenza artificiale, il machine learning, l'IoT e il calcolo senza server per innovare e scalare.
- Elasticità: Adatta le risorse in modo dinamico in base alla domanda, ottimizzando costi e performance.

Sicurezza e Conformità

- Infrastruttura Protetta: Approfitta di una sicurezza di livello enterprise per proteggere dati e applicazioni.
- Conformità Globale: Rispetta gli standard internazionali e le normative di settore, facilitando l'espansione globale.

Agilità e Efficienza Operativa

- Automazione: Riduci il tempo di rilascio dei prodotti con servizi di deployment e gestione automatizzati.
- Cost-Effectiveness: Ottimizza i costi con modelli di pagamento flessibili basati sull'utilizzo effettivo.

Collaborazione e Sviluppo

- Ambiente Collaborativo: Utilizza strumenti di sviluppo e collaborazione per lavorare efficacemente in team distribuiti.
- Formazione e Supporto: Accedi a una vasta gamma di risorse formative per sviluppare le competenze necessarie e innovare.

Globalizzazione delle PMI

- Raggiungi Clienti Globali: Espandi la tua presenza di mercato con la rete globale di AWS, avvicinando i tuoi servizi a clienti in tutto il mondo.
- Localizzazione e Compliance: Sfrutta la rete AWS per garantire compliance locale e globale, facilitando l'accesso a nuovi mercati.



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Il Cloud e le PMI



Abilitatore di Tecnologie Avanzate

- Accessibilità alle Nuove Tecnologie: Il cloud come piattaforma democratizzata per l'intelligenza artificiale, l'IoT, il Big Data e l'analisi predittiva.
- Innovazione Costante: Possibilità di sperimentare con le ultime soluzioni tecnologiche senza investimenti iniziali proibitivi.

Efficienza e Produttività

- Automazione dei Processi: Riduzione dei tempi e degli errori nei flussi di lavoro attraverso strumenti cloud per l'automazione.
- Scalabilità su Misura: Adattamento flessibile delle risorse alle necessità aziendali, ottimizzando i costi e migliorando la gestione delle risorse.

Competitività sul Mercato

- Riduzione dei Costi Operativi: Minore necessità di infrastrutture fisiche e riduzione dei costi energetici e di manutenzione.
- Apertura a Nuovi Mercati: Facilità di espansione grazie alla presenza globale dei provider cloud e alla possibilità di scalare rapidamente.

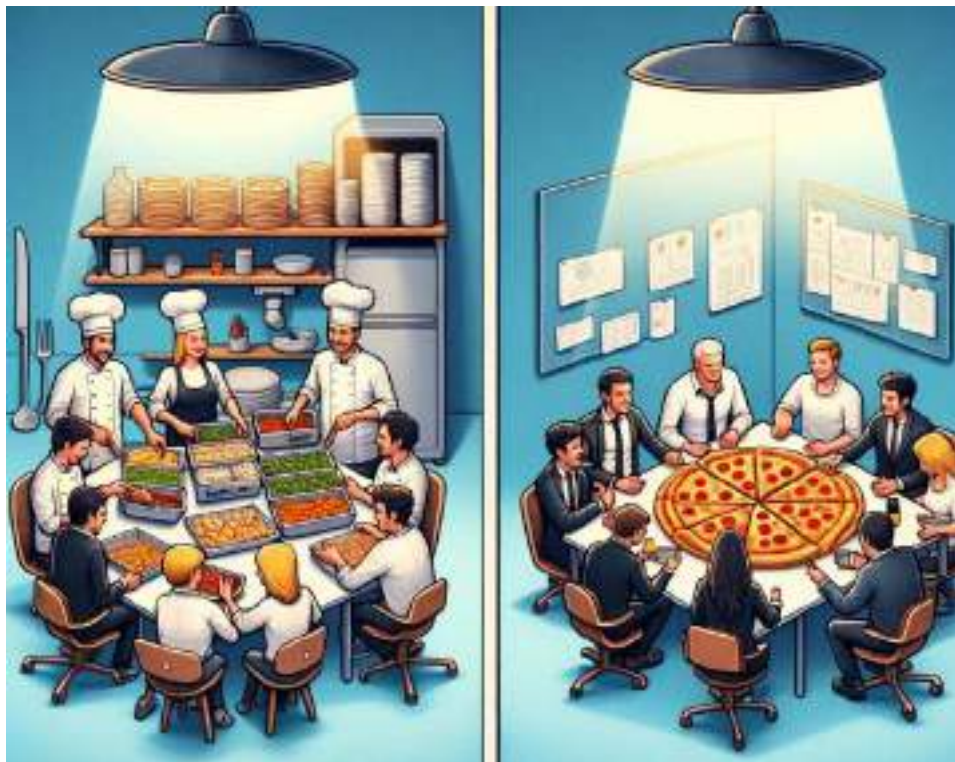
Impatto Socio-Economico

- Formazione e Occupazione: Maggiore disponibilità delle PMI a formare e assumere personale qualificato in tecnologie avanzate.
- Rilancio delle Filiera Produttive: Miglioramento dell'interconnessione e della collaborazione tra le PMI, rafforzando le filiere produttive locali e nazionali.

Sostenibilità e Innovazione

- Riduzione dell'Impronta Carbonica: Efficienza energetica migliorata grazie all'uso di data center cloud ottimizzati.
- Sviluppo Sostenibile: Contributo alla crescita economica nel rispetto dell'ambiente e delle risorse.

PMI e Pizza Team



Verso un Nuovo Modello di Efficienza Aziendale

"Le PMI italiane e i 'pizza team' delle multinazionali dimostrano che l'efficienza e l'innovazione non dipendono dalle dimensioni, ma dalla capacità di agire con rapidità e flessibilità."

Agilità nelle PMI: una media di 6,8 addetti

- Dimensioni ridotte, grande Impatto: le PMI italiane, con una media di 6,8 addetti, dimostrano come dimensioni ridotte possano tradursi in efficienza e flessibilità.
- Decisioni rapide e Innovazione Continua: La vicinanza tra i membri del team permette decisioni rapide e un'adozione efficace di nuove soluzioni.

I "Pizza Team" delle multinazionali

- Efficienza su scala globale: I "pizza team", squadre abbastanza piccole da poter essere sfamate con una o due pizze, riflettono l'importanza dell'agilità e dell'autonomia anche nelle grandi aziende.
- Focalizzazione e specializzazione: Ogni team ha un focus chiaro e obiettivi ben definiti, massimizzando la produttività e l'innovazione.

Sinergie e lezioni comuni

- Efficienza attraverso la semplificazione: sia nelle PMI italiane che nei "pizza team" multinazionali, l'efficienza nasce dalla semplificazione dei processi e dalla focalizzazione.
- La forza dell'agilità: l'agilità organizzativa permette di rispondere rapidamente ai cambiamenti del mercato e di innovare costantemente.

Sviluppare il Talento

Il talento che guida le PMI e l'ecosistema Italiano

- Pilastri dell'innovazione: I tecnici informatici sono al centro dell'innovazione nelle PMI, trasformandole in leader tecnologici nell'ecosistema italiano.
- Motore di crescita: attraverso la loro expertise, guidano l'evoluzione digitale, migliorando la competitività e l'efficienza delle imprese.

Competenze chiave e formazione

- Fondamenta Solide: Competenze in programmazione, cloud computing, sicurezza informatica, e data analysis.
- Apprendimento Continuo: L'importanza della formazione continua e delle certificazioni per restare al passo con le tecnologie emergenti.

Protagonista o spettatore?

- Crea ingranaggi: Nelle PMI, i tecnici informatici non sono semplici esecutori, ma progettisti che danno vita a soluzioni innovative.
- Protagonisti del cambiamento: Hanno il potere di trasformare le sfide in opportunità, portando avanti la propria visione tecnologica.



“Se volete assumere persone eccellenti e farle rimanere a lavorare per voi, dovete lasciare che prendano molte decisioni e dovete essere guidati dalle idee, non dalla gerarchia.”



VMEngine presents: “Fantacalcio to AWS and beyond”

Pionieri Italiani

Olivetti: innovazione e design

- Programma 101: Il primo computer desktop al mondo, simbolo dell'ingegneria e del design italiani.
- Contributo alla meccanografica e all'informatica: impatto sull'evoluzione dei computer e dei sistemi di elaborazione dati.



Federico Faggin: un ponte verso il futuro

- Il microprocessore: co-inventore del primo microprocessore, l'Intel 4004, che ha rivoluzionato l'industria elettronica e informatica.
- Tecnologia touch screen: contributi significativi allo sviluppo della tecnologia touchscreen, fondamentale nell'era degli smartphone e dei dispositivi mobili.



Lezioni dal passato: come la storia dell'IT Italiano può ispirare il futuro tecnologico

- Innovazione e creatività: abbinare innovazione tecnica a design e creatività, un marchio distintivo dell'ingegno italiano.
- Visione e perseveranza: visione a lungo termine e perseveranza portano a rivoluzioni tecnologiche con impatti globali.
- Cultura e tecnologia: ruolo della cultura e dell'educazione nel plasmare innovatori e pionieri tecnologici.
- Sostenibilità ed etica: per un futuro in cui l'innovazione tecnologica vada di pari passo con il benessere dell'umanità e del pianeta.



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Progetti Ex studenti UNISA



Progetto "Report potholes"

Il progetto sviluppa un innovativo sistema IoT basato su AWS per la rilevazione automatica e la segnalazione in tempo reale delle buche stradali, migliorando la sicurezza e l'efficienza della mobilità urbana attraverso un monitoraggio costante del manto stradale e una visualizzazione dettagliata delle anomalie su una mappa interattiva.

Servizi AWS:

- AWS IoT Greengrass
- AWS Lambda
- AWS IoT Core
- Amazon Aurora PostgreSQL con estensione PostGIS
- AWS Amplify

Tool esterni:

- Raspberry Pi 4
- Stampante 3D (componentistica)



Disclaimer Conclusioni

Per candidare il proprio progetto/tirocinio: candidatura@vmengine.net

Per ricevere materiali di approfondimento: mariagrazia.vodola@vmengine.net

Iscriviti al gruppo Meetup dell'[AWS User Group Napoli](#) per partecipare a eventi esclusivi e connetterti con esperti e appassionati del settore.



Parte del contenuto presente in questa pagina potrebbe essere stato prodotto ampliando un testo originariamente fornito, attraverso l'uso di Intelligenza Artificiale Generativa (AI Generative).

Questo processo si è avvalso di tecniche avanzate di elaborazione del linguaggio naturale per sviluppare e approfondire i contenuti iniziali.

Nonostante l'accuratezza nella generazione dei contenuti, si declina ogni responsabilità per eventuali errori, omissioni, o inesattezze presenti nei contenuti generati, nonché per qualsiasi decisione presa o azione intrapresa in base alle informazioni fornite.

Questo documento è presentato esclusivamente a scopo informativo e non si intende sostituire la consulenza professionale, legale o di altro genere.

Non si assume alcuna responsabilità per danni diretti, indiretti, incidentali, consequenziali o punitivi derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.



***Grazie dell'attenzione,
vi auguro di sporcarvi le mani.***



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

About Me



Linda Miccio

Cloud Architect



Il caso studio di VMEngine: Fantacalcio



Altre applicazioni Fantacalcio®

- Fantacalcio® Serie A TIM
- EuroLeghe Fantacalcio®
- Fantacalcio®: Guida per l'Asta Perfetta
- FantaAsta Desktop
- FantaAsta Live



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Il caso studio di VMEngine: **Fantacalcio**



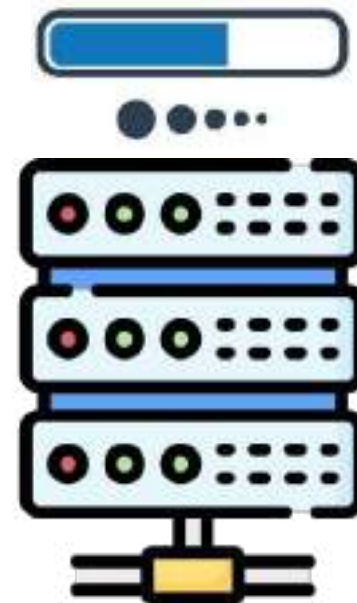
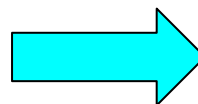
VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Fantacalcio: il problema originario dell'infrastruttura

Durante i picchi di traffico, il sito e l'app risultavano inaccessibili o estremamente lenti nel servire le richieste.



Picchi di traffico

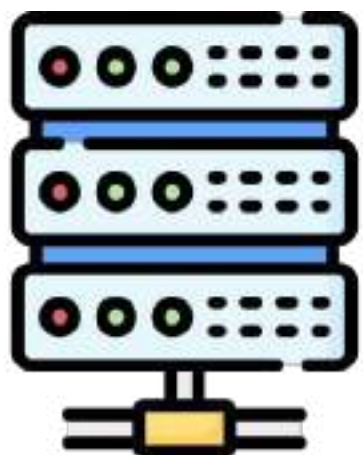


Server lenti

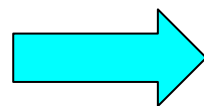


Server inaccessibili

Fantacalcio: la migrazione da server fisici ad AWS



Server fisici



Istanze
Amazon EC2

Inizialmente, la migrazione da server fisici ad AWS è stata eseguita utilizzando istanze EC2.

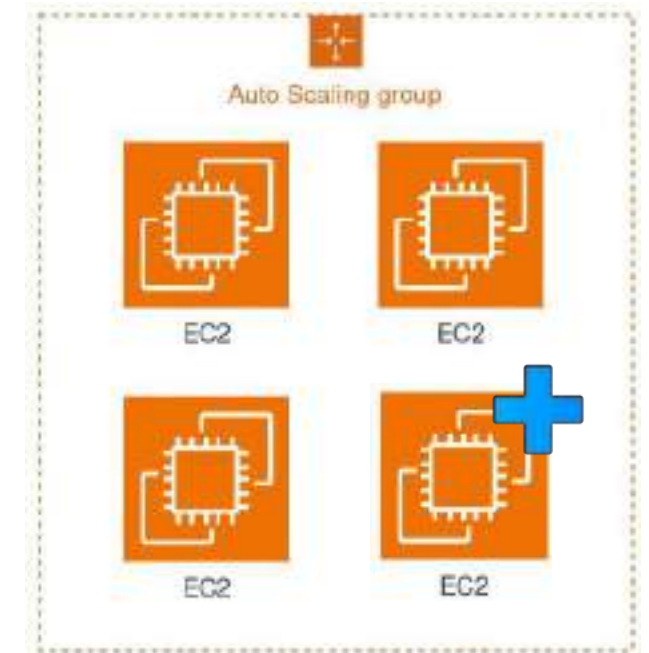
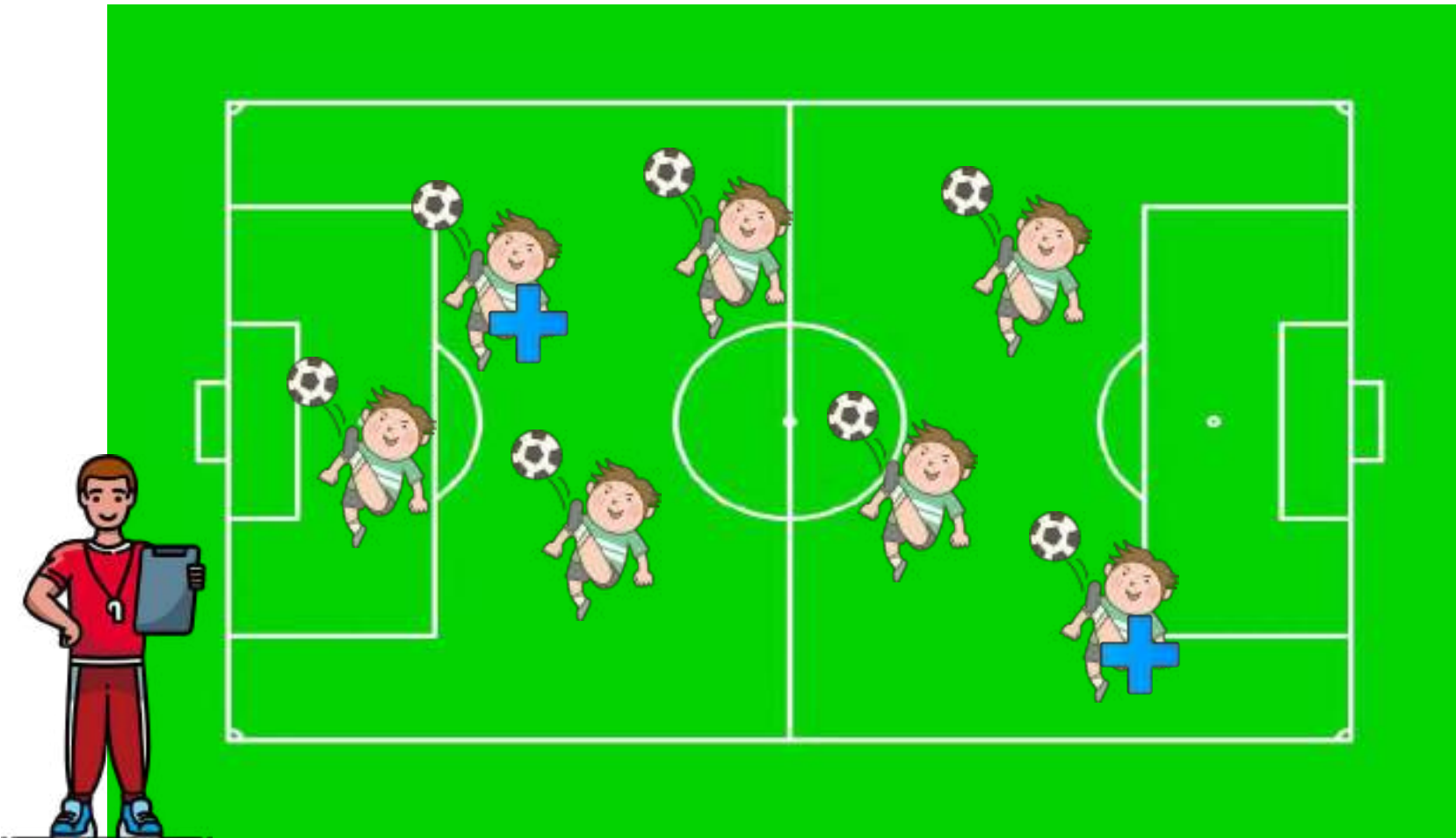
Mediante istanze EC2 possiamo lanciare server virtuali al bisogno, configurarne la security e il networking e gestire lo storage.

Fantacalcio: L'AutoScaling Group

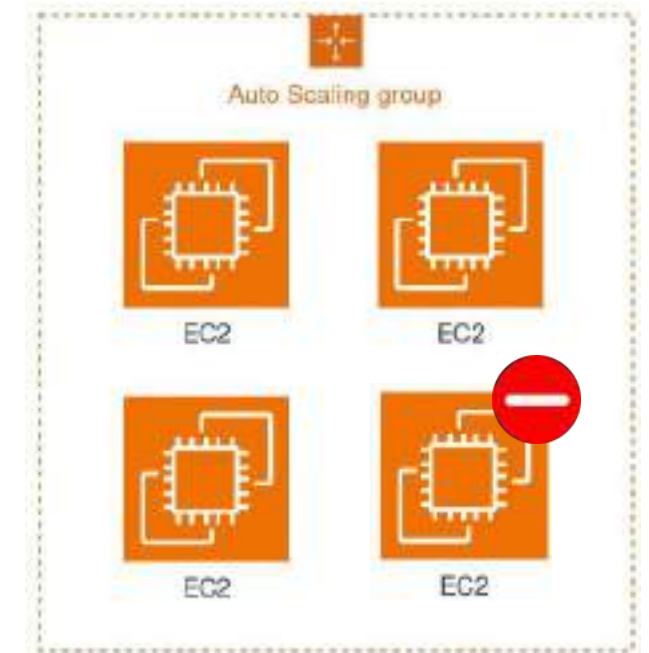
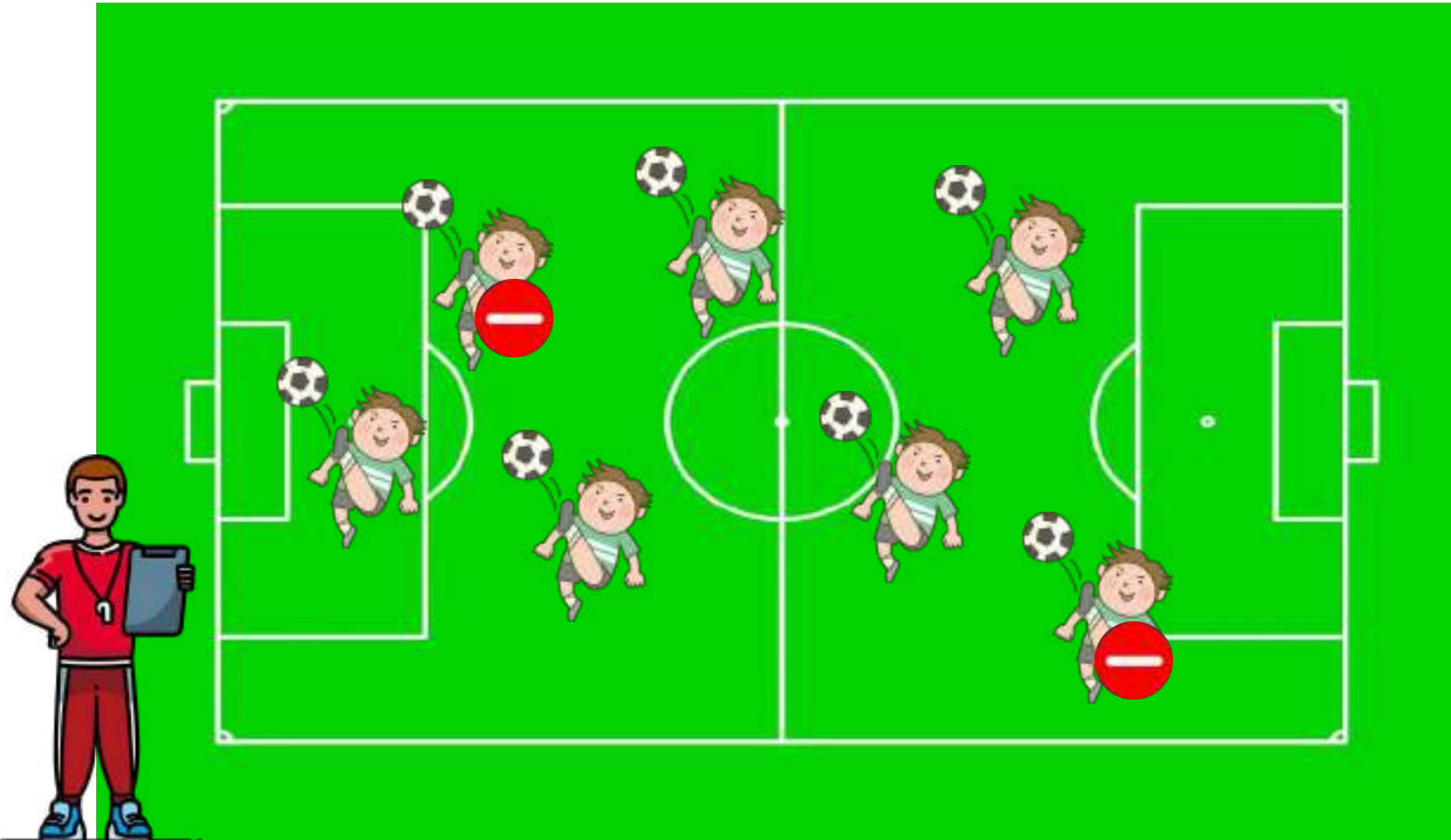
L'AutoScaling Group è uno strumento che consente di mantenere automaticamente il numero desiderato di istanze EC2 operative, scalando dinamicamente il loro numero in su o in giù in risposta alle condizioni specificate, come cambiamenti nel traffico o nell'utilizzo delle risorse.



Fantacalcio: L'AutoScaling Group



Fantacalcio: L'AutoScaling Group



Fantacalcio: L'AutoScaling Group

Stabilire le regole del gioco:

- quando chiamare in campo un nuovo giocatore
- quando richiamare in panchina un giocatore

Configurare le Scaling Policy:

- quando eseguire scale-out (aggiungere un'EC2)
- quando eseguire scale-in (eliminare un'EC2)



Selezionare i giocatori della squadra:

- giocatori più veloci
- giocatori più resistenti



Selezionare la tipologia di EC2 da utilizzare:

- EC2 ottimizzate per capacità di calcolo
- EC2 ottimizzate per memoria

Stabilire la formazione:

- numero minimo di giocatori in campo
- numero massimo di giocatori in campo

Stabilire il numero di istanze desiderato:

- il numero minimo di istanze EC2 up
- il numero massimo di istanze EC2 up

Fantacalcio: CloudWatch



Stato dell'allarme:
OK



Stato dell'allarme:
IN ALARM



Stato dell'allarme:
OK

Fantacalcio: CloudWatch



Stato dell'allarme:
OK



Stato dell'allarme:
IN ALARM



Stato dell'allarme:
OK

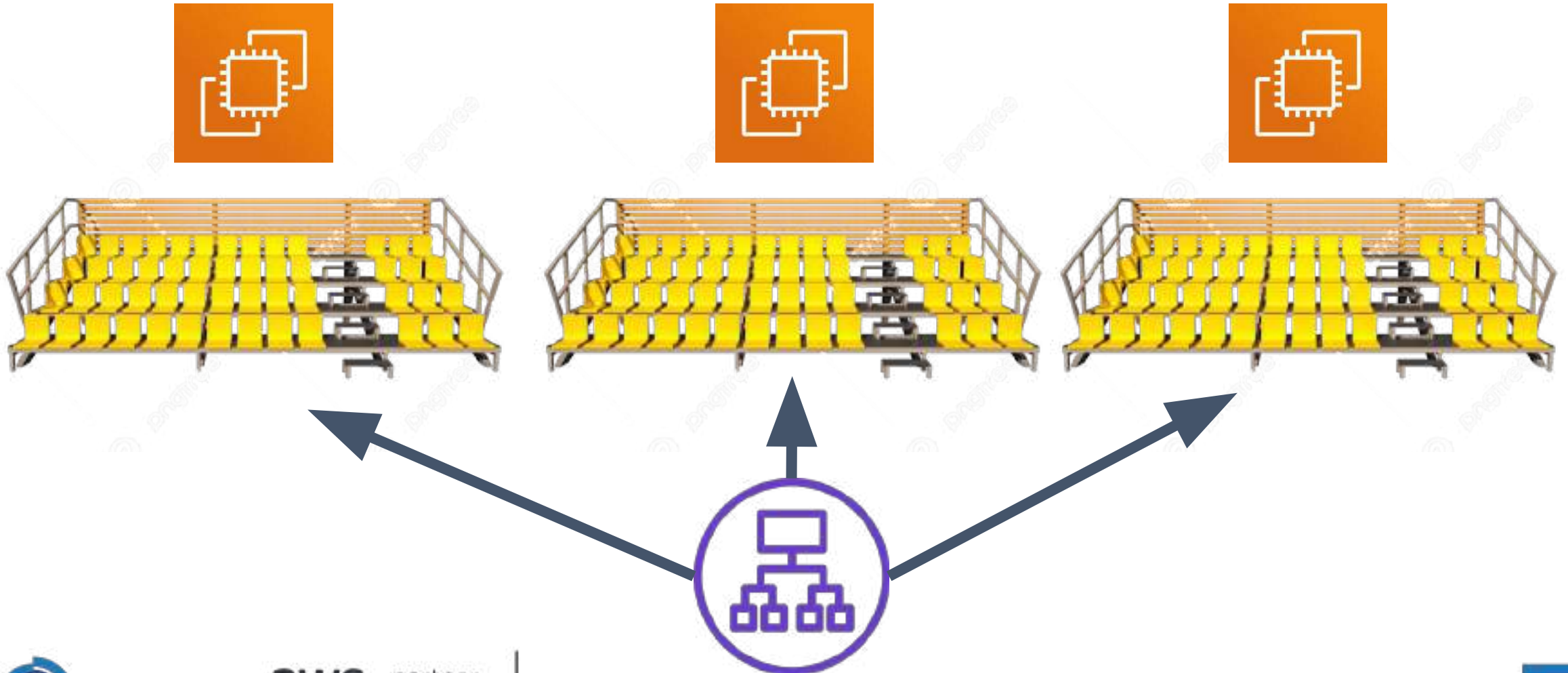
Fantacalcio: CloudWatch



Amazon CloudWatch monitora le risorse AWS e le applicazioni in running su AWS. Possiamo utilizzare CloudWatch per raccogliere dati e tracciare le metriche, le quali sono variabili per tenere sotto controllo le risorse e le applicazioni.

Con CloudWatch possiamo creare allarmi. Un allarme cambia il proprio stato da OK a IN ALARM in base ad una condizione. Questa condizione è associata ad una metrica CloudWatch.

FANTACALCIO : il bilanciatore

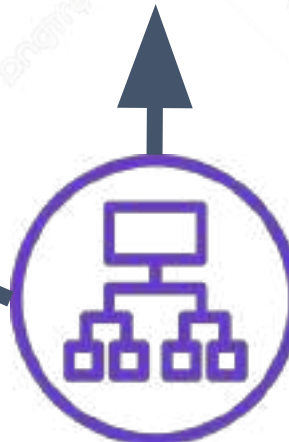
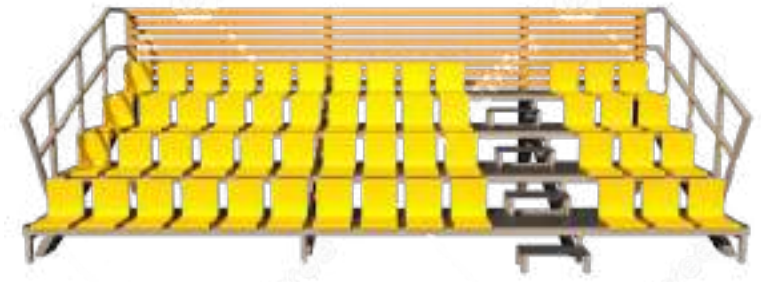
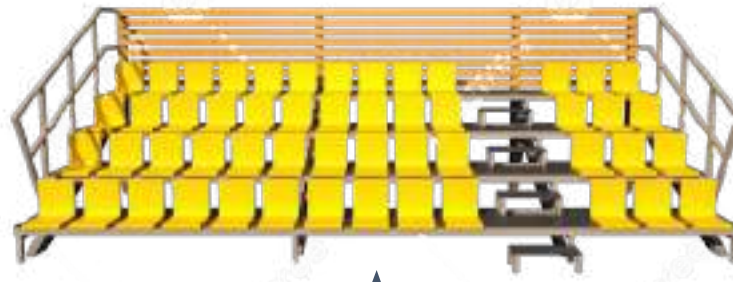
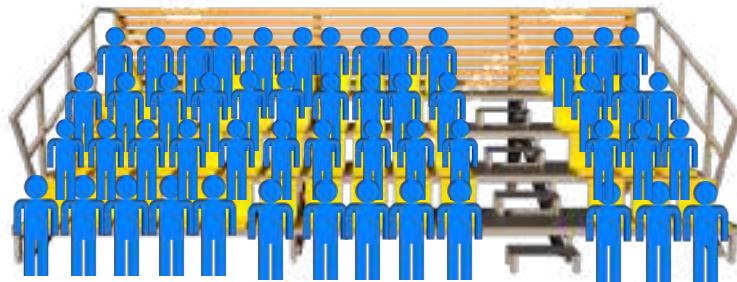
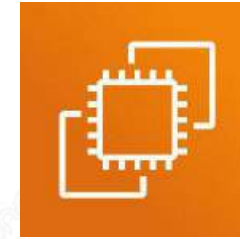
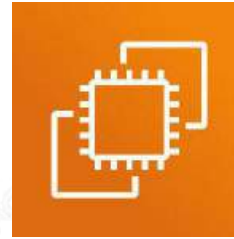
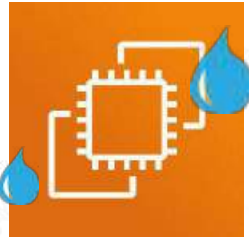


VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Fantacalcio: il bilanciatore

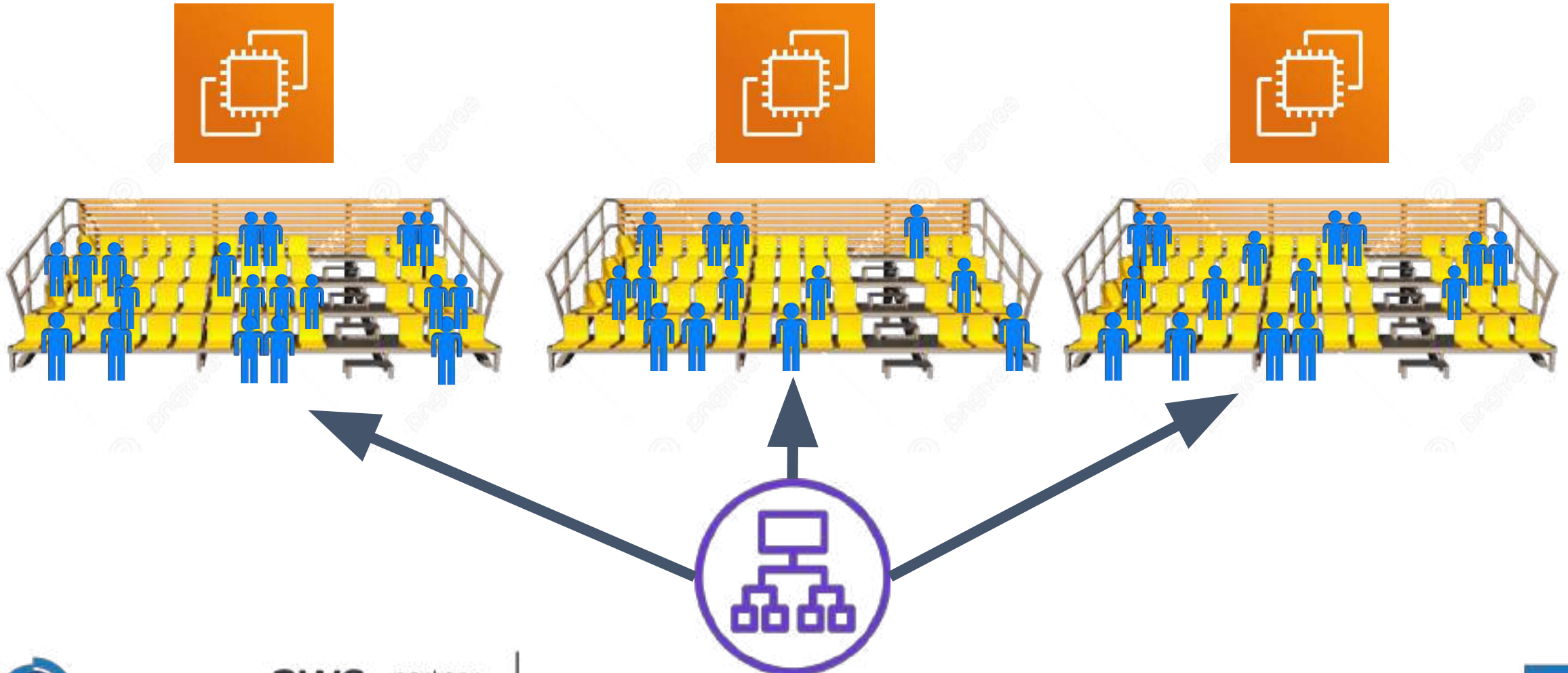


III



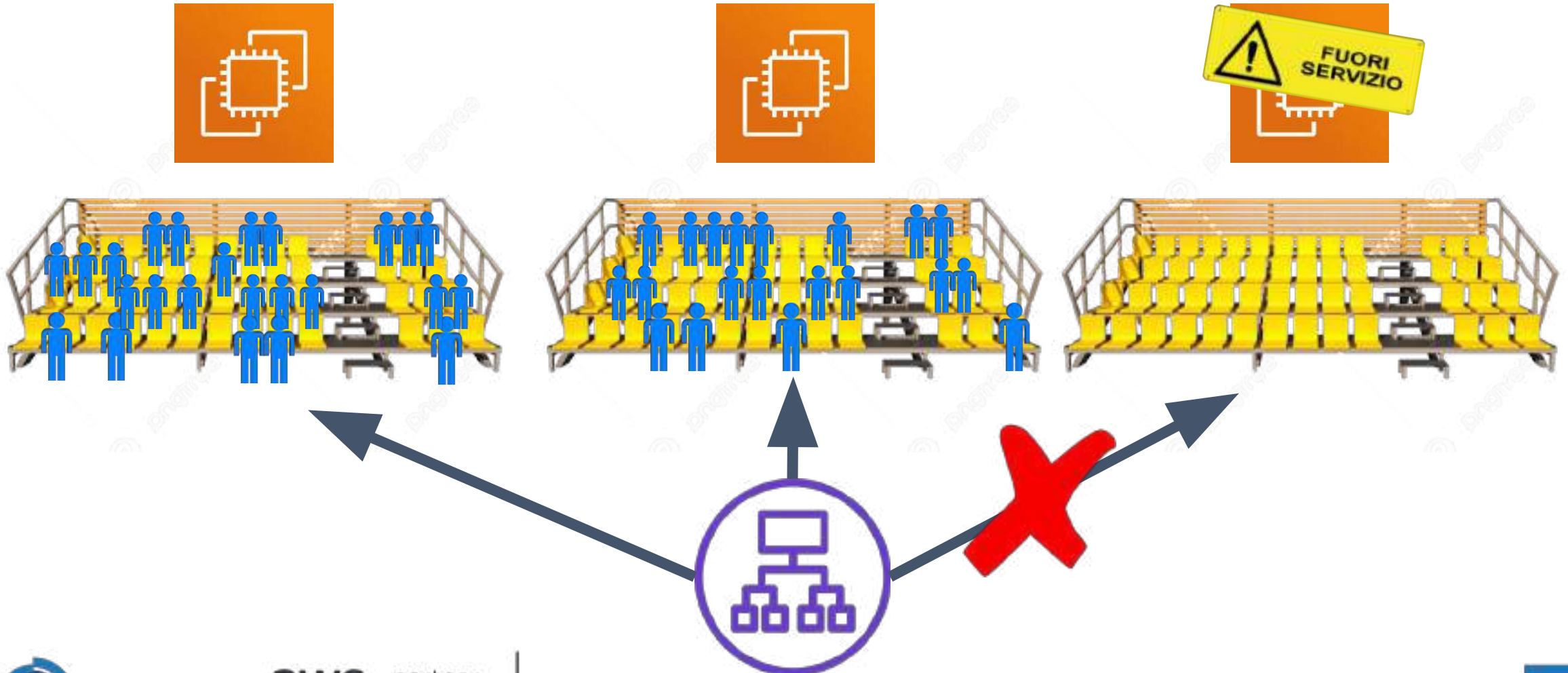
VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Fantacalcio: il bilanciatore



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

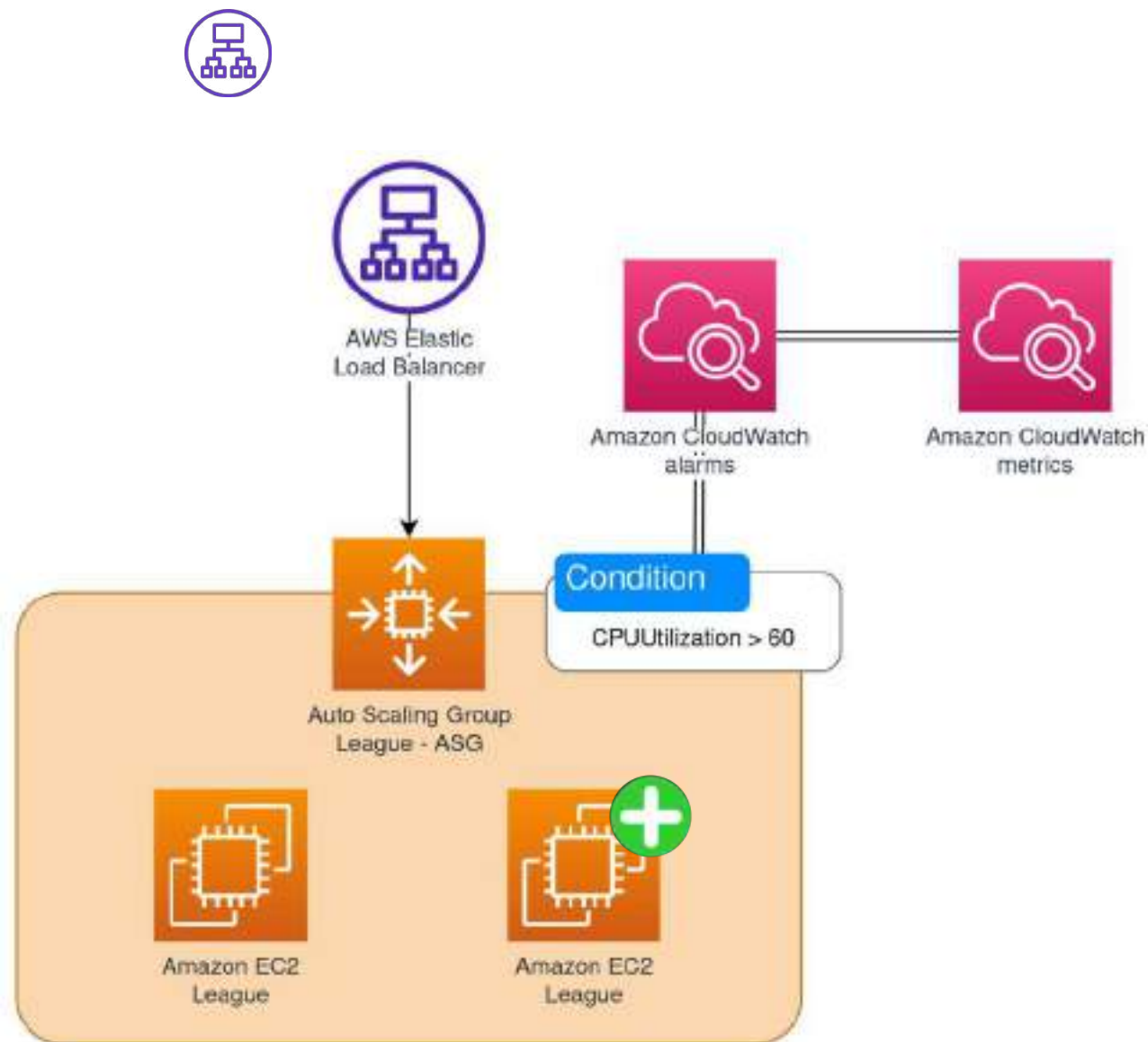
Fantacalcio: il bilanciatore



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Fantacalcio: il bilanciatore

Il bilanciatore è uno strumento per distribuire le richieste tra più risorse per prevenire che una singola risorsa si sovraccarichi di lavoro, mentre altre potrebbero essere inattive o meno utilizzate. Ciò permette dunque di distribuirle in maniera equa migliorando l'efficienza complessiva, ottimizzando l'utilizzo delle risorse e garantendo una migliore esperienza per gli utenti.

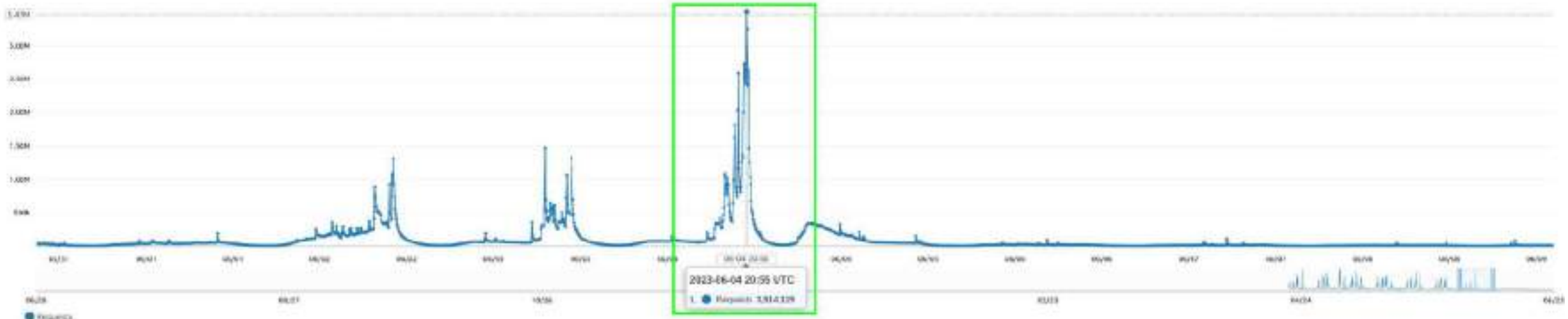


Fantacalcio: Esempio








Requests (sum)

5 minutes Sum Reset zoom 1h 3h 12h 1d 3d 1w Custom (12M) [refresh icon] [dropdown icon]

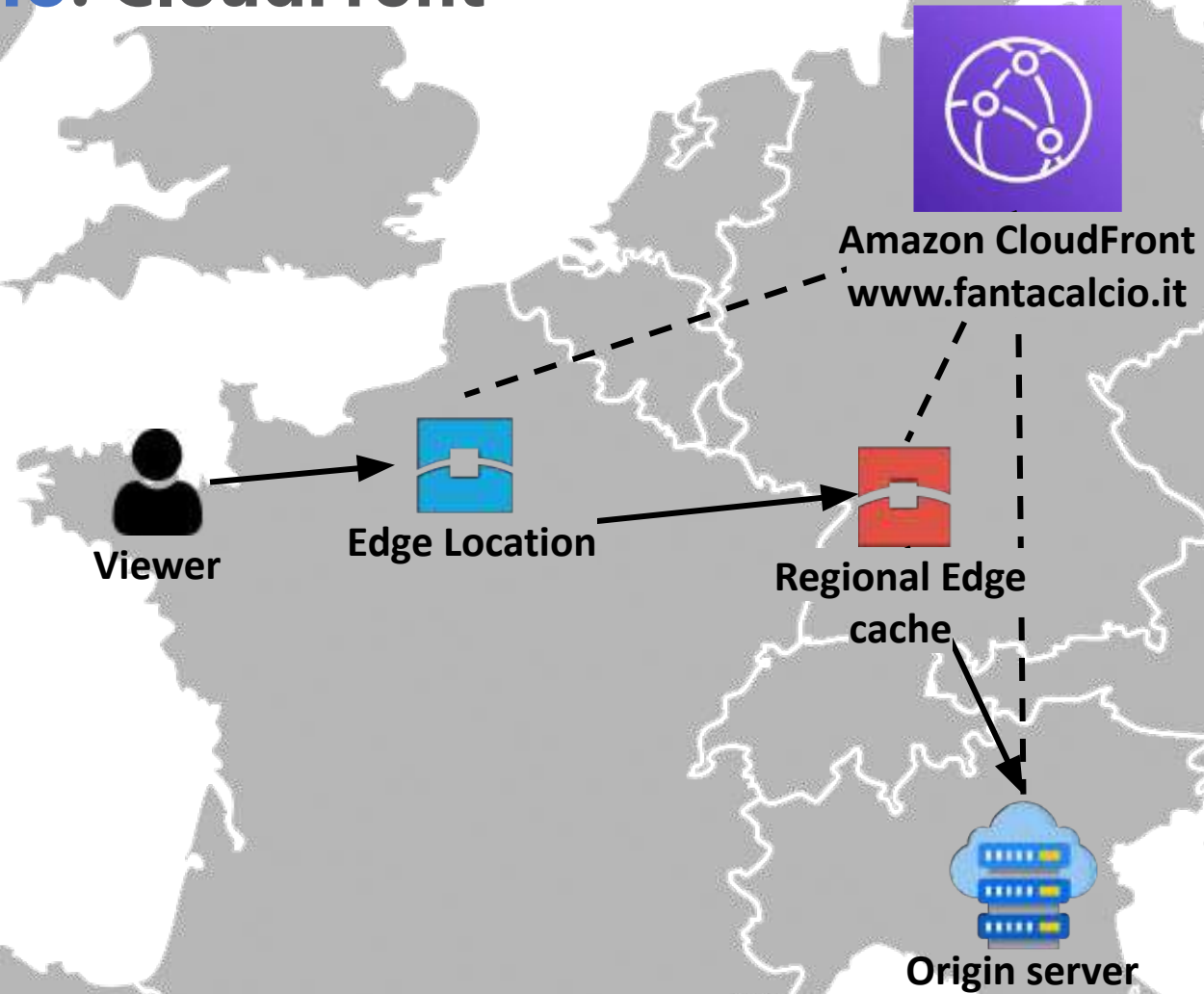


VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

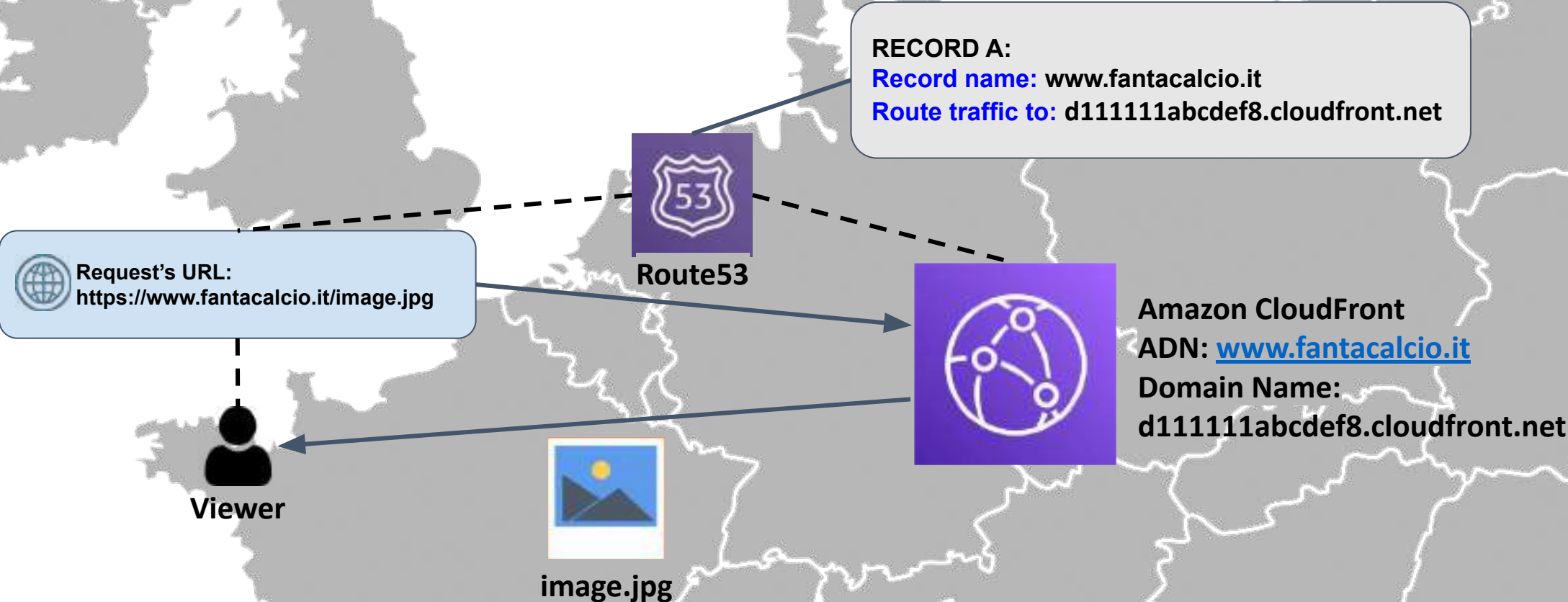
Fantacalcio: Esempio

Successful		Launching a new EC2 instance:	At 2023-06-04T16:20:07Z the scheduled action up4partite executed. Setting min size from 3 to 14. Setting desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:07Z a scheduled action update of AutoScalingGroup constraints to min: 14, max: 40, desired: 14 changing the desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:18Z an instance was started in response to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 3 to 14.	2023 June 04, 06:20:20 PM +02:00	2023 June 04, 06:25:57 PM +02:00
Successful		Launching a new EC2 instance:	At 2023-06-04T16:20:07Z the scheduled action up4partite executed. Setting min size from 3 to 14. Setting desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:07Z a scheduled action update of AutoScalingGroup constraints to min: 14, max: 40, desired: 14 changing the desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:18Z an instance was started in response to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 3 to 14.	2023 June 04, 06:20:20 PM +02:00	2023 June 04, 06:26:28 PM +02:00
Successful		Launching a new EC2 instance:	At 2023-06-04T16:20:07Z the scheduled action up4partite executed. Setting min size from 3 to 14. Setting desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:07Z a scheduled action update of AutoScalingGroup constraints to min: 14, max: 40, desired: 14 changing the desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:18Z an instance was started in response to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 3 to 14.	2023 June 04, 06:20:20 PM +02:00	2023 June 04, 06:26:27 PM +02:00
Successful		Launching a new EC2 instance:	At 2023-06-04T16:20:07Z the scheduled action up4partite executed. Setting min size from 3 to 14. Setting desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:07Z a scheduled action update of AutoScalingGroup constraints to min: 14, max: 40, desired: 14 changing the desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:18Z an instance was started in response to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 3 to 14.	2023 June 04, 06:20:20 PM +02:00	2023 June 04, 06:26:28 PM +02:00
Successful		Launching a new EC2 instance:	At 2023-06-04T16:20:07Z the scheduled action up4partite executed. Setting min size from 3 to 14. Setting desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:07Z a scheduled action update of AutoScalingGroup constraints to min: 14, max: 40, desired: 14 changing the desired capacity from 3 to 14. At 2023-06-04T16:20:18Z an instance was started in response to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 3 to 14.	2023 June 04, 06:20:20 PM +02:00	2023 June 04, 06:26:27 PM +02:00

Fantacalcio: CloudFront



Fantacalcio: Route53



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

Fantacalcio: WAF

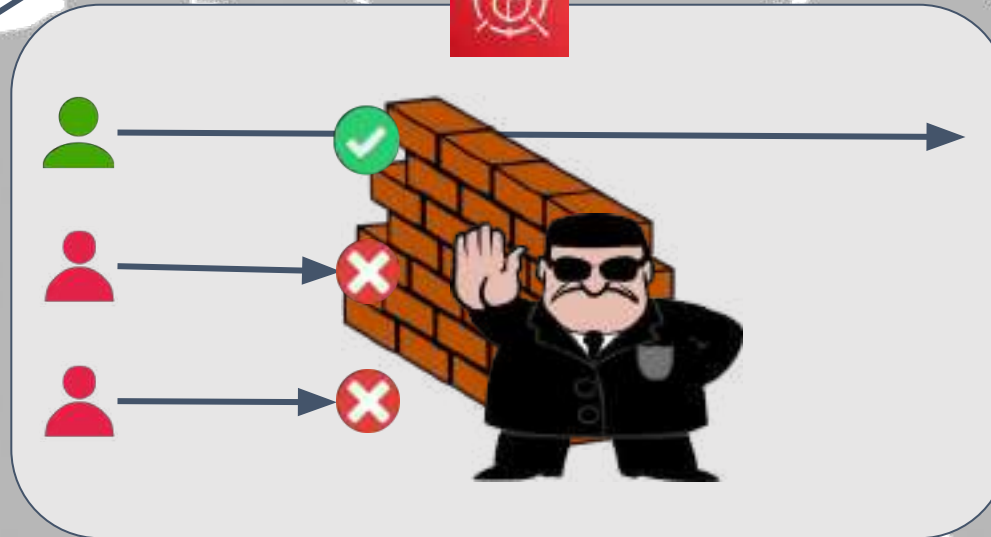
Good viewer

Amazon CloudFront

AWS WAF

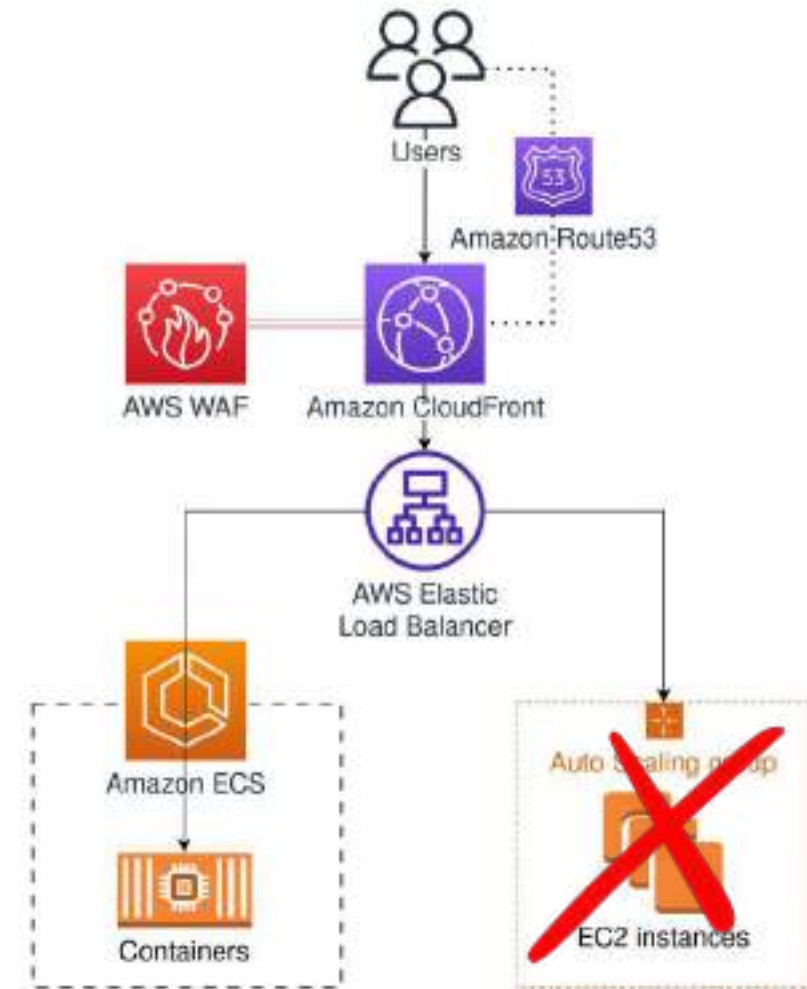
Bad viewer

Bad viewer

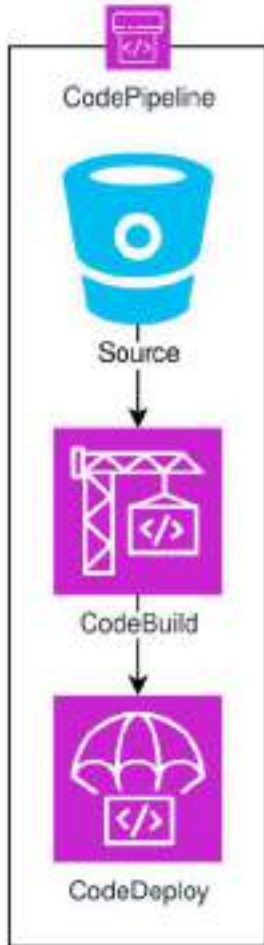


Fantacalcio: Refactoring dell'infrastruttura

- Granularità maggiore nella scalabilità
- Capacità di condividere risorse
- Maggiore sicurezza



Fantacalcio: Code Build, CodeDeploy and CodePipeline



AWS CodePipeline è un servizio che automatizza le fasi di rilascio del software, aiuta a semplificare, velocizzare e automatizzare il processo di rilascio del tuo software.

AWS CodeBuild è un servizio di compilazione nel cloud che compila il codice sorgente, esegue test e produce pacchetti software pronti per essere distribuiti.

AWS CodeDeploy è un servizio di distribuzione che automatizza il deployment delle applicazioni su varie piattaforme, incluso Amazon ECS.

Fantacalcio: Service Catalog e Organization

Service Catalog



AWS Service Catalog permette alle organizzazioni di creare e gestire cataloghi di servizi IT e permette agli utenti di implementare rapidamente i servizi IT di cui hanno bisogno in modo semplice e di configurarle in modo corretto.

AWS Organizations aiuta a gestire e governare in modo centralizzato un ambiente multi-account AWS. Permette agli amministratori di controllare le politiche di accesso e sicurezza.



Organization



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"

É il tuo turno adesso!

Inquadra il **QR Code** per rispondere alla survey!



Q&A

Se avete altre domande o dubbi potete scriverci all'indirizzo info@vmengine.net



Saremo più che felici di rispondere a tutte le vostre domande!

Grazie dell'attenzione

Alla prossima!



Follow us



VMEngine presents: "Fantacalcio to AWS and beyond"