

AWS CLI: 50 comandi essenziali con emulatore cloud

FREE attivoLook & feel premiumResponsivoAWS CLI

AWS CLI: 50 comandi essenziali con emulatore cloud FREE

Esercitati con AWS in sicurezza usando sfide guidate, output testuale e canvas visivo dell'architettura.

Questo laboratorio non crea risorse reali. I comandi sono preparati per l'apprendimento e usano placeholder come <VPC_ID>, <INSTANCE_ID> o <ACCOUNT_ID>.

IDENTITÀ

STSAccount / ruolo

IAMPrivilegio minimo

RETE

VPCRoute pubblica

IGWIP pubblico + privato

COMPUTE

EC2Nodi gestiti

EKSOggetti

DATI

S3DB privato

RDSPrivate DB

Elenco di 50 comandi AWS da copiare ed eseguire

Usa Copia per inviare il comando agli appunti. Usa Carica per provare a inserirlo nell’input dell’emulatore o attivare l’evento del plugin.

#	Area	Comando	A cosa serve?	Canvas / output	Azione
1	Fondamenti	aws --version	Verifica la versione installata di AWS CLI v2.	Mostra CLI, versione e ambiente locale.	Copia Carica
2	Fondamenti	aws configure list	Elenca credenziali attive, regione e configurazione del profilo.	Identifica profilo, regione e origine delle credenziali senza esporre segreti.	Copia Carica
3	Fondamenti	aws configure get region	Recupera la regione configurata di default.	Imposta il contesto regionale in cui verranno simulate le risorse del laboratorio.	Copia Carica
4	Identità	aws sts get-caller-identity	Valida l’identità AWS attiva: account, utente o ruolo.	Disegna account attivo, ARN, profilo e permessi simulati.	Copia Carica
5	Regioni	aws ec2 describe-regions --all-regions --query "Regions[].RegionName" --output table	Elenca le regioni EC2 disponibili.	Mostra il selettore regione e mette in evidenza la regione del laboratorio.	Copia Carica
6	Rete VPC	aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.10.0.0/16 --tag-specifications 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=ww-aws-vpc}]'	Crea la VPC di base per il laboratorio.	Aggiunge il livello di rete con CIDR 10.10.0.0/16.	Copia Carica
7	Tag	aws ec2 create-tags --resources <VPC_ID> --tags Key=Project,Value=Weisewelt Key=Environment,Value=FreeLab	Aggiunge tag di progetto e ambiente alla VPC.	Aggiorna l’inventario visivo con metadati di governance.	Copia Carica
8	Rete VPC	aws ec2 describe-vpcs --filters "Name=tag:Name,Values=ww-aws-vpc"	Interroga la VPC creata per nome.	Evidenzia la VPC trovata e mostra un VPC ID simulato.	Copia Carica
9	Sottorete pubblica	aws ec2 create-subnet --vpc-id <VPC_ID> --cidr-block 10.10.1.0/24 --availability-zone us-east-la --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=ww-public-a},{Key=Visibility,Value=public}]'	Crea una sottorete pubblica in una Availability Zone.	Disegna una zona pubblica con CIDR, AZ e route Internet in attesa.	Copia Carica
10	Sottorete privata	aws ec2 create-subnet --vpc-id <VPC_ID> --cidr-block 10.10.11.0/24 --availability-zone us-east-la --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=ww-private-a},{Key=Visibility,Value=private}]'	Crea una sottorete privata per database o nodi interni.	Disegna una zona privata senza IP pubblico né route diretta a Internet.	Copia Carica
11	Gateway Internet	aws ec2 create-internet-gateway --tag-specifications 'ResourceType=internet-gateway,Tags=[{Key=Name,Value=ww-igw}]'	Crea un Gateway Internet per la connettività pubblica.	Aggiunge il componente IGW fuori dalla VPC.	Copia Carica

#	Area	Comando	A cosa serve?	Canvas / output	Azione
12	Gateway Internet	aws ec2 attach-internet-gateway --internet-gateway-id <IGW_ID> --vpc-id <VPC_ID>	Collega il Gateway Internet alla VPC.	Connette visivamente la VPC a Internet.	Copia Carica
13	Route	aws ec2 create-route-table --vpc-id <VPC_ID> --tag-specifications 'ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=ww-public-rt}]'	Crea una tabella di routing pubblica.	Aggiunge una tabella di routing associata alla zona pubblica.	Copia Carica
14	Route	aws ec2 create-route --route-table-id <ROUTE_TABLE_ID> --destination-cidr-block 0.0.0.0/0 --gateway-id <IGW_ID>	Aggiunge la route predefinita verso il Gateway Internet.	Marca la route 0.0.0.0/0 della sottorete pubblica tramite IGW.	Copia Carica
15	Route	aws ec2 associate-route-table --subnet-id <PUBLIC_SUBNET_ID> --route-table-id <ROUTE_TABLE_ID>	Associa la tabella di routing alla sottorete pubblica.	Attiva la connettività pubblica per quella sottorete.	Copia Carica
16	Sicurezza	aws ec2 create-security-group --group-name ww-web-sg --description "Web access for Weisewelt lab" --vpc-id <VPC_ID>	Crea un Security Group per istanze web.	Disegna il firewall logico in ingresso/uscita.	Copia Carica
17	Sicurezza	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 22 --cidr 203.0.113.10/32	Consente SSH solo da un IP di esempio controllato.	Mostra una regola restrittiva di amministrazione.	Copia Carica
18	Sicurezza	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 80 --cidr 0.0.0.0/0	Consente traffico HTTP pubblico.	Apri la porta 80 nel canvas con avviso di esposizione pubblica.	Copia Carica
19	Sicurezza	aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id <SG_ID> --protocol tcp --port 443 --cidr 0.0.0.0/0	Consente traffico HTTPS pubblico.	Apri la porta 443 e marca l'accesso web sicuro.	Copia Carica
20	Sicurezza	aws ec2 describe-security-groups --group-ids <SG_ID> --output table	Mostra le regole del Security Group.	Mostra regole in ingresso/uscita nell'inventario di sicurezza.	Copia Carica
21	EC2	aws ec2 create-key-pair --key-name ww-key --query 'KeyMaterial' --output text > ww-key.pem	Crea una coppia di chiavi per l'accesso EC2.	Aggiunge credenziali di accesso e avvisa sulla conservazione sicura.	Copia Carica
22	EC2	aws ec2 run-instances --image-id ami-0123456789abcdef0 --count 1 --instance-type t3.micro --key-name ww-key --security-group-ids <SG_ID> --subnet-id <PUBLIC_SUBNET_ID> --associate-public-ip-address --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=ww-web-01}]'	Avvia un'istanza EC2 nella sottorete pubblica.	Disegna un server web con IP privati e pubblici simulati.	Copia Carica
23	EC2	aws ec2 describe-instances --filters "Name=tag:Name,Values=ww-web-01" --query "Reservations[].Instances[].{Id:InstanceId,State:State.Name,PrivateIP:PrivateIpAddress,PublicIP:PublicIpAddress}" --output table	Mostra stato dell'istanza e indirizzi IP.	Aggiorna stato running/stopped e IP pubblici/privati.	Copia Carica
24	EC2	aws ec2 describe-instance-status --instance-ids <INSTANCE_ID> --include-all-instances	Controlla salute del sistema e dell'istanza.	Mostra health check nel livello di monitoraggio.	Copia Carica
25	Elastic IP	aws ec2 allocate-address --domain vpc	Alloca un Elastic IP per la VPC.	Aggiunge un IP pubblico fisso all'inventario.	Copia Carica
26	Elastic IP	aws ec2 associate-address --instance-id <INSTANCE_ID> --allocation-id <ALLOCATION_ID>	Associa l'Elastic IP all'istanza EC2.	Collega l'IP pubblico fisso al server web.	Copia Carica
27	EC2	aws ec2 stop-instances --instance-ids <INSTANCE_ID>	Arresta un'istanza EC2.	Cambia lo stato visivo in stopped e conserva la configurazione.	Copia Carica
28	EC2	aws ec2 start-instances --instance-ids <INSTANCE_ID>	Avvia un'istanza arrestata.	Cambia lo stato visivo in running.	Copia Carica

#	Area	Comando	A cosa serve?	Canvas / output	Azione
29	EC2	<code>aws ec2 terminate-instances --instance-ids <INSTANCE_ID></code>	Termina un'istanza EC2.	Rimuove il server e mantiene la cronologia dell'azione.	Copia Carica
30	EBS	<code>aws ec2 create-volume --availability-zone us-east-1a --size 20 --volume-type gp3 --tag-specifications 'ResourceType=volume,Tags=[{Key=Name,Value=ww-data-vol}]'</code>	Crea un volume EBS gp3.	Aggiunge storage persistente nella stessa Availability Zone.	Copia Carica
31	EBS	<code>aws ec2 attach-volume --volume-id <VOLUME_ID> --instance-id <INSTANCE_ID> --device /dev/sdf</code>	Collega un volume EBS a un'istanza.	Connette storage persistente al server.	Copia Carica
32	Snapshot EBS	<code>aws ec2 create-snapshot --volume-id <VOLUME_ID> --description "Snapshot Weisewelt Free Lab"</code>	Crea uno snapshot da un volume EBS.	Aggiunge un backup incrementale nel livello di protezione.	Copia Carica
33	S3	<code>aws s3 mb s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --region us-east-1</code>	Crea un bucket S3 per il laboratorio.	Disegna un bucket di oggetti con regione e nome univoco.	Copia Carica
34	S3	<code>aws s3 cp ./index.html s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo/index.html</code>	Copia un file locale nel bucket.	Mostra l'oggetto caricato nel bucket.	Copia Carica
35	S3	<code>aws s3 sync ./site s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --delete</code>	Sincronizza una cartella locale con S3.	Simula deploy di sito statico e modifiche incrementali.	Copia Carica
36	S3	<code>aws s3 ls s3://ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --recursive --human-readable --summarize</code>	Elenca oggetti del bucket con riepilogo.	Aggiorna conteggio oggetti e dimensione totale.	Copia Carica
37	Versioning S3	<code>aws s3api put-bucket-versioning --bucket ww-free-lab-<ACCOUNT_ID>-demo --versioning-configuration Status=Enabled</code>	Abilita il versioning del bucket S3.	Marca la protezione contro sovrascritture accidentali.	Copia Carica
38	IAM	<code>aws iam create-role --role-name ww-lambda-exec --assume-role-policy-document file://trust-policy.json</code>	Crea un ruolo IAM per l'esecuzione Lambda.	Aggiunge un'identità di servizio e una relazione di fiducia.	Copia Carica
39	IAM	<code>aws iam attach-role-policy --role-name ww-lambda-exec --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaBasicExecutionRole</code>	Collega la policy gestita per i log Lambda di base.	Aggiorna i permessi effettivi del ruolo.	Copia Carica
40	Lambda	<code>aws lambda create-function --function-name ww-hello-free --runtime python3.12 --role arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-lambda-exec --handler app.handler --zip-file fileb://function.zip</code>	Crea una funzione Lambda da un pacchetto ZIP.	Disegna una funzione serverless collegata a IAM e CloudWatch Logs.	Copia Carica
41	Lambda	<code>aws lambda invoke --function-name ww-hello-free response.json</code>	Invoca la funzione Lambda e salva la risposta.	Mostra evento, esecuzione e risposta simulata.	Copia Carica
42	CloudWatch Logs	<code>aws logs describe-log-groups --log-group-name-prefix /aws/lambda/ww-hello-free</code>	Mostra i gruppi di log Lambda.	Apri il livello di osservabilità e le tracce.	Copia Carica
43	CloudWatch	<code>aws cloudwatch put-metric-alarm --alarm-name ww-cpu-high --metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 300 --threshold 80 --comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions Name=InstanceId,Value=<INSTANCE_ID> --evaluation-periods 2</code>	Crea un allarme CPU alta per EC2.	Aggiunge un alert di monitoraggio all'istanza.	Copia Carica
44	RDS	<code>aws rds create-db-subnet-group --db-subnet-group-name ww-db-subnets --db-subnet-group-description "Weisewelt private DB subnets" --subnet-ids <PRIVATE_SUBNET_ID_A> <PRIVATE_SUBNET_ID_B></code>	Crea un gruppo di sottoreti private per RDS.	Posiziona il database nella rete privata.	Copia Carica
45	RDS	<code>aws rds create-db-instance --db-instance-identifier ww-mysql-free --db-instance-class db.t4g.micro --engine mysql --master-username admin --master-user-password <STRONG_PASSWORD> --allocated-storage 20 --db-subnet-group-name ww-db-subnets --no-publicly-accessible</code>	Crea un'istanza RDS MySQL privata.	Disegna un database senza IP pubblico e con accesso interno.	Copia Carica

#	Area	Comando	A cosa serve?	Canvas / output	Azione
46	EKS	<code>aws eks create-cluster --name ww-eks-free --role-arn arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-eks-cluster-role --resources-vpc-config subnetIds=<PUBLIC_SUBNET_ID>,<PRIVATE_SUBNET_ID>,securityGroupIds=<SG_ID></code>	Crea il control plane Amazon EKS.	Aggiunge un control plane Kubernetes gestito con configurazione di rete.	Copia Carica
47	EKS	<code>aws eks describe-cluster --name ww-eks-free --query "cluster.{Name:name,Status:status,Endpoint:endpoint,Version:version}" --output table</code>	Mostra stato, endpoint e versione del cluster EKS.	Aggiorna lo stato del control plane.	Copia Carica
48	EKS	<code>aws eks create-nodegroup --cluster-name ww-eks-free --nodegroup-name ww-ng-free --node-role arn:aws:iam::<ACCOUNT_ID>:role/ww-eks-node-role --subnets <PRIVATE_SUBNET_ID_A> <PRIVATE_SUBNET_ID_B> --instance-types t3.medium --scaling-config minSize=1,maxSize=3,desiredSize=1</code>	Crea un node group gestito per EKS.	Disegna nodi privati e capacità scalabile.	Copia Carica
49	EKS	<code>aws eks update-kubeconfig --region us-east-1 --name ww-eks-free</code>	Aggiorna il kubeconfig locale per accedere al cluster.	Marca l'accesso amministrativo dal terminale.	Copia Carica
50	CloudFormation	<code>aws cloudformation deploy --template-file template.yaml --stack-name ww-free-stack --capabilities CAPABILITY_NAMED_IAM --parameter-overrides Environment=free</code>	Distribuisce infrastruttura come codice con CloudFormation.	Raggruppa risorse in uno stack e mostra dipendenze.	Copia Carica

Inizia da identità, regione e VPC prima di eseguire EC2, RDS o EKS.

Sostituisci i placeholder solo nell'emulatore o in ambienti reali controllati.

Negli account reali, valida permessi, costi e policy di sicurezza prima di eseguire comandi di creazione.

Weisewelt

NeuroCheck:

strumento visivo orientativo

per neurodiversità e benessere

☐ Weisewelt NeuroCheck FREE

Triage visivo orientativo per attenzione, comportamento e benessere

Weisewelt NeuroCheck è uno strumento interattivo e amichevole che aiuta a identificare segnali orientativi legati ad attenzione, impulsività, sensibilità sensoriale, ansia, umore, DOC, regolazione emotiva e funzionamento quotidiano.

È progettato per adulti, genitori e tutori che desiderano osservare schemi iniziali in modo chiaro, visivo e responsabile prima di decidere se può essere utile una valutazione professionale.

- ☐ Fase FREE attiva
- ☐ Responsive per mobile, tablet e desktop
- ☐ Risultato orientativo e privato
- ☐

Risultato chiaro e visivo

Il risultato mostra le aree osservate, la percentuale di avvicinamento orientativo per profilo, suggerimenti iniziali

e riferimenti di supporto.

Attenzione

68%

Sensibilità

61%

Ansia

54%

Come funziona?

L'utente risponde a domande visive e interattive. Ogni risposta aggiunge segnali per dimensione e consente di generare un profilo orientativo.

- Domande chiare e amichevoli.
- Schede visive facili da usare.
- Risultato immediato sullo schermo.

Cosa valuta?

La fase FREE esamina segnali generali che possono essere collegati a neurodiversità, benessere emotivo e funzionamento quotidiano.

- ADHD e attenzione.
- Autismo / neurodiversità.
- DOC, ansia, umore, sonno e regolazione emotiva.

Cosa fornisce?

Fornisce un risultato orientativo, suggerimenti iniziali, riferimenti di supporto e un'opzione per salvare o stampare il report.

- Percentuale di avvicinamento per profilo.
- Interpretazione chiara e responsabile.
- Raccomandazioni iniziali.

Importante:

Weisewelt NeuroCheck non diagnostica ADHD, autismo, DOC, ansia, depressione né altre condizioni mediche o psicologiche.

È uno strumento educativo di triage orientativo. Se i segnali influenzano la vita quotidiana, la scuola, il lavoro, la famiglia o il benessere emotivo, si consiglia di consultare un professionista qualificato.

Confronto dei piani

La fase FREE è già attiva. I piani LITE, PRO e PRO Plus saranno disponibili prossimamente con report più completi, monitoraggio e funzionalità avanzate.

LITE / PRO / PRO Plus prossimamente

Funzione	FREE	LITE	PRO	PRO Plus
Stato	Attivo	Prossimamente	Prossimamente	Prossimamente
Tipo di risultato	Risultato orientativo di base	Risultato ampliato per dimensione	Risultato avanzato con storico	Report completo familiare, scolastico o aziendale

Funzione	FREE	LITE	PRO	PRO Plus
Domande visive	✓ Di base	✓ Ampliate	✓ Avanzate	✓ Avanzate multiutente
Sesso e fase di vita	✓ Opzionale	✓ Con lettura contestuale	✓ Con monitoraggio	✓ Per utente o gruppo
Profili orientativi	ADHD, autismo/neurodiversità, DOC, ansia, umore, sonno e regolazione	Maggiore dettaglio per profilo	Confronto tra valutazioni	Vista completa per persona, famiglia, scuola o azienda
Percentuale di avvicinamento	✓ Orientativo	✓ Spiegata per dimensione	✓ Con evoluzione storica	✓ Con analisi comparativa
PDF scaricabile	1–2 pagine	2–4 pagine	5–7 pagine	8–10 pagine
Suggerimenti	Iniziali e generali	Per dimensione e fase	Personalizzati con roadmap	Piano completo per contesto
Roadmap	Vista di base	Roadmap iniziale	Roadmap personale con follow-up	Roadmap avanzato familiare, scolastico o aziendale
Storico	Non incluso	Storico locale opzionale	Storico utente registrato	Storico multiutente e comparativo
Uso consigliato	Primo triage orientativo	Utente che desidera più dettaglio	Follow-up personale o familiare	Famiglie, scuole, aziende o gruppi

Le percentuali e i risultati sono orientativi. Weisewelt NeuroCheck non diagnostica condizioni mediche o psicologiche. Se i segnali influenzano la vita quotidiana, si consiglia una valutazione professionale.

Inizia il tuo triage orientativo FREE

Rispondi con calma. Il risultato si basa sulle tue risposte e non sostituisce una valutazione professionale.

FREE attivo