

Internet of Things



La definizione **Internet of Things (IoT)** oppure *Internet degli Oggetti* fa riferimento alla crescente diffusione di connessioni ad Internet applicate ad apparati tecnologici, sensori, misuratori e a qualunque tipo di dispositivo dotato di funzionalità elaborative proprie ("intelligenza"), di livello più o meno elevato. *IoT* rappresenta l'evoluzione dei servizi *Machine to Machine (M2M)* che dai primi anni 2000 hanno trovato diffusione in ambiti specifici quali il monitoraggio industriale e la telemetria. I servizi *IoT* stanno assumendo un rilievo sempre maggiore in funzione della semplicità delle connessioni derivante dalla diffusione delle reti dati mobili e dalla disponibilità crescente di applicazioni e piattaforme *cloud*. Gli "oggetti" connessi consentono di realizzare sistemi di monitoraggio e di controllo ambientale e meteorologico tramite reti di sensori, di implementare servizi che rientrano in concetti quali quelli di *Smart Cities* e *Smart Grids* e di aumentare la sicurezza tramite sistemi integrati di videosorveglianza. La grande quantità di dati che gli oggetti connessi sono in grado di acquisire ed inviare a *data bases* centralizzati aprono la possibilità di elaborazioni specifiche sia di tipo statistico sia di tipo predittivo. Netvalue ha collaborato a vari progetti di rete e di sviluppo servizi *cloud* in ambito *IoT* e pertanto si propone come partner dei Clienti interessati a nuove iniziative in tali ambiti.

Caratteristiche dei servizi



Netvalue ha realizzato importanti esperienze su servizi *IoT* collaborando con importanti aziende nella realizzazione di progetti in vari ambiti applicativi, con particolare riferimento ai servizi di

- **VPN su rete dati mobile** con APN personalizzati e dedicati per la connessione di apparati (router) di backup della rete fissa la cui tariffazione è basata su singole SIM con pacchetti dati inclusi o attraverso pacchetti di GB (*bulk*) di traffico condiviso da un *pool* di SIM dati
- **Accesso ad Internet su rete dati mobile** su APN condiviso la cui tariffazione è basata su singole SIM dati a traffico illimitato o su *bulk* di traffico condiviso da un pool di SIM dati
- **Accesso ad applicazioni cloud** basati su singole SIM con traffico dati associato oppure tramite connessioni GSM-Fax/Dati basate su una tariffazione a consuntivo dei minuti di collegamento effettuati.

➤ **NV APN Connect Mobile**

NV APN Connect Mobile è un servizio di connettività su VPN tramite collegamento/interconnessione diretta di un APN Dedicato alla rete del Cliente. Il traffico dati sviluppato dalle SIM dati tramite accessi GPRS/EDGE/UMTS/HSPA è veicolato da/verso le sedi Cliente su rete IP-MPLS (senza transitare per la rete Internet) e consegnato direttamente sul Data Center del Cliente. Agli apparati equipaggiati con SIM dati di tipo NV APN Connect Mobile sono assegnati indirizzi IP statici appartenenti ad una classe di indirizzi della rete Cliente. L'utilizzo dell'accesso dati mobile (SIM e traffico dati) prevede 2 modalità di offerta: **NV Mega** (canone per singola SIM che include un pacchetto di traffico dati, sono disponibili 3 profili di SIM: 1GB/bimestre, 6GB/bimestre e FLAT/illimitato) o, in alternativa, **NV Shared Data Bulk** (canone per un pacchetto/bulk dati cumulativo unico, condiviso e consumato in modo flessibile e indipendente da un *pool* di SIM, il *bulk* è modulabile componendo tre tipologie di pacchetti: 10GB/bimestre, 100GB/bimestre e 1.000GB/bimestre).

➤ **NV Internet Mobile Shared Data Bulk**

NV Internet Mobile è il servizio di accesso Internet su rete dati mobile (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA) su APN pubblico. Agli apparati equipaggiati con SIM dati del servizio NV Internet Mobile sono assegnati indirizzi IP pubblici dinamici. Per il servizio NV Internet Mobile Shared Data Bulk la modalità di offerta è di tipo **NV Shared Data Bulk**, ovvero un canone per un pacchetto/bulk dati cumulativo unico, condiviso e consumato in modo flessibile e indipendente da un pool di SIM (il *bulk* è modulabile componendo tre tipologie di pacchetti: 10GB/bimestre, 100GB/bimestre e 1.000GB/bimestre).

➤ **NV Internet Mobile (2, 10, 40, FLAT)**

NV Internet Mobile è il servizio di accesso Internet su rete dati mobile (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA) su APN pubblico. Agli apparati equipaggiati con SIM dati del servizio NV Internet Mobile sono assegnati indirizzi IP pubblici dinamici. I servizi NV Internet Mobile prevedono 4 tipologie di pacchetti di traffico dati (GB) configurabili su ciascuna singola SIM: SIM con 2GB/bimestre, SIM con 10GB/bimestre, SIM con 40GB/bimestre e SIM FLAT (a traffico illimitato).

➤ **NV GSM DATI&FAX**

Le SIM dati NV supportano anche la comunicazione Dati&Fax su rete GSM. Le modalità di offerta prevede un canone bimestrale per ciascuna SIM attivata e la tariffazione a consuntivo del traffico sulla base dei minuti di collegamento effettuati.

Listino prezzi

SIM Internet Mobile a partire da € 1,85/bimestre

NV Shared Data Bulk a partire da € 300,00/bimestre



Netvalue S.r.l.
Via Raimondo, 40/B 10098 Rivoli (TO)
Tel. (+39)0110862422 Fax (+39)0110862425
info@netvalue.eu
www.netvalue.eu