



Wholesale Market



**Wholesale Network Advanced
Management**

Per una rete con qualità garantita
E2E

 **TIM**

Wholesale Network Advanced Management

Il servizio di **Assurance Evoluto** pensato per gestire i servizi di connettività in modo flessibile e con SLA differenziati.

Console Web in Cloud Puoi fare <ul style="list-style-type: none">• configurare in “self provisioning” il servizio;• visualizzare l’ avanzamento dei Trouble Ticket e accedere alla reportistica relativa agli SLA sottoscritti	Assurance Competence Center Team di professionisti sempre a tua disposizione 7/24	SLA di Assurance evoluti Disponibilità su base annuale garantita da: 99,85% Su base trimestrale fino a: 99,97%
--	---	---

A chi è rivolto il servizio

Il servizio Network Advanced Management è pensato principalmente per gli Operatori che offrono soluzioni al mercato business (aziende private e Pubbliche Amministrazioni) che hanno esigenze di connettività ad alta affidabilità, i cui livelli di qualità devono essere gestiti con modalità avanzate e in linea con i requisiti espressi dal singolo cliente finale.

Descrizione del servizio.

L’offerta Network Advanced Management è il nuovo servizio di Assurance Evoluto, che consente di gestire i servizi di connettività in modo flessibile con SLA differenziati, assicurando una qualità di servizio E2E misurabile, documentabile, attraverso sistemi, processi e personale specializzato con la garanzia del massimo livello di competenza.

Con la Console WEB in Cloud puoi:

- configurare il servizio in modalità Self Provisioning in modo differenziato per singolo;
- collegamento in termini di SLA sui tempi di ripristino e disponibilità garantita,
- accedere in tempo reale al tracking dei trouble ticket e allo SLA reporting .

Il tutto è garantito dall’Assurance Competence Center organizzato secondo un modello di servizio Full Maintenance in grado di assicurare servizi di Fault Management sia su base reattiva evoluta che anche proattiva.



Scopri di più sul sito www.wholesale.telecomitalia.com

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.

Wholesale Network Advanced Management

Una volta acquisita sia la Console WEB che l'opzione NAM Base - che abilita il servizio di Fault Management reattivo evoluto, il trouble ticket tracking lo SLA reporting - puoi usufruire del servizio su tutti i collegamenti a cui decidi di associare l'opzione NAM Base.

Ti vengono inoltre messe a disposizione le ulteriori opzioni di:

- **Fault Management Proattivo:** puoi opzionalmente e in autonomia scegliere i collegamenti che desideri gestire in Proattività. Grazie a questa funzionalità le prestazioni di Fault Management Reattivo Evoluto, incluso nell'opzione base del WNAM, si arricchiscono con la possibilità di apertura del Trouble Ticket a cura di TIM che ti notifica il disservizio. Il Ticket è gestito in accordo agli SLA sottoscritti sullo specifico collegamento. Sottoscrivendo questa prestazione su un numero minimo di collegamenti pari a 10, il National Service Manager è disponibile ad effettuare degli incontri con periodicità semestrale mirati all'assessment della tua rete e delle tue esigenze.
- **SLA evoluti** migliorativi rispetto a quelli inclusi nella connettività di base, con una vasta gamma di scelta sia in termini di tempi di ripristino che di livelli di disponibilità garantita.

Descrizione			
Nome Opzione	Tempi di ripristino guasti bloccanti	Disponibilità	Periodo di osservazione
H24_4H_Year	4 ore H24	dato di targa	annuale

Descrizione			
Nome Opzione	Tempi di ripristino guasti bloccanti	Disponibilità	Periodo di osservazione
Sat_8H_Av_Year	8 ore LU-SA 8.00-20.00 nel 100% dei casi	99,85%	annuale
Sat_8H_Av_HalfYear	8 ore LU-SA 8.00-20.00 nel 100% dei casi	99,85%	semestrale
Sat_8H_Av_Quarter	8 ore LU-SA 8.00-20.00 nel 100% dei casi	99,85%	trimestrale
H24_8H_Av_Year	8 ore nel 100% dei casi H24	99,85%	annuale
H24_8H_Av_HalfYear	8 ore nel 100% dei casi H24	99,85%	semestrale
H24_8H_Av_Quarter	8 ore nel 100% dei casi H24	99,85%	trimestrale

Descrizione			
Nome Opzione	Tempi di ripristino guasti bloccanti	Disponibilità	Periodo di osservazione
H24_4H_Av_Year	4 ore H24	99,90%	annuale
H24_4H_Av_HalfYear	4 ore H24	99,90%	semestrale
H24_4H_Av_Quarter	4 ore H24	99,90%	trimestrale

Descrizione			
Nome Opzione	Tempi di ripristino guasti bloccanti	Disponibilità	Periodo di osservazione
H24_4H_AvUP_Year	4 ore H24	99,95%	annuale
H24_4H_AvUP_HalfYear	4 ore H24	99,95%	semestrale
H24_4H_AvUP_Quarter	4 ore H24	99,95%	trimestrale
H24_4H_AvUP+_Year	4 ore H24	99,97%	annuale
H24_4HAvUP+_HalfYear	4 ore H24	99,97%	semestrale
H24_4HAvUP+_Quarter	4 ore H24	99,97%	trimestrale



Wholesale Network Advanced Management

- **Availability Overall:** questa prestazione è indicata principalmente per rispondere alle richieste dei Clienti Finali che desiderano anche una disponibilità garantita calcolata su gruppi di collegamenti. Puoi definire in modalità self provisioning le sottoreti raggruppando collegamenti di qualsiasi tipologia purchè su ciascuno di questi sia stato associato uno SLA con disponibilità garantita. I collegamenti appartenenti alla stessa sottorete devono avere associati pacchetti di SLA omogenei.

La **Console WEB** ti mette inoltre a disposizione importanti strumenti di Network Automation.

Disponibili su

**GEA MEF e KIT
Gigawave
KIT Gigawave
Giganet Clear Channel
BH fisso e mobile**

Disponibile su

**GEA MEF e KIT
Gigawave
KIT Gigawave
Giganet Clear Channel**

Gli strumenti di Network Automation

- Connectivity Test
- Performance Monitoring
- Bandwidth on Demand

Connectivity Test con cui puoi verificare in modo autonomo lo stato di una linea, capire la causa di un eventuale disservizio segnalato dal tuo Cliente Finale indirizzandone la soluzione in modo ottimale;

Performance Monitoring con cui puoi verificare le performance dei collegamenti rispetto ai valori stabiliti dallo standard MEF dei 3 parametri fondamentali Jitter Packet Loss e Round Trip Delay;

Bandwidth on Demand per configurare il modalità di self provisioning dei boost temporanei di banda a fronte di esigenze che emergono dai tuoi Clienti Finali di avere a disposizione un upgrade di velocità per un periodo limitato di tempo.

Le API per costruirti la tua Console

Sono a tua disposizione 16 API che consentono di costruirti la tua Console al meglio delle tue necessità.

Le API mettono rendono usufruibili le stesse informazioni della Console WEB WNAM ma puoi rappresentarle come meglio ritieni



Wholesale Network Advanced Management

Network Automation

GetKPIData	Strumenti di autodiagnosi per rilevare i dati di performance di un collegamento e per effettuare il connectivity test
CheckCircuit	
changeBandwidht	Per configurare un upgrade temporaneo di banda, già acquisito tramite Tool WEB, su un dato circuito

Inventory

getInventory	Per costruire l'Inventory dei collegamenti con tutte le loro caratteristiche
getCircuit	
getPlans	Per costruire l'Inventory di tutte le opzioni (plans) WNAM e di Bandwidht on Demand acquisite tramite Tool WEB
getFunctionstatus	
getNotifications	

Network Advanced Management (agiscono sulle opzioni WNAM sottoscritte tramite Tool WEB)

manageNMPacket	Per associare/disassociare le opzioni WNAM ai collegamenti e per costruire i report delle associazioni in essere
getTDLListPerPacket	
getCircuitNMOption	
managesubnet	Per configurare/modificare/eliminare sottoreti (Availability Overall) e costruire i report delle sottoreti attive
getallsubnet	
getsubnetdetails	
getsubnetonTD	
getTickets	Per costruire il Tracking dei Trouble Tickets

Il valore del servizio ...non solo Assurance

Marketing/Sales



Puoi articolare la tua offerta proponendo livelli di qualità di servizio differenziati ai tuoi Clienti

Leva a tua disposizione per differenziarti dai tuoi competitors

Progettazione/Sales



Ti permette di personalizzare la qualità di servizio verso i tuoi Clienti rispondendo alle loro esigenze puntuali

Assurance



Completa visibilità di ciò che accade sulla tua rete dal Backbone fino alle soluzioni per i tuoi Clienti

Favorisce il rapporto di fiducia con i tuoi Clienti

Condizioni Regolamentari

Il servizio è rivolto a:

- Operatori titolari di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi di telecomunicazioni ad uso pubblico preesistenti all'entrata in vigore del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, recante "Codice delle comunicazioni elettroniche" (di cui all'art. 38 del Codice), come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70;
- Imprese titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70.



Scopri di più sul sito www.wholesale.telecomitalia.com

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.



TIM
Wholesale
Market

TIM S.P.A

Sede Legale: Via Gaetano Negri, n.1 - 20123 Milano
Sede Secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, n. 41 - 00198 Roma
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano:
00488410010 Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799
Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.