



## Serie SonicWALL TZ

SICUREZZA DI RETE

Sicurezza e prestazioni senza compromessi

- Prestazioni senza compromessi
- SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection™
- SonicWALL Unified Threat Management (UTM)
- SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service
- SonicWALL Application Firewall
- Banda larga wireless 3G modulare
- Wireless LAN (WLAN) 802.11b/g/n sicura
- IPSec e SSL VPN avanzati
- Sicurezza a livello di porte SonicWALL PortShield
- Failover e failback automatizzato
- Wizard di configurazione intuitivi
- Voice / Video over IP (VoIP)
- Global Management System

La sicurezza di rete non può essere trascurata mentre fattori determinanti come le nuove applicazioni Web 2.0, larghezze di banda sempre maggiori e le minacce emergenti in rapida evoluzione mettono a rischio la sua efficacia. La rinnovata serie TZ, basata sull'avanzata tecnologia di elaborazione di SonicWALL, **aumenta drasticamente le prestazioni** di protezione senza compromettere il **throughput della rete**. Ogni appliance TZ è disponibile come soluzione SonicWALL TotalSecure™, un bundle conveniente che contiene tutto l'hardware e i servizi necessari a garantire una protezione completa.

La nuova serie SonicWALL® TZ, che include le appliance per la sicurezza di rete **TZ 100, TZ 200 e TZ 210**, elimina queste limitazioni offrendo la rivoluzionaria sicurezza di rete multilivello più veloce della sua classe. Basata sull'avanzato sistema UTM (Unified Threat Management) di SonicWALL e sulla brevettata tecnologia d'ispezione Reassembly-Free Deep Packet Inspection™\*, la serie TZ fornisce una protezione approfondita con livelli di performance senza precedenti. La nuova serie TZ, completamente rinnovata, offre prestazioni di molto superiori alle precedenti serie TZ 180 e 190. Ad esempio la nuova serie entry-level TZ 100 fornisce un throughput UTM 2,5 volte superiore rispetto ai suoi predecessori. La serie TZ integra in maniera conveniente accesso remoto IPSec ed SSL VPN, VoIP e servizi wireless 802.11b/g/n opzionali con banda larga wireless 3G opzionale. Progettata per le esigenze di grandi imprese distribuite, filiali aziendali, piccole e medie imprese, attività retail e fornitori di servizi gestiti, la serie TZ è la prima soluzione a basso costo in grado di massimizzare le alte velocità di connessione fornite dai moderni provider di servizi Internet (ISP) garantendo al contempo una protezione UTM completa.

### Caratteristiche e vantaggi

Le **prestazioni senza compromessi**, con scansione in tempo reale basata sulla sofisticata architettura ad alta velocità, garantiscono velocità fino a Gigabit Ethernet.

**SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection™** assicura una protezione di classe enterprise per i servizi Internet fondamentali come e-mail, navigazione Web, trasferimento di file, applicazioni Windows e messaggistica.

**SonicWALL Unified Threat Management (UTM)** fornisce protezione in tempo reale a livello gateway contro i virus e gli spyware più recenti, tentativi d'intrusione, vulnerabilità software e altro codice maligno.

**SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service** utilizza l'analisi della reputazione dell'IP del mittente in tempo reale e tecniche di Advanced Content Management (ACM) basato su Internet per eliminare spam, phishing e virus dalle e-mail in arrivo provenienti da server SMTP prima che possano penetrare nella rete. Questo servizio elimina la necessità di servizi black list in tempo reale meno efficaci, lenti nelle reazioni e più vulnerabili agli errori.

**SonicWALL Application Firewall** offre il controllo granulare sugli accessi a livello di applicazione per gestire la banda disponibile e prevenire la divulgazione non autorizzata di informazioni sensibili o proprietarie.

Il supporto per **banda larga wireless 3G modulare** e modem analogico può essere utilizzato per la connessione principale o come connessione WAN alternativa per garantire la continuità dei servizi o per una rapida distribuzione in postazioni remote.

La tecnologia **wireless LAN (WLAN) 802.11b/g/n sicura** fornisce una connettività wireless sicura ad alta velocità con imposizione della sicurezza wireless di SonicWALL.

La **connettività IPSec e SSL VPN avanzata opzionale** fornisce un accesso remoto sicuro e ad alta velocità tra i vari uffici e per i singoli utenti.

La **sicurezza a livello di porte SonicWALL PortShield** offre una protezione flessibile del traffico, sulle reti WAN e DMZ e sui dispositivi collegati alla rete, grazie alla possibilità di raggruppare le porte in unità logiche.

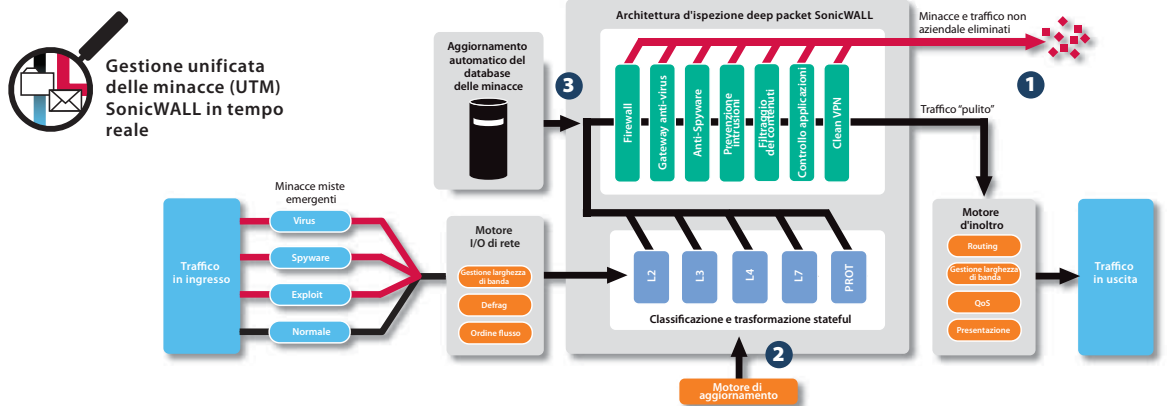
Le **tecnologie di failover e failback automatizzato** assicurano la continuità del collegamento per i tunnel VPN, deviando il traffico su connessioni WAN o WLAN alternative in caso di interruzioni sulla connessione principale.

**Wizard di configurazione intuitivi** semplificano le procedure più complesse, come la configurazione di VPN, NAT e server pubblico.

Le robuste funzionalità **Voice/Video over IP (VoIP)** offrono il supporto sicuro e basato su standard per la trasmissione di voce (audio), streaming video e altri flussi multimediali attraverso reti basate su IP.

Il **Global Management System (GMS)** offre strumenti di gestione e reporting globali per una semplice configurazione, implementazione e gestione da una postazione centrale.

\*U.S. Patent 7310815 – A method and apparatus for data stream analysis and blocking (Metodo e dispositivo per l'analisi e il bloccaggio di flussi di dati).



Gestione unificata delle minacce (UTM) SonicWALL in tempo reale

La serie TZ

di SonicWALL

garantisce

una protezione

avanzata per

reti piccole e

distribuite

– incluse

sedi distaccate,

filiali e applicazioni

in ambito

retail/POS

### Protezione di alto livello contro le minacce

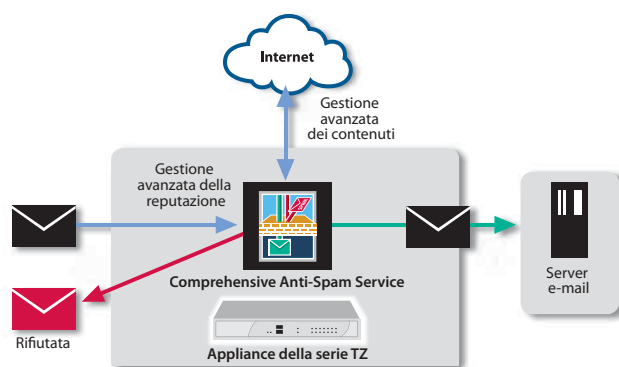
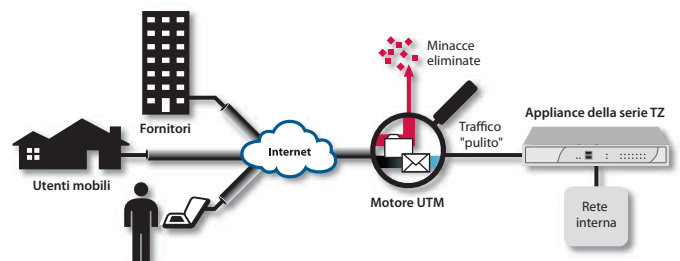
- 1 L'ispezione approfondita dei pacchetti SonicWALL protegge la rete da virus, worm, Trojan, spyware, attacchi phishing, nuove minacce emergenti e da un uso improprio di Internet. L'Application Firewall fornisce controlli ad alta configurabilità che permettono di prevenire la perdita di dati e gestire la larghezza di banda a livello di applicazioni.
- 2 Il motore Reassembly-Free Deep Packet Inspection™ (RFDPI) di SonicWALL scansiona in profondità i pacchetti

di dati in tempo reale, senza processarli in memoria. In tal modo è possibile identificare ed eliminare le minacce, senza alcuna interruzione, in file di qualsiasi dimensione e con un numero illimitato di connessioni concorrenti.

- 3 La serie TZ fornisce una protezione dinamica della rete contro le minacce emergenti e in continua evoluzione grazie ai costanti aggiornamenti di sicurezza automatizzati, senza richiedere alcun intervento dell'amministratore di rete.

### SonicWALL Clean VPN™

L'innovativa tecnologia SonicWALL Clean VPN™, integrata nelle appliance della serie TZ, protegge dalle vulnerabilità e blocca il codice maligno "filtrando" le connessioni degli utenti remoti e mobili e il traffico proveniente dalle sedi remote/filiali prima che entrino nella rete azienda, senza alcuna necessità d'intervento da parte dell'utente. La serie TZ supporta terminazioni sia IPsec che SSL VPN.



### Il nuovo SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service

consente di applicare la protezione completa e leader di mercato di SonicWALL contro spam, phishing, virus e malware con un semplice clic del mouse. Basato sulla stessa tecnologia della premiata gamma di prodotti Email Security di SonicWALL, garantisce un'efficacia anti-spam del 98% e un minore consumo di banda, in quanto fino all'80% delle minacce viene eliminato a livello di connessione. Questo servizio offre un singolo punto integrato di gestione, configurazione e reporting senza bisogno di acquistare nuovo hardware, software o server.



### Gestione centralizzata delle policy

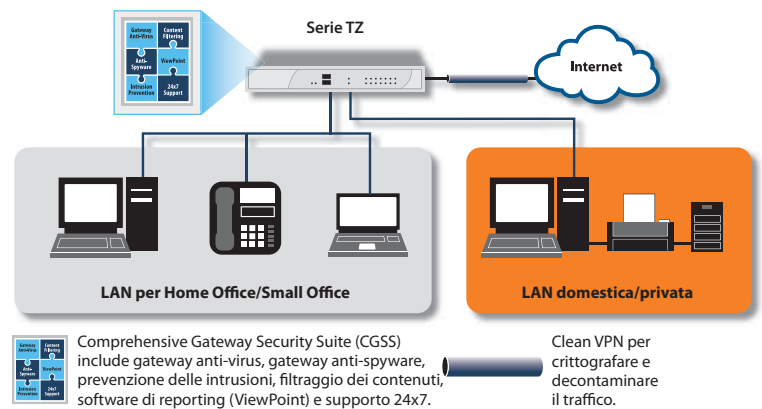
Le appliance della serie TZ possono essere gestite con il Global Management System (GMS) di SonicWALL, che fornisce una serie di strumenti potenti, flessibili e intuitivi per gestire centralmente le configurazioni, elaborare i dati di monitoraggio centralizzato in tempo reale e integrare le policy e i report sulla conformità.

## Distribuzione

### Ambienti Home Office/Small Office

Concepita come piattaforma Unified Threat Management (UTM) completa con funzioni di protezione di classe enterprise per reti domestiche, la serie TZ integra la tecnologia PortShield per fornire una segmentazione sicura della rete domestica dalle attrezzature "di lavoro".  
Tecnologie utilizzate:

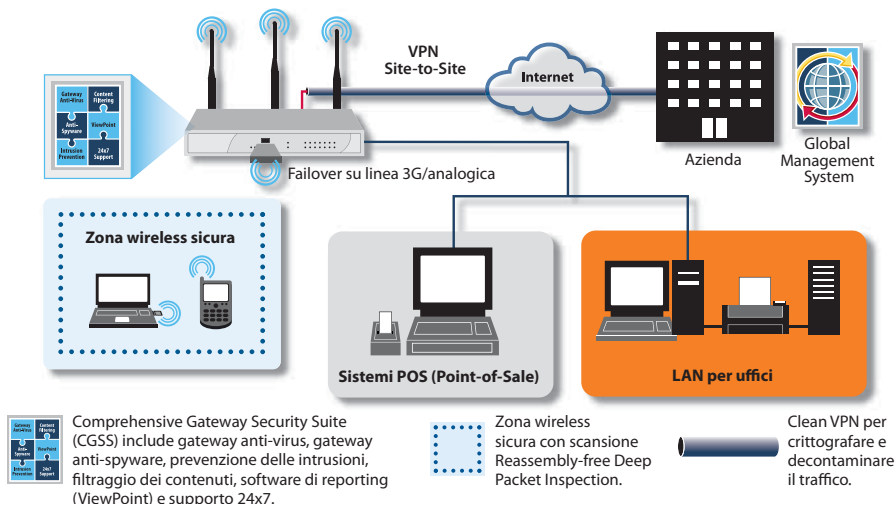
- Unified Threat Management (gateway anti-virus, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni, filtraggio dei contenuti e client anti-virus imposto)
- PortShield
- SSL VPN e VPN IPsec
- Clean Wireless 802.11n opzionale



TZ 100

TZ 200

TZ 210



### Piccolo ufficio/vendita al dettaglio

La serie TZ è una piattaforma di sicurezza ad alte prestazioni per piccoli uffici professionali e ambienti di vendita al dettaglio con esigenze mission-critical. Le serie TZ 200 e TZ 210 offrono connettività 3G tramite lo slot USB integrato, che può essere utilizzato per la connessione principale o come WAN di backup. Tecnologie utilizzate:

- Unified Threat Management (gateway anti-virus, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni, filtraggio dei contenuti e client anti-virus imposto)
- Failover 3G
- Failover WAN e VPN
- PortShield
- Clean Wireless 802.11n
- Global Management System (GMS)

TZ 100

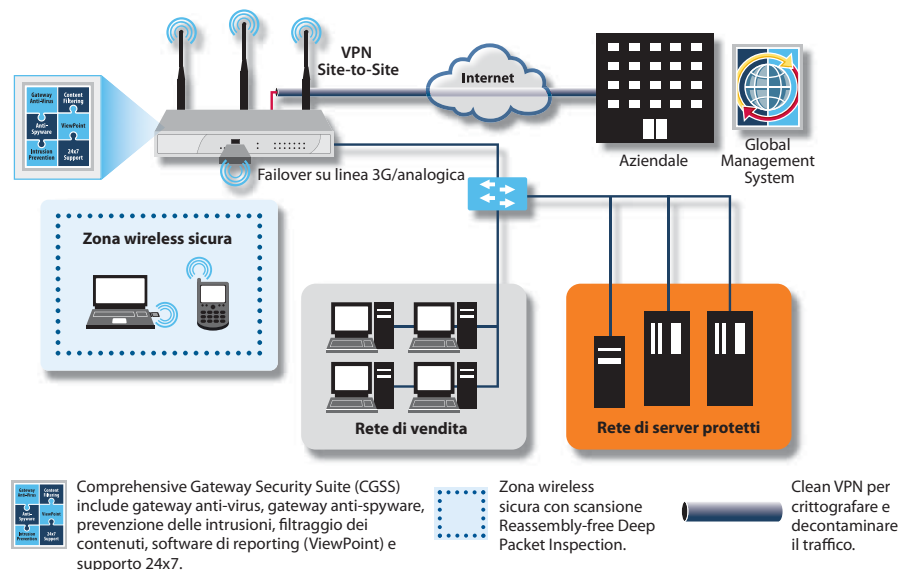
TZ 200

TZ 210

### Sede distaccata / filiale

TZ 200 e TZ 210, le soluzioni di sicurezza multilivello più veloci nella loro classe, offrono a sedi distaccate e filiali un'eccellente protezione UTM (Unified Threat Management) contro le minacce in continua evoluzione. PortShield offre funzioni di segmentazione della rete, mentre l'Application Firewall sul TZ 210 fornisce la classificazione delle applicazioni e l'imposizione delle policy per un migliore controllo delle applicazioni. Sicurezza e segmentazione, combinate ad alte prestazioni e affidabilità, per sedi distaccate e filiali. Tecnologie utilizzate:

- Unified Threat Management (gateway anti-virus, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni, filtraggio dei contenuti e client anti-virus imposto)
- Comprehensive Anti-Spam Service
- SSL VPN e VPN IPsec
- Clean Wireless 802.11n
- Hardware failover opzionale
- Global Management System



TZ 100

TZ 200

TZ 210

# Specifiche tecniche



SonicWALL TZ 100  
01-SSC-8734  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
01-SSC-8736 (Internazionale)  
SonicWALL TZ 100 TotalSecure  
01-SSC-8739  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8728  
(Internazionale)



SonicWALL TZ 200  
01-SSC-8741  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
01-SSC-8743 (Internazionale)  
SonicWALL TZ 200 TotalSecure  
01-SSC-8746  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8729  
(Internazionale)



SonicWALL TZ 210  
01-SSC-8753  
SonicWALL TZ 210 Wireless-N  
01-SSC-8755 (Internazionale)  
SonicWALL TZ 210 TotalSecure  
01-SSC-8769  
SonicWALL TZ 210 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8782  
(Internazionale)

		Serie TZ completamente rinnovata			
Firewall	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Versione SonicOS</b>	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	
<b>Throughput Stateful<sup>1</sup></b>	90 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	
<b>Throughput GAV<sup>2</sup></b>	10 Mbps	35 Mbps	50 Mbps	70 Mbps	
<b>Throughput IPS<sup>2</sup></b>	15 Mbps	50 Mbps	70 Mbps	110 Mbps	
<b>Throughput UTM<sup>2</sup></b>	10 Mbps	25 Mbps	35 Mbps	50 Mbps	
<b>Throughput IMIX<sup>2</sup></b>	-	40 Mbps	50 Mbps	110 Mbps	
<b>Connessioni (max.)</b>	6.000	6.000	8.000	10.000	
<b>Nuove connessioni/Sec</b>	250	1.000	1.000	1.500	
<b>Nodi supportati</b>	10/25/illimitati		illimitati		
<b>Protezione da attacchi Denial of Service</b>		22 classi di attacchi DoS, DDos e scanning			
<b>SonicPoint supportati</b>	16	1	2	16	
<b>VPN</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Throughput 3DES/AES<sup>3</sup></b>	30 Mbps	75 Mbps	75 Mbps	75 Mbps	
<b>Tunnel VPN site-to-site</b>	2 (10 nodi), 10 (25 nodi)	5	10	15	
<b>Licenze GVC in bundle (max.)</b>	0 (10 nodi), 1 (25 nodi)				
<b>Licenze SSL VPN in bundle (max.)</b>	5 (10 nodi), 25 (25 nodi)	0 (5)	2 (10)	2 (25)	
<b>Licenze SSL VPN in bundle (max.)</b>	-	1 (5)	1 (10)	2 (10)	
<b>Crittografia/autenticazione</b>		DES, 3DES, AES (a 128, 142, 256 bit), MD5, SHA-1			
<b>Scambio delle chiavi</b>		IKE, connessione manuale, certificati (X.509), L2TP over IPsec			
<b>Supporto certificati</b>		Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust e Microsoft CA per VPN da SonicWALL a SonicWALL			
<b>Caratteristiche VPN</b>		Dead Peer Detection, DHCP Over VPN, IPsec NAT Traversal, Gateway VPN ridondante			
<b>Piattaforme Global VPN Client supportate</b>		Microsoft* Windows 2000, Windows XP, Vista a 32/64 bit			
<b>Piattaforme SSL VPN</b>		Microsoft Windows 2000/ XP/ Vista 32/64 bit, Mac OSX 10.4+, Linux FC3+/ Ubuntu 7+/ OpenSUSE			
<b>Servizi di sicurezza</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Servizi di ispezione Deep Packet</b>		Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention			
<b>Content Filtering Service (CFS)</b>		HTTP URL, HTTPS IP, parole chiave e contenuti, blocco controlli ActiveX, applet Java e cookie			
<b>Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware</b>		HTTPS, SMTP, POP3, IMAP e FTP, Enforced McAfee™ Client, blocco degli allegati e-mail			
<b>Comprehensive Anti-Spam Service</b>	-	Supportato	Supportato	Supportato	
<b>Application Firewall</b>	-	-	-	Supportato	
<b>Networking</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Assegnazione indirizzo IP</b>		Statica (DHCP, PPPoE, L2TP e client PPTP), server DHCP interno, DHCP relay			
<b>Modalità NAT</b>	1:1, 1:many, many:many, modalità trasparente	1:1, 1:many, many:1, many:many, NAT flessibile (IP sovrapposti), PAT, modalità trasparente			
<b>VLAN</b>	PortShield*		PortShield		
<b>DHCP</b>		Server interno, relay			
<b>Routing</b>	RIPv1/v2 advertisement, route statici		OSPF, RIP v1/v2, route statici, routing basato su policy, multicast		
<b>Autenticazione</b>		XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, database utenti interno			
<b>Database utenti</b>	100/150* utenti	25 utenti	100 utenti	150 utenti	
<b>VoIP</b>		Supporto completo H.323 v. 1-5, SIP e gatekeeper, gestione larghezza di banda in uscita, VoIP over WLAN, protezione Deep Inspection, interoperabilità completa con i gateway VoIP e i dispositivi di comunicazione più comuni			
<b>Sistema</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Sicurezza di zona</b>	SI*	SI	SI	SI	
<b>Pianificazioni</b>	SI	SI	SI	SI	
<b>Gestione basata su oggetti/gruppi</b>	SI*	SI	SI	SI	
<b>DDNS</b>		I fornitori di DNS dinamico includono: dyndns.org, yi.org, no-ip.com e changeip.com			
<b>Gestione e monitoraggio</b>		CLI locale, Web GUI (HTTP, HTTPS), SNMP v2; gestione globale con SonicWALL GMS			
<b>Logging e reporting</b>		ViewPoint, Local Log e Syslog			
<b>Hardware failover</b>	-	-	Attivo/passivo	Attivo/passivo	
<b>Anti-spam</b>		Supporto RBL, elenchi autorizzazione/blocco, SonicWALL Anti-Spam Desktop opzionale*			
<b>Bilanciamento del carico</b>		SI, in uscita e in entrata*			
<b>Standard</b>		TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3			
<b>Wireless LAN integrata</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Standard</b>	802.11b/g (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		802.11b/g/n (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		
<b>Antenne (diversity da 5 dBi)</b>		Due, staccabili, esterne		Tre, staccabili, esterne	
<b>Potenza radio</b>					
802.11b	13 dBm (max.)		18 dBm (max.)		
802.11g	20 dBm (max.) a 6-48 Mbps, 19 dBm a 54 Mbps		18 dBm a 6-48 Mbps, 14 dBm a 54 Mbps		
802.11n	-		19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15		
<b>Sensibilità in ricezione radio</b>					
802.11b	-89 dBm a 11 Mbps		-90 dBm a 11Mbps		
802.11g	-91 dBm a 6 Mbps, 73 dBm a 54 Mbps		-91 dBm a 6 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps		
802.11n	-		-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15		
<b>Hardware</b>	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210	
<b>Interfacce</b>	(7) 10/100	(5) 10/100	(5) 10/100	(2) 10/100/1000, (5) 10/100	
<b>Memoria Flash/RAM</b>	16 MB/128 MB	16 MB/128 MB	16 MB/256 MB	32 MB/256 MB	
<b>3G Wireless/modem</b>	-	-	Con adattatore 3G USB/modem		
<b>Porte USB</b>	-	-	1	2	
<b>Tensione d'esercizio</b>		da 100 a 240 V AC, 50-60 Hz, 1 A			
<b>Potenza max. assorbita</b>	7,7 W/10,0 W (TZ 180 W)	7,5 W/9,5 W (TZ 100 W)	8,6 W/10,6 W (TZ 200 W)	9,4 W/11,7 W (TZ 210 W)	
<b>Calore sviluppato</b>	26 BTU/34 BTU (TZ 180 W)	26 BTU/33 BTU (TZ 100 W)	30 BTU/37 BTU (TZ 200 W)	32 BTU/40 BTU (TZ 210 W)	
<b>Certificazioni</b>	ICSA Firewall 4.1, Common Criteria EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC AES*		VPNC AES		
<b>Certificazioni (in attesa)</b>	-		ICSA Firewall 4.1, FIPS		
<b>Fattore di forma e misure</b>	21,1 x 12,4 x 2,8 cm	16 x 14,3 x 3,7 cm	16 x 14,3 x 3,7 cm	22,5 x 14,9 x 3,6 cm	
<b>Peso</b>	0,73 kg 0,86 kg (TZ 180 W)	0,91 kg 1,1 kg (TZ 100 W)	0,91 kg 1,1 kg (TZ 200 W)	0,91 kg 1,3 kg (TZ 210 W)	
<b>Peso sec. WEEE</b>	1,0 kg 1,1 kg (TZ 180 W)	0,7 kg 0,8 kg (TZ 100 W)	0,7 kg 0,8 kg (TZ 200 W)	1,3 kg 1,4 kg (TZ 210 W)	
<b>Principali normative di conformità</b>		FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS			
<b>Condizioni ambientali/umidità</b>		0-40 °C, umidità 5-95% non condensante			
<b>MTBF</b>	8,5 anni		8 anni minimo		

<sup>1</sup>Metodologie di test: prestazioni massime come da RFC 2544 (per il firewall). Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni della rete e ai servizi attivati.  
<sup>2</sup>Rilevazione tramite test di throughput HTTP Spirent. <sup>3</sup>Rilevazione throughput VPN tramite traffico UDP con pacchetti da 1280 byte, in conformità a RFC 2544.  
\*Con SonicOS Enhanced. \*\*Scheda 3G e modem non inclusi. Per i dispositivi USB supportati vedi <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html>

**Italia / Supporto**  
Numero verde: 800.909.106  
Telefono: +31 (0) 411.617.814  
E-mail: sales\_support-europe@sonicwall.com

**Italia / Uffici**  
Telefono: +39.010.7407851  
E-mail: italy@sonicwall.com

