



# Funzionalità di protezione di stampanti e multifunzione

Nella tabella seguente è riportato un elenco delle funzionalità di protezione, con la relativa disponibilità nelle stampanti e nelle multifunzione HP di classe Enterprise<sup>1</sup> e nei dispositivi della concorrenza. Questi dati vengono forniti per supportare la dichiarazione secondo la quale le stampanti HP sono le più sicure.

## Dispositivi di classe A4

	HP <sup>3</sup>	Canon <sup>4</sup>	DELL <sup>5</sup>	Konica Minolta <sup>6</sup>	Kyocera <sup>7</sup>	Lexmark <sup>8</sup>	Ricoh <sup>9</sup>	Xerox <sup>10</sup>
Avvio sicuro <sup>2</sup>	✓			✓		✓		
con auto-riparazione	✓							
Whitelisting <sup>2</sup>	✓					✓	✓	✓
Rilevamento delle intrusioni (ispezione della memoria in fase di esecuzione) <sup>2</sup>	✓							
con auto-riparazione	✓							
Rilevamento dei comportamenti di rete anomali	✓							
Integrazione SIEM	✓	✓				✓		
Autenticazione di rete 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liste di controllo degli accessi (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy				✓				
Certificato CA configurabile	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Certificato di identità del dispositivo configurabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/software firmato digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione di porte e protocolli di rete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione delle porte fisiche (USB, parallele e così via)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco rigido crittografato integrato	✓						✓	✓
FIPS 140 integrato	✓							✓
Hardware NFC integrato	✓		✓					
Cancellazione sicura dei file integrata	✓	✓	✓				✓	✓
Cancellazione sicura della memoria integrata	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Wi-Fi Direct integrato	✓	✓	✓		✓		✓	
Crittografia e hashing di PIN e password	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail crittografate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampa crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN di blocco del fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket per le soluzioni di protezione	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Stampa IPP crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN utente multipli (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complessità predefinita della password								
Accesso basato sui ruoli per controllare le funzionalità del pannello di controllo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Server SMTP protetto (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione degli eventi di protezione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single Sign-On (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓		✓			✓	
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento del firmware remoto (RFU) sul dispositivo	✓							✓
<b>TOTALI</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Dispositivi di classe A3

	HP <sup>3</sup>	Canon <sup>11</sup>	Konica Minolta <sup>12</sup>	Kyocera <sup>13</sup>	Lexmark <sup>14</sup>	Ricoh <sup>15</sup>	Sharp <sup>16</sup>	Toshiba <sup>17</sup>	Xerox <sup>18</sup>
Avvio sicuro <sup>2</sup>	✓		✓		✓				
con auto-riparazione	✓								
Whitelisting <sup>2</sup>	✓				✓	✓			✓
Rilevamento delle intrusioni <sup>2</sup> (ispezione della memoria in fase di esecuzione)	✓								
con auto-riparazione	✓								
Rilevamento dei comportamenti di rete anomali	✓								
Integrazione SIEM	✓	✓			✓				
Autenticazione di rete 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liste di controllo degli accessi (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy			✓						
Certificato CA configurabile	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificato di identità del dispositivo configurabile	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/software firmato digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione di porte e protocolli di rete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione delle porte fisiche (USB, parallele e così via)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Disco rigido crittografato integrato	✓	✓	✓				✓	✓	✓
FIPS 140 integrato	✓							✓	✓
Hardware NFC integrato	✓								
Cancellazione sicura dei file integrata	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Cancellazione sicura della memoria integrata	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Direct integrato	✓		✓		✓		✓	✓	
Crittografia e hashing di PIN e password	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail crittografate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampa crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN di blocco del fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket per le soluzioni di protezione	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Stampa IPP crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN utente multipli (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Integrazione con Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complessità predefinita della password									
Accesso basato sui ruoli per controllare le funzionalità del pannello di controllo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Server SMTP protetto (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione degli eventi di protezione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single Sign-On (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓			✓			
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento del firmware remoto (RFU) sul dispositivo	✓				✓				✓
<b>TOTALI</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

## Metodologia

Analisi effettuata da HP e basata su informazioni pubblicate provenienti da siti Web, schede dati, brochure dei principali marchi della concorrenza e dispositivi rappresentativi della categoria. Secondo le informazioni in nostro possesso, i dati forniti sono veritieri.

## Note

- <sup>1</sup> Le stampanti e le multifunzione HP di classe Enterprise utilizzano il firmware HP FutureSmart, e la massima sicurezza dichiarata da HP si riferisce ai dispositivi FutureSmart.
- <sup>2</sup> Per attivare le funzionalità di sicurezza, potrebbe essere necessario un aggiornamento del firmware FutureSmart. Alcune funzionalità saranno disponibili come aggiornamento dei service pack HP FutureSmart in determinati modelli di stampanti enterprise esistenti. Per un elenco dei prodotti compatibili, consultare la "Tabella comparativa delle funzionalità di protezione integrate", all'indirizzo <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

### Origine dei dati sui dispositivi A4

Siti Web, schede dati, schede tecniche, brochure, white paper, cataloghi e altre informazioni pubbliche dei concorrenti elencati di seguito (settembre 2017).

3	5	7	9
HP	DELL	Kyocera	Ricoh
M527	C3765dnf	M6526cdn	MP C406
M553	C5765dnf	M6530cdn	MP 4054
M577	C7765dn	406ci	MP C306
556 PW	52825cdn	356ci	MP C3004SP
M586PW		306ci	MP C6004
4	6	8	10
Canon	Konica Minolta	Lexmark	Xerox
IR ADVANCE 4245	bizhub C258e	CS720de	WorkCentre 6655i
IR ADVANCE 5255	bizhub C287	CS820de	WorkCentre 7225i
IR ADVANCE C350iF	bizhub C368	CX860de	WorkCentre 7845i
IR ADVANCE C1030iF	bizhub 4020	MS911de	ColorQube 8700
IR ADVANCE C3330i	bizhub C3110	CX825	ColorQube 8900

### Origine dei dati sui dispositivi A3

Siti Web, schede dati, schede tecniche, brochure, white paper, cataloghi e altre informazioni pubbliche dei concorrenti elencati di seguito (settembre 2017).

11	13	15	17
Canon	Kyocera	Ricoh	TOSHIBA
IR ADV C5255I	TASKALFA 5551CI	AFICIO MP C5503	E-STUDIO 5560C
IR ADV C5250I	TASKALFA 4551CI	AFICIO MP C4503	E-STUDIO 4555C
IR ADV C5235I	TASKALFA 3551CI	AFICIO MP C3503	E-STUDIO 3555C
IR ADV C3325I	TASKALFA 2551CI	AFICIO MP C3003	E-STUDIO 2555C
12	14	16	18
Konica Minolta	Lexmark	Sharp	Xerox
bizhub C554E	X954DE	MX-6240N	WorkCentre 7855
bizhub C454E	X950DE	MX-5141N	WorkCentre 7845
bizhub C368	C935	MX-4070N	WorkCentre 7835
bizhub C308	X925E	MX-2614N	WorkCentre 7225



Condividete questo documento con i colleghi

