65BDL3052T
V1.01



www.philips.com/welcome

Manuale utente (Italiano)

PHILIPS

*Signage*Solutions

Informazioni Sulla Sicurezza E Risoluzione Dei Problemi

Avvertenze e precauzioni

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER L'ASSISTENZA, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.



Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno del prodotto. Evitare di toccare i componenti interni del prodotto perché è pericoloso.



Questo simbolo indica che la documentazione del prodotto contiene informazioni importanti sull'uso e la manutenzione dell'apparecchiatura.

ATTENZIONE: Le normative FCC/CSA stabiliscono che qualsiasi cambiamento o modifica non autorizzata a questa apparecchiatura può invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.

ATTENZIONE: Per prevenire il rischio di scosse elettriche, inserire completamente la spina verificando che il polo largo corrisponda alla fessura più larga.

PER PREVENIRE DANNI CHE POTREBBERO COMPORTARE PERICOLI DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

La presa elettrica deve essere installata accanto all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.



Leggere ed osservare le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del display di informazione pubblica:

- Se si prevede di non utilizzare il display per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Scollegare il display dalla presa di corrente se è necessario pulirlo con un panno leggermente umido. Lo schermo può essere asciugato con un panno asciutto quando l'alimentazione è scollegata. Tuttavia, non utilizzare alcol, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Se il display non funziona normalmente, pur avendo seguito le istruzioni di questo manuale, consultare un tecnico.
- La copertura del display deve essere aperta esclusivamente da tecnici qualificati.
- Tenere il display al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere gli oggetti che potrebbero cadere nelle aperture di ventilazione oppure ostacolare il raffreddamento dei componenti elettronici del display.
- Non ostruire le aperture di ventilazione sulle coperture.
- Tenere il display sempre asciutto. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non esporlo a pioggia o umidità eccessiva.
- Se si spegne il display scollegando il cavo di alimentazione, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo di alimentazione per il normale funzionamento.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche o danni permanenti al prodotto, non esporre il display a pioggia o umidità eccessiva.
- Nel posizionare il display, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- IMPORTANTE: durante l'uso dello schermo, attivare sempre il programma salvaschermo. Se un'immagine fissa molto contrastata rimane visualizzata a lungo, potrebbe formarsi una cosiddetta "immagine residua" o "immagine fantasma". Questo fenomeno è molto noto ed è causato da problemi intrinseci della tecnologia dei cristalli liquidi. Nella maggior parte dei casi, l'immagine residua scompare gradualmente dopo avere spento il display. Si ricorda che il problema delle immagini residue non può essere risolto e non è coperto da garanzia.

Importanti istruzioni di sicurezza

1. Leggere le istruzioni.
2. Conservare le istruzioni.
3. Fare attenzione a tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulirlo solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture per la ventilazione. Installare secondo quanto previsto dalle istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non tentare di neutralizzare la funzione di sicurezza della spina polarizzata o di messa a terra. Una spina polarizzata ha due lamelle di cui una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lamelle e un dentino che fornisce la messa a terra. La lamella più larga o il terzo dentino sono forniti per ragioni di sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa di corrente, consultare un elettricista per sostituire la presa di corrente obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione per evitare di calpestarlo o schiacciarlo in particolare vicino alle spine, alle prese standard o multiple o nel punto in cui esce dall'apparecchio.
11. Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal produttore.
12. Utilizzare solamente un carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo raccomandato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, spostare con cautela carrello e apparecchio per evitare lesioni provocate da un eventuale ribaltamento.



13. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Fare riferimento esclusivamente a personale qualificato per tutti i problemi che richiedono la riparazione. La riparazione è necessaria quando l'apparecchio è stato in qualche modo danneggiato: ad esempio, il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona regolarmente o è stato fatto cadere.

AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO A PIOGGIA O UMIDITÀ.

AVVERTENZA: L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre sul prodotto non devono essere collocati oggetti contenenti liquidi, come i vasi.

AVVERTENZA: Le batterie (batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

AVVERTENZA: Se si usa la spina di alimentazione o un accoppiatore per scollegare il dispositivo, assicurarsi che la spina e l'accoppiatore siano facilmente accessibili.

AVVERTENZA: Per impedire il propagarsi di un incendio, tenere lontane candele o altre fiamme libere dal prodotto.



AVVERTENZA: Per prevenire lesioni, questo apparecchio deve essere fissato in modo sicuro al pavimento/alla parete osservando le istruzioni di installazione.

ATTENZIONE: Le presenti istruzioni per l'assistenza sono riservate esclusivamente a personale tecnico qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non effettuare riparazioni diverse da quelle contenute nelle istruzioni per l'uso a meno che non si sia qualificati per farlo.

ATTENZIONE: Un'eccessiva pressione acustica delle cuffie e degli auricolari può causare la perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita delle cuffie e degli auricolari, e di conseguenza il livello di pressione acustica. Pertanto, per proteggere l'udito, regolare l'equalizzatore ad un livello adeguato.

Per applicazioni UL/CUL: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL con rapporto minimo peso/carico di: **40,58** Kg

Per applicazioni CB: Unità senza peso della base: **40,58** Kg. L'attrezzatura e relativi mezzi di supporto rimangono sicuri durante il test. (Kit per installazione a parete utilizzato: Distanza di **400x400** mm utilizzando viti **M6** lunghe **10** mm più lo spessore del supporto per l'installazione.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Se un televisore non è collocato in una posizione sufficientemente stabile, può diventare potenzialmente pericoloso perché può cadere. Molte lesioni, specialmente quelle ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni quali:

- Utilizzare mobili e supporti raccomandati dal produttore del televisore.
- Utilizzare solo mobili che possano sostenere in tutta sicurezza il televisore.
- Accertarsi che il televisore non sporga dal bordo del mobile di sostegno.
- Non collocare il televisore su un mobile alto (ad esempio, un armadio o una libreria) senza prima fissare adeguatamente sia il mobile sia il televisore a un supporto adeguato.
- Non collocare il televisore sopra tessuti o altri materiali posizionati tra quest'ultimo e il mobile di sostegno.
- Informare i bambini sui pericoli legati al fatto di salire sui mobili per raggiungere il televisore o i suoi controlli.

Informazioni sulle normative

Dichiarazione di conformità CE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti definiti nella Direttiva del Consiglio sull'Approssimazione delle Leggi negli Stati Membri relativa alla Compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE), alla Direttiva sulla Bassa Tensione (2014/35/UE), alla Direttiva RoHS (2011/65/UE).

Questo prodotto è stato collaudato e trovato conforme alle norme armonizzate per apparecchiature informatiche. Queste norme armonizzate sono state pubblicate ai sensi delle direttive della Gazzetta ufficiale dell'Unione europea.

Avviso:

Questo apparecchio è conforme alla Classe A di EN55032/CISPR 32. In un'area residenziale, questo apparecchio potrebbe causare interferenze radio.

Information for EAC	EAC
Month and year of manufacturing	please refer information in Rating label.
Name and location of manufacturer	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer and information	Наименование организации: ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

Avviso FCC (Federal Communications Commission) (solo Stati Uniti)



Nota: Questa attrezzatura è stata controllata ed è stata trovata a norma con i limiti di un apparecchio digitale di Classe A, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose quando l'apparecchio è usato in un ambiente commerciale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può emanare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo apparecchio in un'area residenziale può provocare interferenze dannose; in questo caso sarà richiesto all'utente di correggere l'interferenza a sue spese.



Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvata dal responsabile della conformità dell'apparecchio potrebbe invalidare il diritto dell'utente ad adoperare l'apparecchio.

Per collegare il display a un computer, utilizzare esclusivamente il cavo schermato RF fornito insieme al prodotto.

Per prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità eccessiva.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

Nota del Centro polacco di collaudo e certificazione

Questa apparecchiatura deve essere collegata a una presa di corrente dotata di un circuito di protezione (presa tripolare). Tutte le apparecchiature utilizzate insieme (computer, display, stampante, ecc.) devono essere collegate alla stessa fonte di alimentazione.

Il conduttore di fase dell'impianto elettrico della stanza deve avere un sistema di protezione da corto circuito di riserva nella forma di un fusibile con un valore nominale non superiore a 16 ampere (A).

Per spegnere completamente l'apparecchiatura, estrarre il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, che deve essere vicina all'apparecchiatura e facilmente accessibile.

Un marchio di protezione "B" conferma che l'apparecchiatura è conforme ai requisiti di protezione d'uso degli standard PN-93/T-42107 e PN- 89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

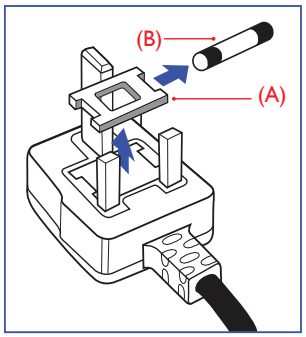
Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ("EMF")

1. Produciamo e commercializziamo numerosi prodotti per il mercato consumer che, come tutti gli apparecchi elettronici, possono emettere e ricevere segnali elettromagnetici.
2. Uno dei nostri principali principi aziendali prevede l'adozione di tutte le misure sanitarie e di sicurezza volte a rendere i propri prodotti conformi a tutte le regolamentazioni e a tutti gli standard EMF applicabili alla data di produzione dell'apparecchio.
3. In base a tale principio, sviluppiamo, produciamo e commercializziamo prodotti che non hanno effetti negativi sulla salute.
4. Garantiamo pertanto che i nostri prodotti, se utilizzati nelle modalità previste, sono da ritenersi sicuri in base ai dati scientifici attualmente disponibili.
5. Inoltre collaboriamo attivamente all'elaborazione degli standard internazionali EMF e di sicurezza e siamo in grado di anticipare evoluzioni future degli stessi e di implementarle nei propri prodotti.

Informazioni solo per il Regno Unito

AVVERTENZA - QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE COLLEGATA A TERRA.

Importante:



Questa apparecchiatura è dotata di una spina da 13 A approvata. Per cambiare un fusibile in questo tipo di presa, procedere come segue:

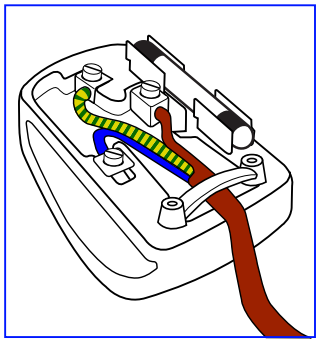
1. Rimuovere il coperchio del fusibile e il fusibile.
2. Inserire il nuovo fusibile. Il fusibile deve essere di tipo BS 1362 5 A, A.S.T.A. o BSI approvato.
3. Rimontare il coperchio del fusibile.

Se la spina fornita in dotazione non è adatta alla presa elettrica, è necessario tagliarla e sostituirla con una spina tripolare appropriata.

L'eventuale fusibile presente nella spina del cavo di alimentazione deve avere un valore di 5 A. Se si utilizza una spina senza fusibile, il fusibile del quadro di distribuzione deve avere un valore inferiore a 5 A.

NOTA: La spina tagliata deve essere immediatamente smaltita per evitare il rischio di scosse elettriche qualora fosse inserita per errore in una presa da 13 A.

Collegamento della spina



I fili nel cavo di alimentazione sono colorati secondo il seguente codice:
BLU - "NEUTRO" ("**N**")
MARRONE - "FASE" ("**L**")
VERDE E GIALLO - "TERRA" ("**E**")

1. Il filo VERDE E GIALLO deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**E**", con il simbolo di Terra oppure con i colori VERDE o VERDE E GIALLO.
2. Il filo BLU deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**N**" o con il colore NERO.
3. Il filo MARRONE deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**L**" o con il colore ROSSO.

Prima di rimontare la spina, assicurarsi che il fermacavo sia serrato sulla guaina del cavo di alimentazione, non semplicemente sopra i tre fili.

China RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电路板组件*		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

上表中打"X"的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律规定，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉　文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《ᠬᠠᠯᠤᠭᠠᠨ ᠪᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠤᠯᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠥᠭᠡᠷᠬᠡᠢ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠲᠤᠬᠠᠢᠯᠠᠨ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠵᠥᠪ ᠪᠠᠢᠳᠠᠯ ᠤᠨ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡ ᠪᠠᠢᠨ᠎ᠠ᠃》
藏　文	"ཚ་བའི་སས་ཀྱལ་གྱི་གནས་ཁ་གཤིས་མིན་པའི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་པའི་རྒྱུད་བྱས་འཐུས།"
维　文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.



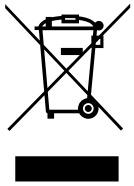
仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用：

汉　文	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
蒙古文	《2000m ᠳᠡᠭᠡᠭᠰᠢ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠥᠭᠡᠷᠬᠡᠢ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠲᠤᠬᠠᠢᠯᠠᠨ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠵᠥᠪ ᠪᠠᠢᠳᠠᠯ ᠤᠨ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡ ᠪᠠᠢᠨ᠎ᠠ᠃》
藏　文	"རྒྱ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་རིས་2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་པའི་རྒྱུད་བྱས་འཐུས།
维　文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉　文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	《ᠠᠩᠬᠠᠷᠤᠭᠤᠢ ᠪᠠᠲᠠᠷᠢ ᠪᠤᠷᠤᠭᠤ ᠲᠣᠬᠢᠷᠠᠯ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠷᠠᠯᠳᠠᠭᠤ ᠬᠣᠯᠢᠶᠠᠯᠳᠠᠯ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠳᠣᠯ (ᠠᠨᠤᠭᠢ ᠲᠥᠷᠥᠯ/ ᠪᠠᠲᠠᠷᠢ ᠲᠥᠷᠥᠯ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠳᠣᠯ ᠲᠠᠢ ᠪᠠᠲᠠᠷᠢ ᠪᠤᠷᠤᠭᠤ ᠲᠣᠬᠢᠷᠠᠯ ᠪᠠᠢᠬᠤ ᠬᠣᠯᠢᠶᠠᠯᠳᠠᠯ)》
藏　文	“གཡལ་ཐིད་རྩོག་སྐྱན་བཇེ་རེས་འོས་མེད་བྱས་ན་འཐར་གས་འབྱང་བའི་ཞེན་ཁ་ཡོད་པ་དང་། རིགས་མཛོང་ས་ཚམ་རྒྱས་མཛོང་ཀྱི་རྩོག་སྐྱན་ཁོག་བཇེ་རྒྱུར་ཡིད་འཇོག་བྱ་དགོས། ”
维　文	ئەھمىيەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇڭلىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى ئۇنۇملۇك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮　文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihl haenx vuenh”

汉　文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	《ᠲᠤᠰᠬᠠᠢ ᠲᠥᠬᠥᠷᠥᠮᠵᠢᠲᠡᠢ ᠪᠣᠭᠣᠨᠠ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠳᠣᠭᠴᠢ ᠲᠣᠭᠣᠷᠢᠭ ᠪᠠ ᠬᠤᠯᠠᠭᠠᠢ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠠᠯᠲᠠ ᠨᠢ ᠬᠣᠭᠣᠷᠣᠨᠳᠤ ᠬᠠᠮᠢᠶᠠᠭᠠᠷᠠᠢ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠠᠭᠠᠷᠠᠢ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡᠳᠡᠢ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠳᠣᠭᠴᠢ ᠲᠣᠭᠣᠷᠢᠭ ᠰᠤᠯᠢᠵᠤ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠳᠣᠭᠠᠭᠦᠢ ᠪᠠᠢᠬᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡᠳᠡ

Dichiarazione sui rifiuti elettronici per l'India



Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire le apparecchiature consegnandole presso un punto di raccolta designato al riciclo e allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata dei rifiuti ed il riciclo delle apparecchiature al momento dello smaltimento consente di preservare le risorse naturali ed assicurare che l'apparecchiatura sia riciclata in modo tale da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da riciclare in India, visitare il sito web di seguito.

Per ulteriori informazioni sull'E-waste, visitare il sito http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page e per conoscere i punti di raccolta delle apparecchiature da riciclare In India, consultare le informazioni di contatto fornite di seguito.

NUmero dell'assistenza telefonica: 1800-425-6396 (da lunedì a sabato, dalle 9 alle 17:30)
Centro di raccolta di E-waste centralizzato
Indirizzo: TPV Technology India Private Limited, 59, Maheswari Nagar, 1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka,
PIN: 560048, Tel: 080-3023-1000
E-mail: india.callcentre@tpv-tech.com

Batterie



Per l'UE: Il simbolo della croce su un contenitore munito di ruote implica che le batterie usate non deve essere gettate nei rifiuti domestici! Esiste un sistema di raccolta differenziata per le batterie usate, per consentire un adeguato smaltimento e riciclo in conformità alle normative.

Si prega di contattare l'autorità locale per i dettagli sui sistemi di raccolta e riciclo.

Per la Svizzera: Le batterie usate devono essere restituite al rivenditore.

Per Paesi fuori dall'UE: Si prega di contattare le autorità locali per il metodo di smaltimento corretto delle batterie usate.

In conformità alla direttiva UE 2006/66/CE, la batteria non può essere smaltita in modo non corretto. Assicurare lo smaltimento differenziato della batteria da parte del servizio locale.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Indice

1. Disimballaggio e installazione 1
   - 1.1. Disimballaggio 1
   - 1.2. Contenuti della confezione 1
   - 1.3. Note di installazione 1
   - 1.4. Montaggio su parete 2

2. Parti e funzioni 3
   - 2.1. Pannello di controllo 3
   - 2.2. Terminali di ingresso/uscita 4
   - 2.3. Coperchio USB 6
   - 2.4. Telecomando 7

3. Collegamento di un'apparecchiatura esterna 11
   - 3.1. Collegamento di un'apparecchiatura esterna (DVD/VCR/VCD) 11
   - 3.2. Collegamento di un PC 11
   - 3.3. Collegamento di un'apparecchiatura audio 12
   - 3.4. Collegamento di vari display in una configurazione per collegamento a margherita 12
   - 3.5. Connessione a infrarossi 13
   - 3.6. Collegamento pass-through IR 14
   - 3.7. Funzionamento tattile 15

4. Funzionamento 17
   - 4.1. Per guardare la sorgente video collegata 17
   - 4.2. Modifica del formato dell'immagine 17
   - 4.3. Overview (Descrizione) 17
   - 4.4. Introduzione a Media Player: 18
   - 4.5. Manuale del browser 21
   - 4.6. PDF reader play (Riproduzione del lettore PDF) 23
   - 4.7. CMND & Play 25
   - 4.8. Custom App (App Personalizza) 26

5. Display di segnaletica 27
   - 5.1. Setting (Impostazione) 27
   - 5.2. Wi-Fi 27
   - 5.3. Ethernet 27
   - 5.4. Proxy 28
   - 5.5. Signage Display (Display di segnaletica) 28
   - 5.6. System Tools (Strumenti di sistema) 36
   - 5.7. Clone Media File (Clona file multimediali) 37
   - 5.8. Display 38
   - 5.9. Apps (App) 38
   - 5.10. Security (Protezione) 38
   - 5.11. Date & time (Data & ora) 38
   - 5.12. Developer options (Opzioni sviluppatore) 38
   - 5.13. About (Info) 39
   - 5.14. Supplementary (Supplementare) 39

6. Menu OSD 42
   - 6.1. Navigazione all'interno del menu OSD 42
   - 6.2. Panoramica del menu OSD 42

7. Formati multimediali supportati 48

8. Modalità di input 50

9. Politica sui pixel difettosi 51
   - 9.1. Pixel e sottopixel 51
   - 9.2. Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto 51
   - 9.3. Punti luminosi 51
   - 9.4. Punti scuri 52
   - 9.5. Prossimità dei difetti dei pixel 52
   - 9.6. Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel 52
   - 9.7. MURA 52

10. Pulizia e risoluzione dei problemi 53
   - 10.1. Pulizia 53
   - 10.2. Risoluzione dei problemi 54

11. Specifiche tecniche 56

1. Disimballaggio e installazione

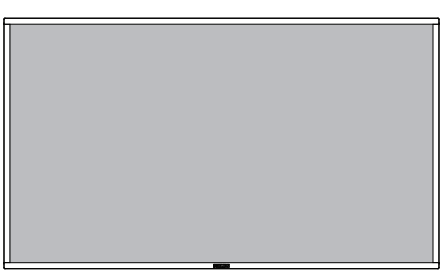
1.1. Disimballaggio

- Questo prodotto è imballato in una scatola di cartone insieme agli accessori standard.
- Gli altri accessori opzionali sono imballati separatamente.
- A causa delle dimensioni e del peso di questo display, si consiglia che venga trasportato da due persone.
- Una volta aperto il cartone, assicurarsi che i componenti siano tutti presenti e in buone condizioni.

1.2. Contenuti della confezione

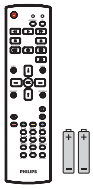
Assicurarsi di aver ricevuto i seguenti componenti insieme al contenuto della confezione:

- Display LCD
- Guida rapida
- Telecomando con batterie AAA
- Cavo d'alimentazione
- Cavo RS232
- Cavo di collegamento a margherita RS232
- Cavo sensore IR
- Cavo HDMI
- Coperchio USB e vite x1



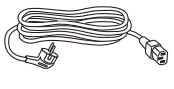


Guida rapida

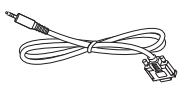


Telecomando
e batterie AAA

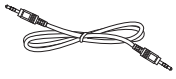
* Il cavo di alimentazione in dotazione varia in base alla destinazione.



Cavo di alimentazione



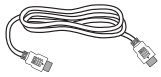
Cavo RS232



Cavo di collegamento a margherita RS232



Cavo sensore IR



Cavo HDMI



Coperchio USB x1

* Differenze in base alle regioni

Il design e gli accessori del display potrebbero variare da quanto illustrato in precedenza.

NOTE:

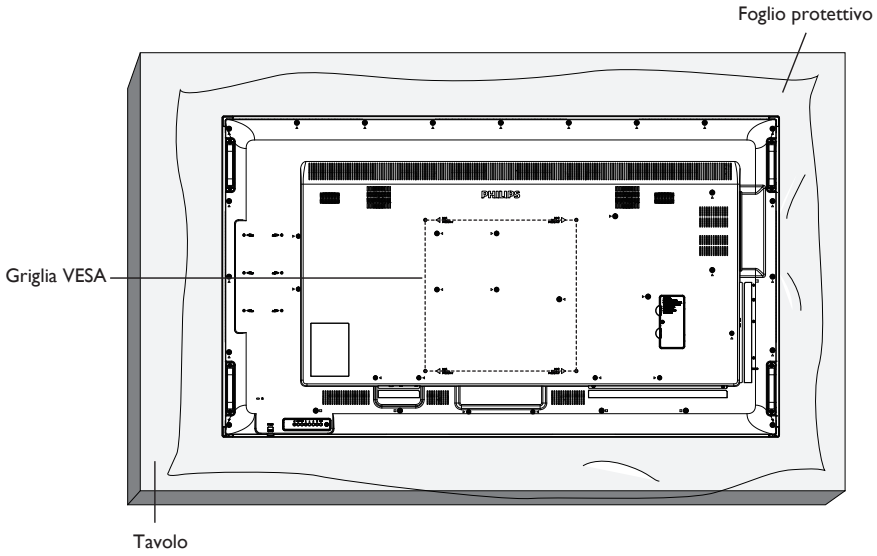
- Per tutte le altre regioni, il cavo di alimentazione deve essere approvato e conforme al voltaggio CA della presa elettrica. Deve essere inoltre conforme a tutte le normative di sicurezza in vigore nel Paese in cui viene utilizzato (tipo H05W-F, 2G o 3G, 0,75 o 1 mm^2).
- Si consiglia di conservare la confezione e i materiali di imballaggio del display.

1.3. Note di installazione

- A causa dell'elevato consumo energetico, utilizzare sempre la spina prevista esclusivamente per questo prodotto. Se si richiede una linea estesa, si prega di consultare il proprio agente di servizio.
- Il prodotto deve essere installato su una superficie piana per evitare che si ribalti. Mantenere la distanza tra la parte posteriore del prodotto e la parete per una corretta ventilazione. Evitare di installare il prodotto in cucina, in bagno o in altri luoghi con umidità elevata in modo da non ridurre la vita utile dei componenti elettronici.
- Il prodotto può funzionare normalmente solo sotto i 3000 m di altitudine. Nelle installazioni ad altitudini superiori a 3000 m potrebbero verificarsi alcune anomalie.

1.4. Montaggio su parete

Per montare il display a parete, si deve acquistare il kit di montaggio a parete standard (disponibile in commercio). Si consiglia di usare un'interfaccia di montaggio conforme allo standard statunitense TUV-GS e/o UL1678.



1. Stendere un foglio protettivo su un tavolo, usato per avvolgere il display durante l'imballaggio, sotto la superficie dello schermo in modo da non graffiare lo schermo.
2. Assicurarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio del display (supporto a parete, da soffitto, da tavolo, ecc.).
3. osservare le istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchio o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Per il kit di montaggio a parete, usare viti di montaggio M6 (con lunghezza di 10 mm superiore allo spessore della staffa di montaggio) e serrarle saldamente.
5. Unità senza peso della base = 40,58 kg. L'apparecchio e i relativi mezzi di montaggio associati rimangono ancora sicuri durante la prova. Da usare solo con staffa UL per montaggio a parete con peso/carico minimo di 40,58 kg.
6. L'opzione Portrait non è consentita.

1.4.1. Griglia VESA

65BDL3052T	400 (O) x 400 (V) mm

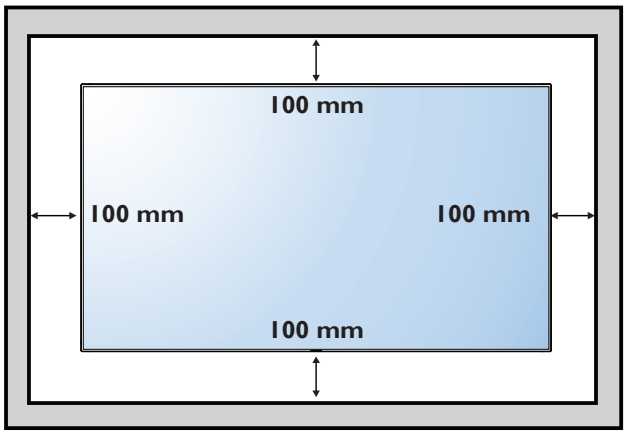
Attenzione:

Per evitare che il display cada:

- Per installazione a parete o soffitto, si consiglia di installare il display con staffe in metallo disponibili in commercio. Per istruzioni dettagliate di installazione, consultare la guida in dotazione con la relativa staffa.
- Per ridurre la possibilità di lesioni e danni derivanti dalla caduta del display in caso di terremoto o altre catastrofi naturali, assicurarsi di consultare il produttore della staffa per il luogo di installazione.

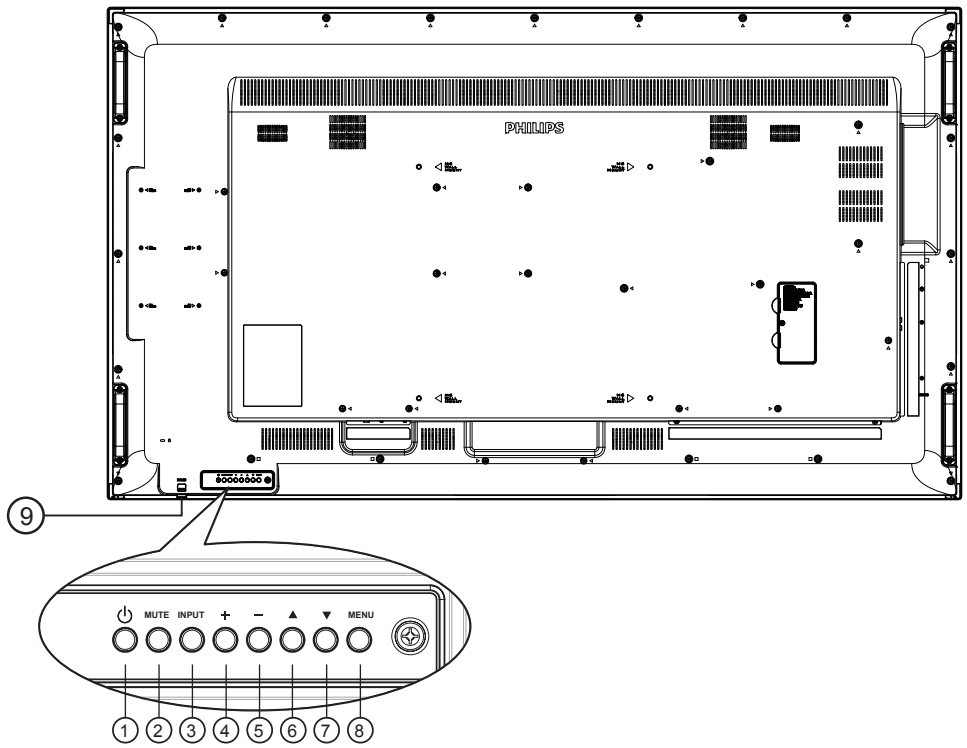
Requisiti di ventilazione per il posizionamento della copertura

Per consentire la dispersione di calore, lasciare dello spazio tra gli oggetti circostanti come illustrato nello schema di seguito.



2. Parti e funzioni

2.1. Pannello di controllo



① Tasto [⏻]
Utilizzare questo tasto per accendere o mettere in standby il display.

② Tasto [MUTE]
Consente di attivare/disattivare l'audio.

③ Tasto [INGRESSO]
Selezionare la sorgente di ingresso.

④ Tasto [+]
- Aumentare il volume
- Accedere al sottomenu quando il menu OSD è attivo

⑤ Tasto [—]
- Diminuire il volume
- Tornare al precedente menu quando il menu OSD è attivo

⑥ Tasto [▲]
- Consente di spostare la barra evidenziatrice verso l'alto per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo
- Aumentare la regolazione quando si regola il valore.

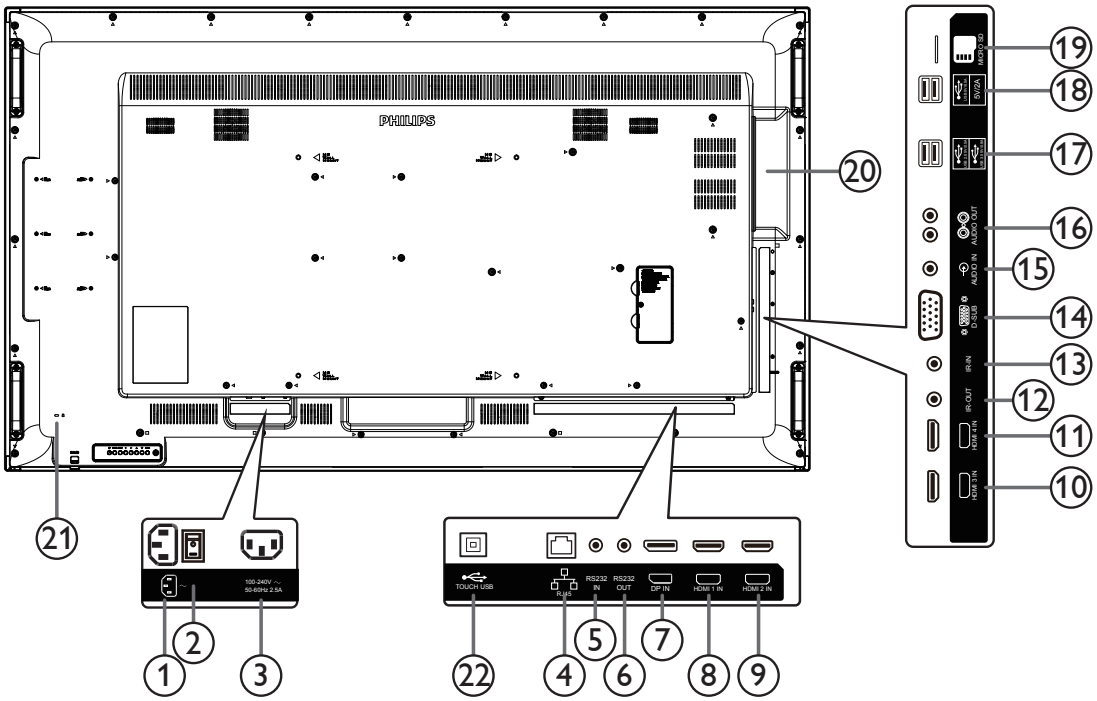
⑦ Tasto [▼]
- Consente di spostare la barra evidenziatrice verso il basso per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo.
- Diminuire la regolazione quando si regola il valore.

⑧ Tasto [MENU]
Consente di tornare al menu precedente quando il menu OSD è attivo o di attivare il menu OSD quando è inattivo.

⑨ Sensore del telecomando e indicatore stato di alimentazione
- Riceve i segnali di comando dal telecomando.
- Indica lo stato operativo del display senza OPS:
  - Si accende in verde quando il display è acceso
  - Si accende in rosso quando il display è in modalità standby
  - Quando si abilita {**PROGRAMMA**}, la spia lampeggia in verde e rosso
  - Se la spia lampeggia in rosso, indica che è stato rilevato un errore
  - Si spegne quando l'alimentazione principale del display è spenta

*** Usare il cavo del sensore IR per migliori prestazioni del controllo remoto. (Fare riferimento alle istruzioni di 3.5)**

2.2. Terminali di ingresso/uscita



① AC IN (INGRESSO CA)
Ingresso di alimentazione CA dalla presa di corrente.

② INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE
Accendere/spegnere l'alimentazione principale.

③ AC OUT
Alimentazione CA al connettore AC IN di un lettore multimediale.

④ RJ-45
Funzione di controllo LAN per l'uso del segnale del telecomando dal centro di controllo.

⑤ RS232C IN / ⑥ RS232C OUT
Ingresso/uscita di rete RS232C per la funzione loop-through.

⑦ DisplayPort IN (INGRESSO DisplayPort)
Ingresso video DisplayPort.

⑧ HDMI1 IN / ⑨ HDMI2 IN / ⑩ HDMI3 IN / ⑪ HDMI4 IN
Ingresso video/audio HDMI.

⑫ IR OUT / ⑬ IR IN
Uscita/ingresso del segnale IR per la funzione loop-through.

NOTE:

- Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare una volta collegato il connettore [INGRESSO IR].
- Per controllare da remoto il dispositivo A/V tramite il display, fare riferimento a pagina 14 per collegamento pass through IR.

⑭ VGA IN (D-Sub)
Ingresso video VGA.

⑮ AUDIO IN (INGRESSO AUDIO)
Ingresso audio per sorgente VGA (connettore telefono stereo da 3,5 mm).

⑯ USCITA AUDIO
Uscita audio al dispositivo AV esterno.

⑰ PORTA USB
Collegare il dispositivo di memorizzazione USB

⑱ PORTA USB A



⑲ SCHEDA MICRO SD
Collegare la SCHEDA MICRO SD.

⑳ SLOT OPS
Slot per l'installazione del modulo OPS opzionale.

㉑ COLLEGAMENTO CAVO ANTIFURTO
Usato per sicurezza e prevenzione dei furti.

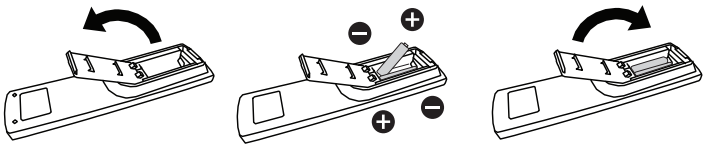
㉒ PORTA USB B
Toccare il connettore sul PC.

2.2.1. Inserimento delle batterie nel telecomando

Il telecomando è alimentato da due batterie AAA da 1,5 V.

Per installare o sostituire le batterie:

1. Premere e far scorrere il coperchio per aprirlo.
2. Allineare le batterie osservando le indicazioni (+) e (–) all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio.



Attenzione:

L'uso non corretto delle batterie potrebbe causare perdite di liquido o scoppi. Attenersi alle seguenti istruzioni:

- Inserire batterie "AAA" facendo corrispondere i simboli (+) e (–) su ciascuna batteria con i simboli (+) e (–) del vano batterie.
- Non mischiare tipi diversi di batteria.
- Non mischiare batterie nuove e batterie usate. per evitare di ridurre la vita utile delle batterie o perdite.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare la fuoriuscita di liquido nel vano batterie. Non toccare l'acido fuoriuscito dalle batterie per evitare di danneggiare la pelle.

NOTA: Se non si intende utilizzare il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.

2.2.2. Uso del telecomando

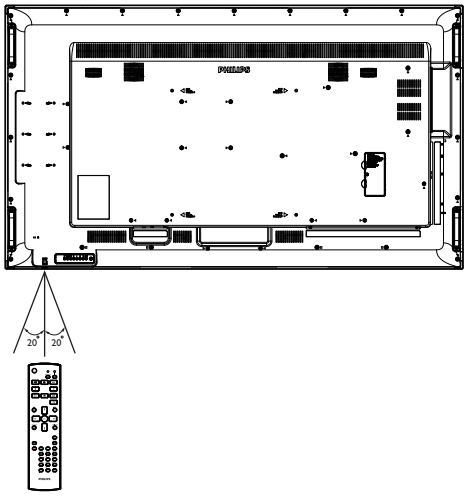
- Non sottoporlo a urti violenti.
- Non fare cadere acqua od altri liquidi sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugarlo immediatamente.
- Evitare di esporlo al calore o al vapore.
- Aprire il telecomando solo per installare le batterie.

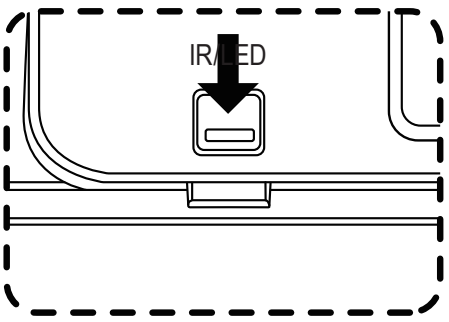
2.2.3. Raggio d'azione del telecomando

Puntare il telecomando verso il sensore del display e premere un tasto.

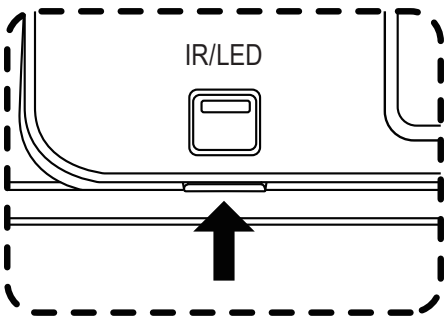
NOTA:

- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se il sensore del display è esposto alla luce solare diretta o a una forte illuminazione oppure se è presente un ostacolo tra il telecomando e il sensore.
- Usare il cavo del sensore IR per migliori prestazioni del controllo remoto. (Fare riferimento alle istruzioni di 3.5)
- Utilizzare il telecomando entro una distanza di meno di 2 m (tirare verso il basso l'obiettivo e utilizzare il telecomando dalla parte posteriore) e 1 m per un angolo orizzontale e verticale inferiore a 20°.

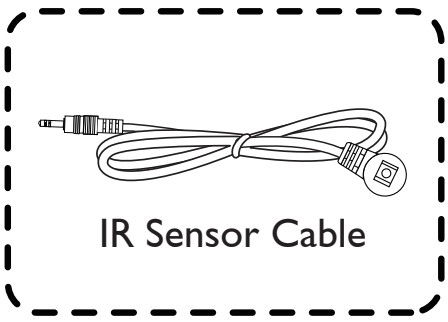




Tirare verso il basso l'obiettivo quando si utilizza il telecomando dalla parte posteriore.



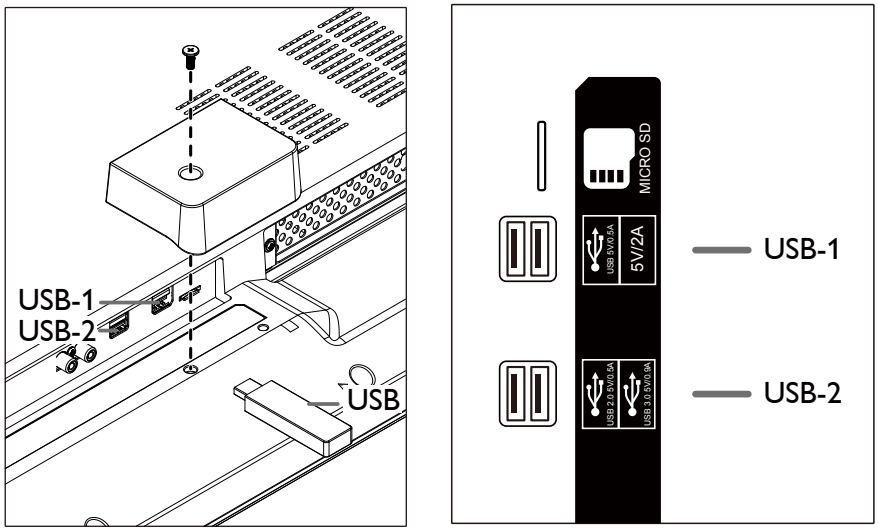
Puntare il telecomando verso la parte superiore dell'obiettivo quando si preme un tasto.



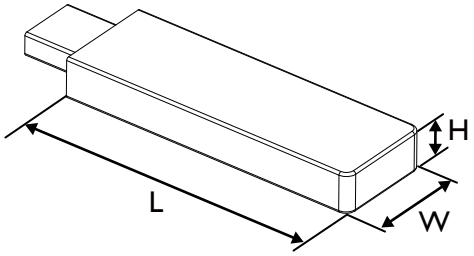
Inserire il cavo del sensore IR nel connettore IR IN per migliori prestazioni di controllo del telecomando dalla parte anteriore. (Fare riferimento alle istruzioni di 3.5)

2.3. Coperchio USB

- Utilizzare il coperchio USB e le viti per nascondere la chiavetta USB e la scheda micro SD.

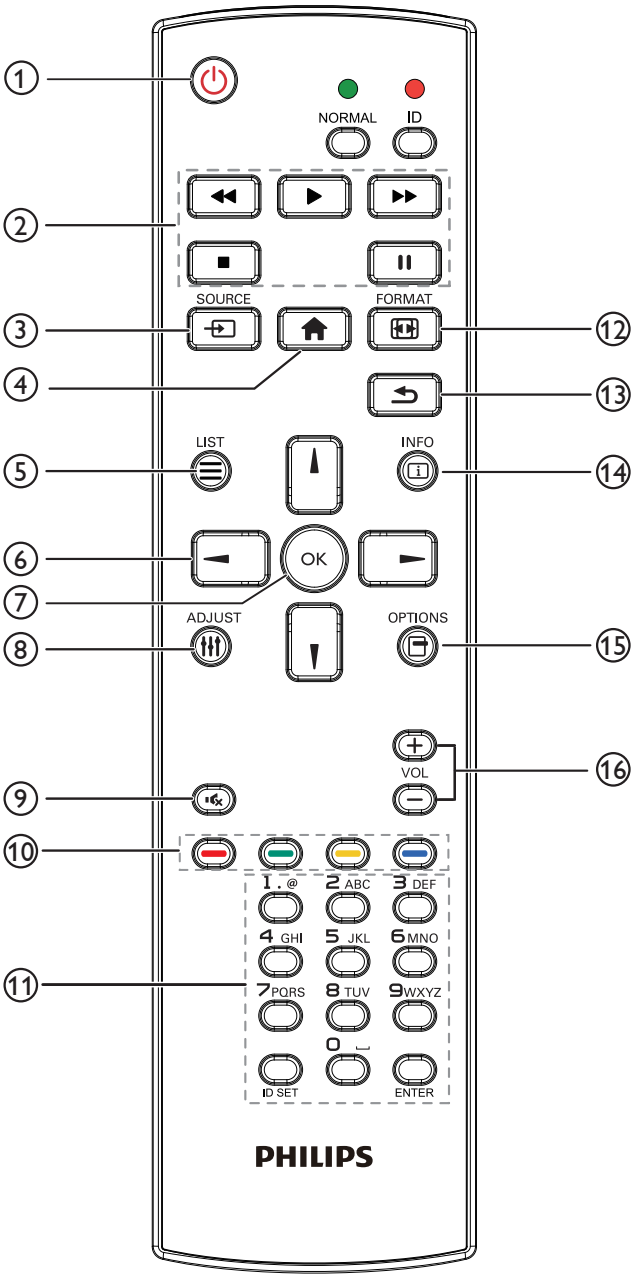


- Dimensioni massime adeguate della chiavetta USB:
  USB-1: 20(W)x8(H)x60(L) mm
  USB-2: 20(W)x8(H)x30(L) mm



2.4. Telecomando

2.4.1. Funzioni generali



① Tasto [⏻] ALIMENTAZIONE

Accendere/spegnere.

② Tasti [RIPRODUZIONE]

Controllare la riproduzione dei file multimediali (solo per ingresso multimediale).

Funzione Freeze

Pausa: Bloccare il tasto di scelta rapida per il contenuto di tutti gli ingressi.

Riproduzione: Sbloccare il tasto di scelta rapida per il contenuto di tutti gli ingressi.

③ [⇥] Tasto SOURCE (SORGENTE)

Menu radice: Andare all'OSD Fonte Video.

④ Tasto [⌂] HOME

Menu radice: Andare all'OSD Menu principale.

Altro: Consente di uscire dal menu OSD.

⑤ Tasto [☰] LIST

Nessuna funzione.

⑥ Tasti NAVIGAZIONE

[▲]

Menu radice: Andare all'OSD Immagine smart.

Menu principale: Spostare verso l'alto la barra di selezione per regolare la voce selezionata.

Menu Collegamento a margherita IR: Aumentare il numero ID gruppo controllato.

[▼]

Menu radice: Andare all'OSD Fonte Audio.

Menu principale: Spostare verso il basso la barra di selezione per regolare la voce selezionata.

Menu Collegamento a margherita IR: Diminuire il numero ID gruppo controllato.

[◄]

Menu principale: Andare al menu del livello precedente.

Menu Sorgente: Uscire dal menu Sorgente.

Menu Volume: Diminuire il volume audio.

[►]

Menu principale:Andare al menu di livello successivo o impostare l'opzione selezionata.

Menu Sorgente: Andare alla sorgente selezionata.

Menu Volume: Aumentare il volume audio.

⑦ Tasto [OK]

Menu radice: Andare all'OSD Collegamento a margherita IR in modalità Primo/Secondo.

Menu principale: Consente di confermare una voce o una selezione.

⑧ Tasto [⚙] REGOLAZIONE

Andare all'OSD Regolazione autom solo per VGA.

⑨ Tasto [🔇] MUTO

Passare tra disattivazione e attivazione audio.

⑩ Tasti [▬] [▬] [▬] [▬] COLORE

Selezionare le attività o le opzioni (solo per ingresso multimediale).

[▬] Tasto di scelta rapida per la funzione Selezione delle finestre.

⑪ Tasto [Number / ID SET / ENTER]

Consente di inserire testo per l'impostazione di rete.

Premere per impostare l'ID display. Fare riferimento a **2.4.2. ID telecomando** per ulteriori dettagli.

⑫ Tasto [⇔] FORMAT

Cambiare la modalità di zoom immagine tra [Intero][4:3][Reale] [21:9][Personalizza].

⑬ Tasto [↩] INDIETRO

Consente di tornare alla pagina precedente o uscire dalla funzione precedente.

⑭ Tasto [i] INFO

Mostrare Informazioni OSD

⑮ [▭] Tasto OPZIONI

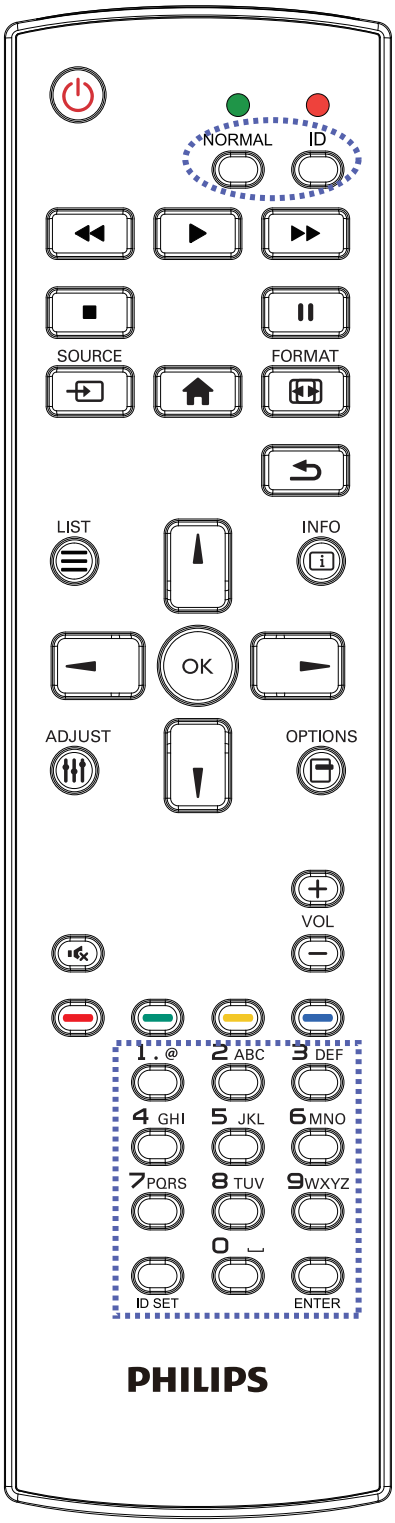
Nessuna funzione.

⑯ Tasto [−] [+] VOLUME

Consente di regolare il volume.

2.4.2. ID telecomando

È possibile impostare l'ID telecomando per utilizzare il telecomando su uno dei vari display.



Premere il tasto [**ID**]. Il LED rosso lampeggia due volte.

1. Premere il tasto [ID SET] per oltre 1 secondo per accedere alla modalità ID. Il LED rosso si accende.
   Premere di nuovo il tasto [ID SET] per uscire dalla modalità ID. Il LED rosso si spegne.

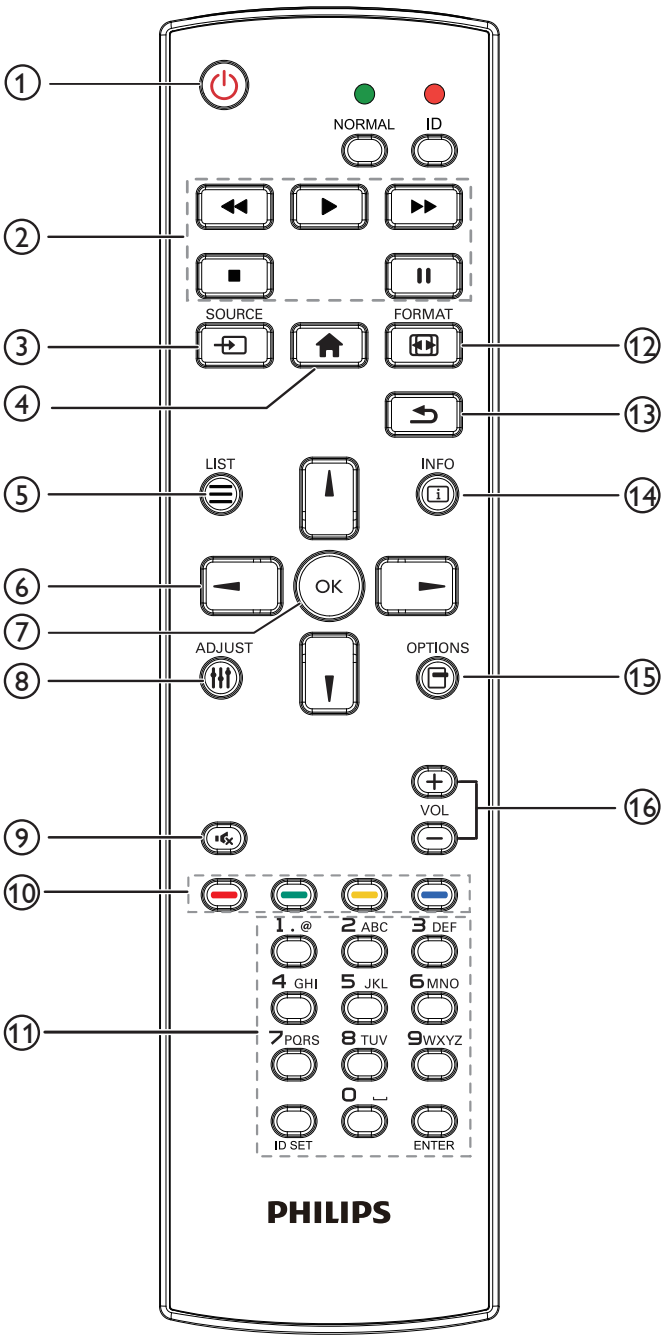
Premere i tasti numerici [**0**] ~ [**9**] per selezionare il display da controllare.
Ad esempio:premere [**0**] e [**1**] per visualizzare N. 1, premere [**1**] e [**1**] per visualizzare N. 11.
I numeri disponibili sono compresi tra [**01**] e [**255**].

2. Se non si preme alcun tasto entro 10 secondi si esce dalla modalità ID.
3. Se per errore si preme un tasto diverso da un numero, attendere 1 secondo dopo lo spegnimento e la riaccensione del LED rosso, quindi premere di nuovo il numero corretto.
4. Premere il tasto [**ENTER**] per confermare. Il LED rosso lampeggia due volte, quindi si spegne.

NOTA:

- Premere il tasto [**NORMALE**]. Il LED verde lampeggia due volte per indicare il funzionamento normale del display.
- È necessario impostare l'ID di ogni display prima di selezionare l'ID stesso.

2.4.3. Tasti del telecomando su sorgente Android



① Tasto [⏻] ALIMENTAZIONE

Premere per accendere o mettere in standby il display.

Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

② Tasti [RIPRODUZIONE]

1. Controllare la riproduzione dei file multimediali (video/audio/immagine).

Vi sono 4 modi per riprodurre file multimediali.

1) File Manager

Trovare il file multimediale da File Manager e selezionarlo per la riproduzione.

2) Media Player -> Componi -> modificare o aggiungere una nuova playlist -> scegliere i file multimediali -> premere ▶ per riprodurre direttamente i file multimediali.

3) Media Player -> Riproduci -> scegliere una playlist non vuota -> premere OK per riprodurre tutti i file multimediali della playlist.

4) Impostare la playlist multimediale in Avvio su sorg. or Programma tramite il menu OSD.

2. Riprodurre file PDF

Vi sono 3 modi per riprodurre file multimediali.

1) File Manager

Trovare il file pdf da File Manager e selezionarlo per la riproduzione.

2) Lettore PDF -> Riproduci -> scegliere una playlist non vuota -> premere OK per riprodurre tutti i file PDF della playlist.

3) Impostare la playlist PDF in Avvio su sorg. or Programma tramite il menu OSD.

3. Quando si riproduce un PDF, video o musica, premere ■ per arrestare la riproduzione. Quindi, premendo di nuovo ▶, la riproduzione si avvia dall'inizio del file.

4. Quando si riproduce un PDF, video o musica, premere il tasto ⏸ per interrompere la riproduzione.

5. Tutti i file multimediali o pdf devono trovarsi nella cartella denominata "philips" con la sottocartella nella directory principale della memoria specificata (interna/USB/scheda SD). A tutte le sottocartelle (video/foto/musica/pdf) vengono assegnati nomi in base ai tipi di supporto e non devono essere modificati.

video: {directory principale della memoria}/philips/video/

foto: {directory principale della memoria}/philips/foto/

musica: {directory principale della memoria}/philips/musica/

pdf: {directory principale della memoria}/philips/pdf/

Le directory principali delle tre memorie sono

Memoria interna: /sdcard

Memoria USB: /mnt/usb_storage

Scheda SD: /mnt/external_sd

③ [-⍈] Tasto SOURCE (SORGENTE)

Selezionare la sorgente di ingresso.

Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

④ Tasto [⌂] HOME

Accedere al menu OSD.

Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

⑤ Tasto [☰] LIST

1. Nel contenuto della pagina web, spostare l'evidenziazione in alto alla successiva voce selezionabile.

2. Spostare l'evidenziazione in alto al successivo controllo o widget, ad esempio tasti.

⑥ Tasti NAVIGAZIONE

1. Consentono di spostarsi tra i menu e di selezionare le voci.

2. Nel contenuto della pagina web, questi tasti consentono di controllare la barra di scorrimento dello schermo. La pressione di ▲ o ▼ consente di spostare in verticale la barra di scorrimento verso l'alto o il basso. La pressione di ◀ o ▶ consente di spostare in orizzontale la barra di scorrimento verso sinistra o destra.

3. Per i file PDF;

» quando si esegue l'ingrandimento/la riduzione,

Premere  , , o per regolare la posizione della schermata.

» quando non si esegue l'ingrandimento/la riduzione,

Premere  per andare alla pagina successiva.

Premere  per andare alla pagina precedente.

⑦ Tasto [OK]

Consente di confermare una voce o una selezione.

⑧ Tasto [ ] REGOLAZIONE

1. Nel contenuto della pagina web, spostare l'evidenziazione in basso alla successiva voce selezionabile.

2. Spostare l'evidenziazione in basso al successivo controllo o widget, ad esempio tasti.

⑨ Tasto [ ] MUTO

Premere per attivare/disattivare la funzione Muto.

Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

⑩ Tasti [ ] [ ] [ ] [ ] COLORE

1.  : Nessuna funzione su sorgente Android. Questi due tasti sono controllati solo tramite Scalare.

2. Per i file PDF;

premere il tasto  per ingrandire;

premere il tasto  per ridurre;

Dopo l'ingrandimento o la riduzione, premere il tasto  per riportare il file pdf alle dimensioni originali.

⑪ Tasto [Number / ID SET / ENTER]

1. Nessuna funzione per ID SET  ed ENTER  su sorgente Android. Questi tasti sono controllati solo tramite Scalare.

2. Per il file PDF, immettere il numero di pagina premendo i tasti numerici, quindi premere il tasto  per saltare alla pagina specifica.

⑫ Tasto [ ] FORMAT

Modificare il formato dell'immagine. Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

⑬ Tasto [ ] INDIETRO

Consente di tornare alla pagina precedente o uscire dalla funzione precedente.

⑭ Tasto [ ] INFO

1. Visualizzare informazioni sul segnale di ingresso attuale. Viene mostrato tramite Scalare.

2. Media Player -> Componi -> modificare o aggiungere una nuova playlist -> scegliere i file multimediali -> premere  per mostrare le informazioni del file multimediale selezionato.

⑮ [ ] Tasto OPZIONI

Aprire la casella degli strumenti in Media Player o Lettore PDF.

1. Media Player -> Componi -> modificare o aggiungere una nuova playlist -> premere  per aprire la casella degli strumenti. La casella degli strumenti scorre dal lato sinistro della schermata.

2. Lettore PDF -> Componi -> modificare o aggiungere una nuova playlist -> premere  per aprire la casella degli strumenti. La casella degli strumenti scorre dal lato sinistro della schermata.

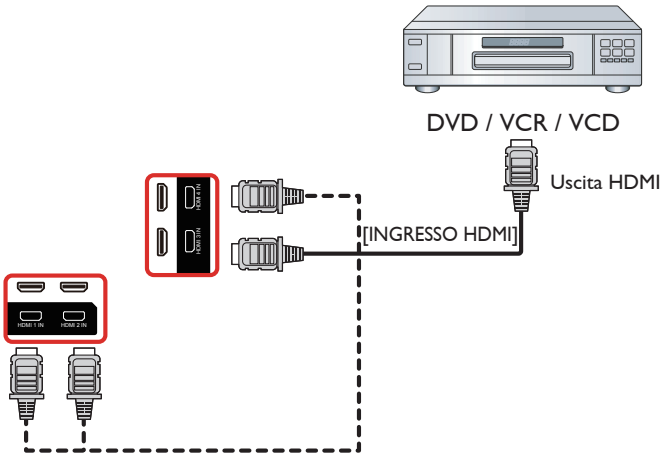
⑯ Tasto [—] [+] VOLUME

Consente di regolare il volume. I tasti sono controllati solo tramite Scalare.

3. Collegamento di un’apparecchiatura esterna

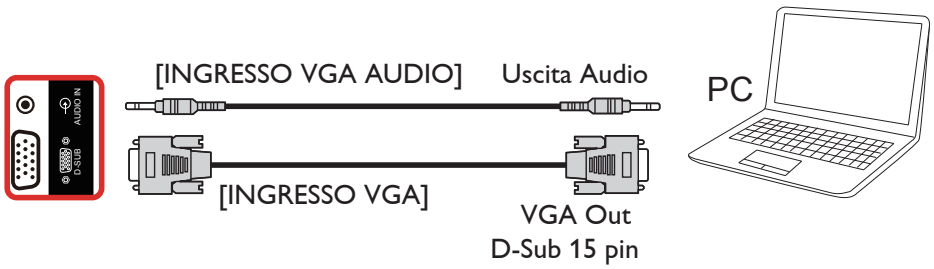
3.1. Collegamento di un’apparecchiatura esterna (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Uso dell’ingresso video HDMI

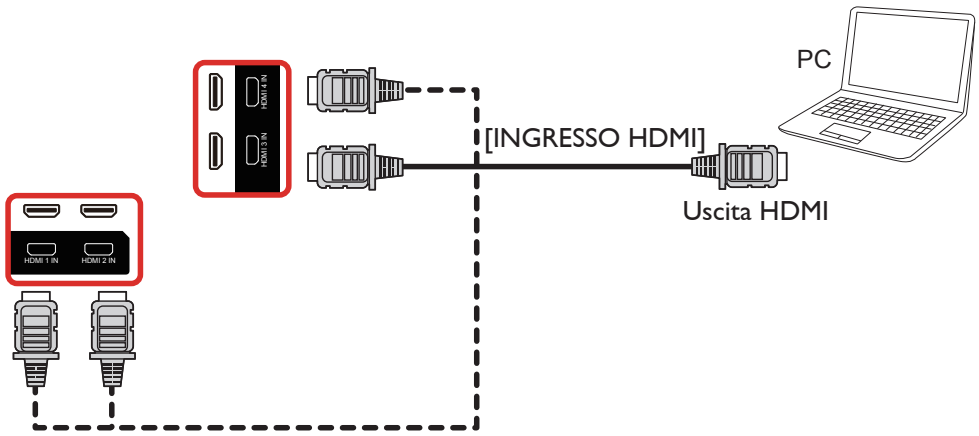


3.2. Collegamento di un PC

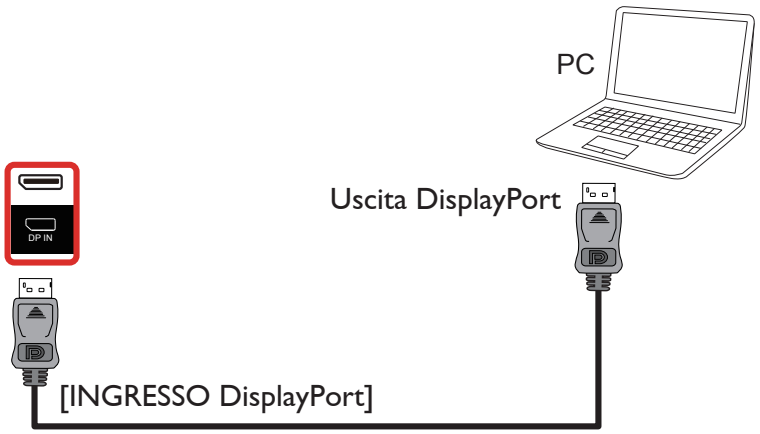
3.2.1. Uso dell’ingresso VGA



3.2.2. Uso dell’ingresso HDMI

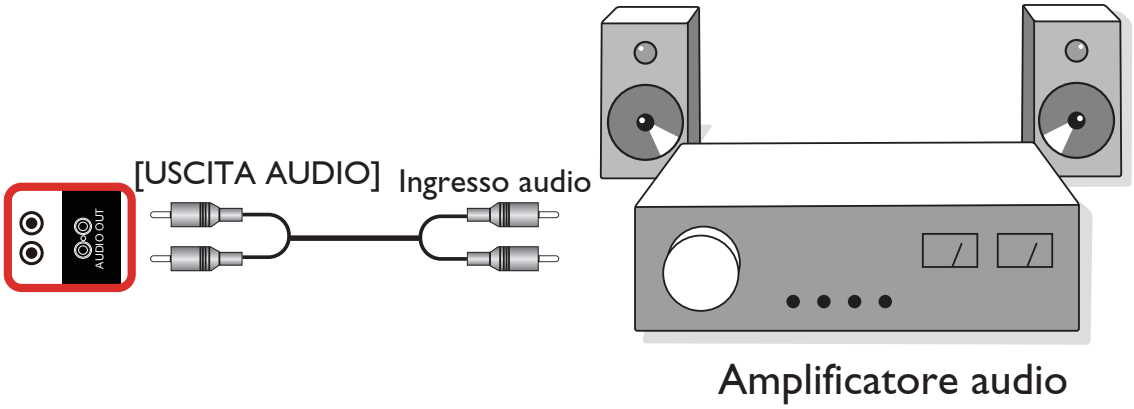


3.2.3. Uso dell'ingresso DisplayPort



3.3. Collegamento di un'apparecchiatura audio

3.3.1. Collegamento di un dispositivo audio esterno

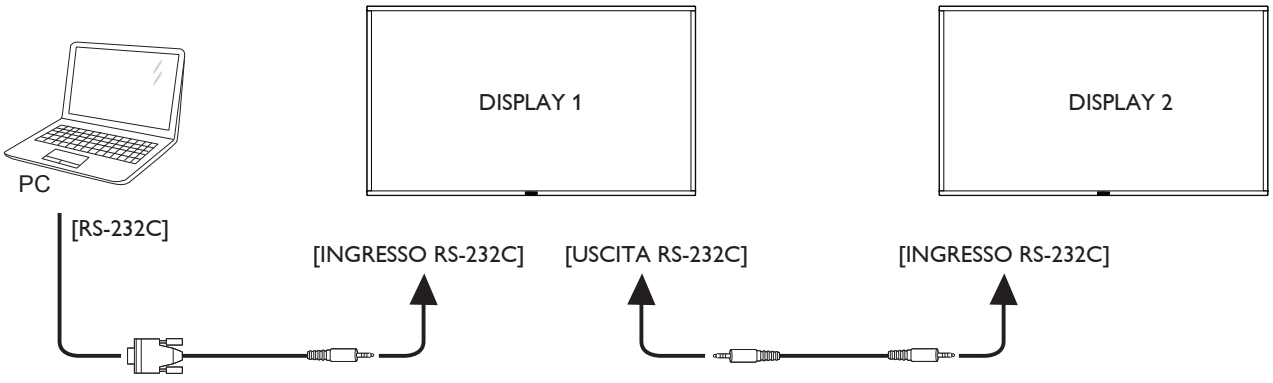


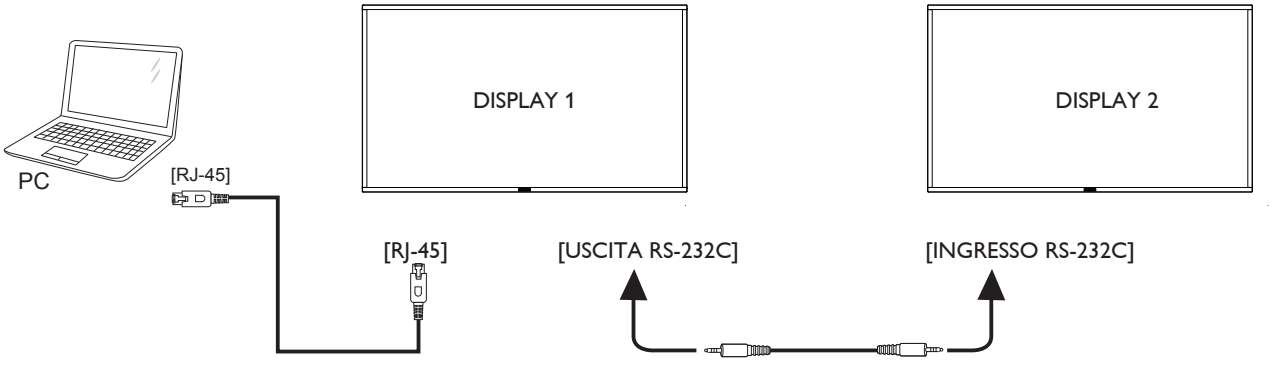
3.4. Collegamento di vari display in una configurazione per collegamento a margherita

È possibile collegare vari display per creare una configurazione per collegamento a margherita per applicazioni come un pannello per menu.

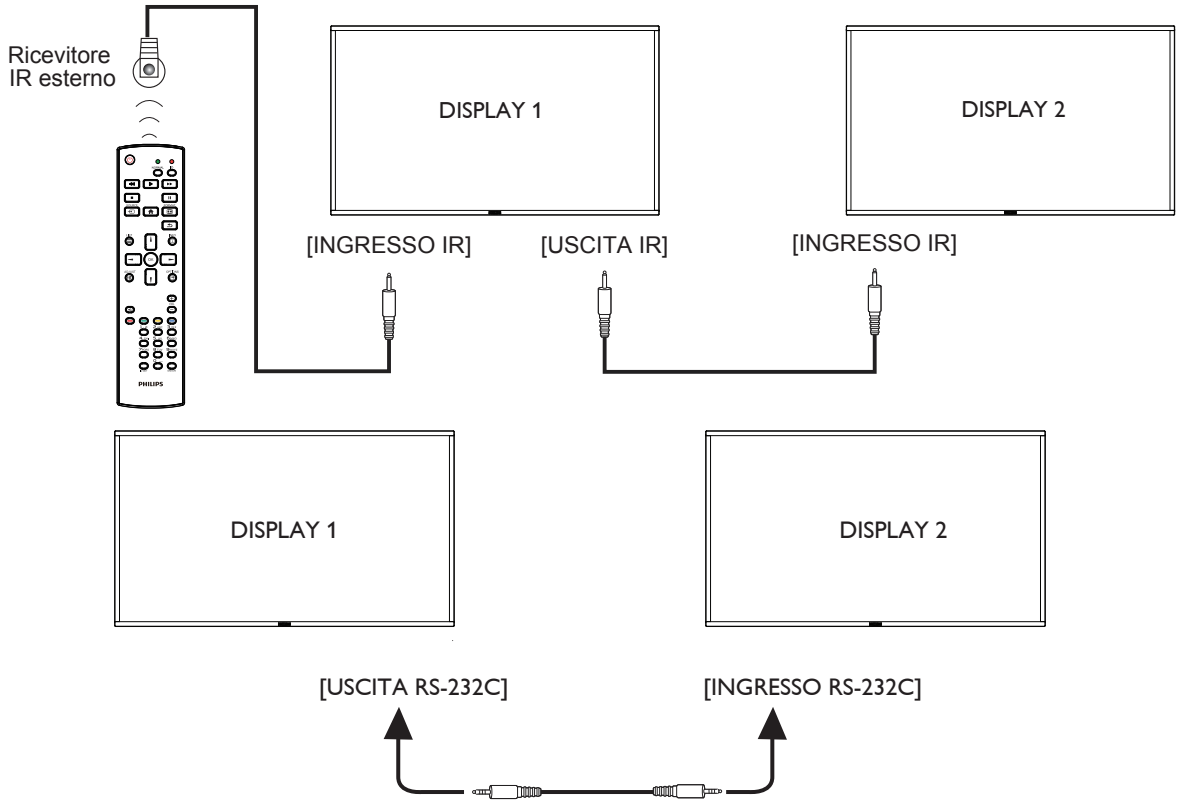
3.4.1. Collegamento del controllo display

Collegare il connettore [USCITA RS232] di DISPLAY 1 al connettore [INGRESSO RS232] di DISPLAY 2.





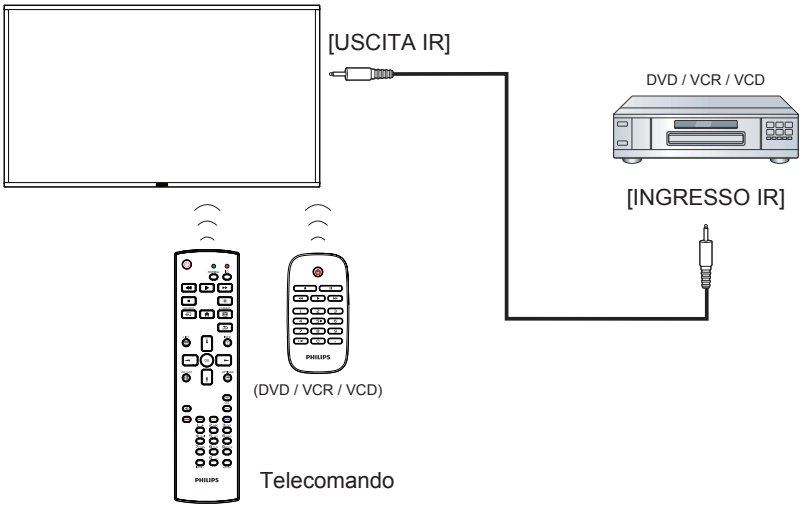
3.5. Connessione a infrarossi



NOTA:

1. Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare una volta collegato il connettore [**INGRESSO IR**].
2. Collegamento loop-through IR può supportare fino a 9 display.
3. IR in collegamento a margherita tramite connessione RS232 possono supportare fino a 9 display.

3.6. Collegamento pass-through IR



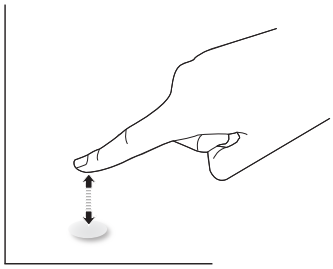
3.7. Funzionamento tattile

Il presente display è dotato di uno schermo tattile e supporta le funzioni **Windows Touch** con singolo tocco o multitocco. È possibile toccare delicatamente le immagini o le parole sul display con le dita per ottenere una reazione dal computer.

La seguente descrizione illustra alcuni comportamenti tipici del funzionamento tattile. Per ulteriori dettagli sull'esecuzione del funzionamento tattile, consulare le istruzioni per l'uso di Windows.

Singolo tocco

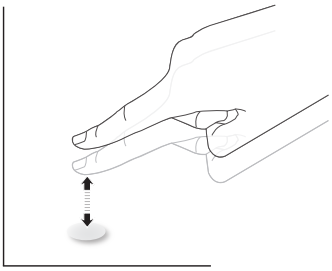
Toccare il target sullo schermo con un dito per un rapido tocco, quindi rilasciare.



Notare che il touchscreen risponde a tocchi leggeri delle dita da una distanza di 4 mm dalla superificie del touchscreen.

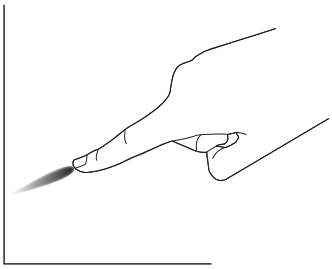
Doppio tocco

Toccare il target sullo schermo con un dito per due rapidi tocchi, quindi rilasciare.



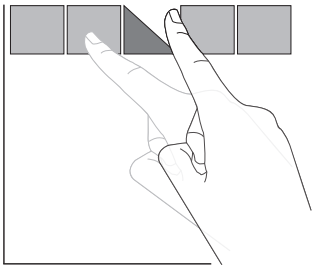
Panoramica

Toccare il target sullo schermo con un dito e spostarsi intorno al target senza perdere il contatto diretto, quindi rilasciare.



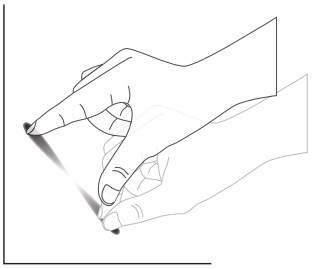
Scorrimento

Toccare il target sullo schermo con un dito e strisciare rapidamente la superficie.



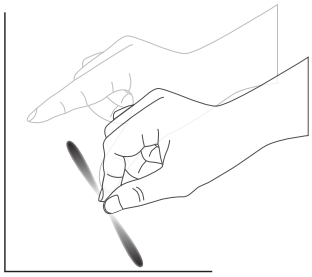
Ingrandimento

Toccare il target sullo schermo con due dita unite e distanziarle per ingrandire l'immagine sullo schermo.



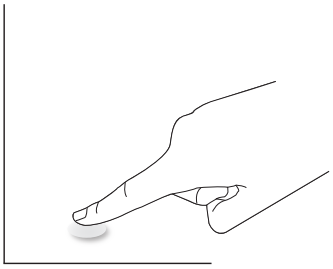
Riduzione

Toccare il target sullo schermo con due dita distanziate e avvicinarle per ridurre l'immagine sullo schermo.



Tenere premuto

Tenere premuto il target sullo schermo con un dito per qualche istante per visualizzare un menu contestuale o una pagina di opzioni per una voce.



Evitare

- Evitare di graffiare lo schermo con oggetti appuntiti. Solo le dita possono effettuare il controllo tattile.
- Evitare luci intense, riflettori o luci diffuse diretti sullo schermo.
- Evitare l'installazione accanto a finestre o porte-finestre in quanto la luce solare diretta potrebbe influire sulle prestazioni del controllo tattile.
- Per evitare che gli schermi interferiscano reciprocamente, non affiancare 2 touchscreen come nella seguente immagine.

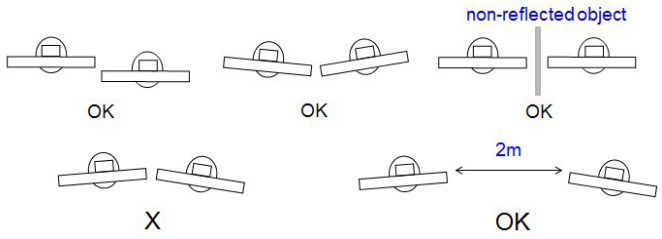
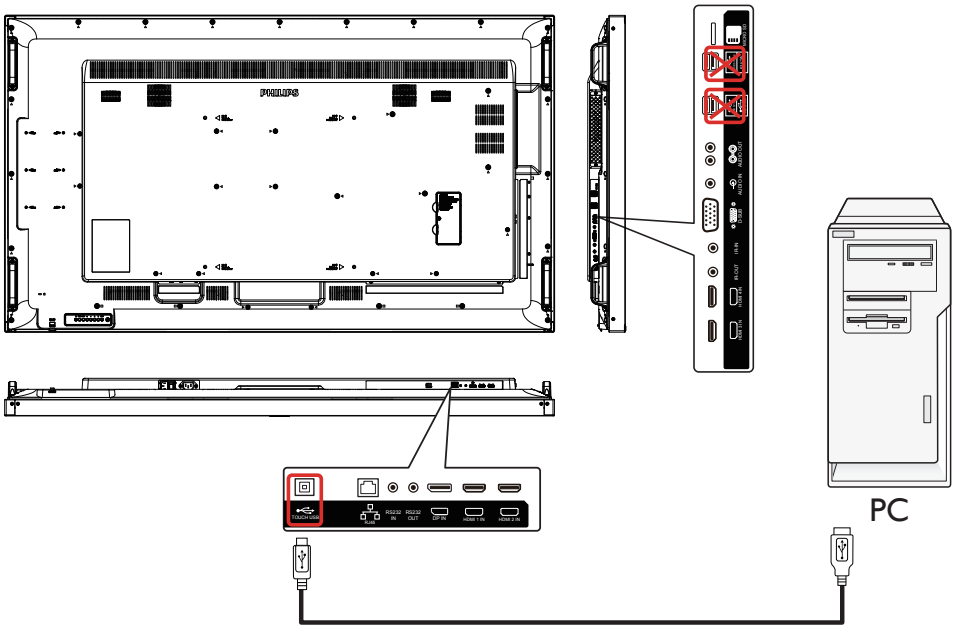


Fig. Touchscreen che interferiscono

Il touchscreen non richiede l'installazione del driver del dispositivo sul computer host per sistema operativo Windows. Per Windows 7 e Windows 8, si consiglia di utilizzare la calibrazione standard del pannello di controllo di Microsoft Windows.

Elemento	Descrizione		
Sistemi operativi supportati da Plug-and-Play	- Windows 7, 8/8.1, 10		
Modalità supportate di funzionamento dal sistema operativo	Sistema operativo	Singolo_Tocco	Multitocco
	- Windows 7, 8/8.1, 10	O	O*
	- Mac OSX precedente a 10.9 (incluso)	O	O**
	- Mac OSX 10.10+ (incluso)	O	O**
	- Chrome 38+	O	O***
	- Android OS 4.0+ (Kernel 3.5+)	O	O****
	Linux	O	O*****
	* Supporto del tocco a 20 punti. ** Mac OSX per multitocco dalla versione 10.6 a 10.12. Scricare "UPDD_05_01_1482_noArea.dmg". *** Chrome per multitocco è in grado di supportare fino a 16 punti. **** Android con kernel dopo (incluso) 3.6 per multitocco è in grado di supportare fino a 16 punti. ***** Supporto di 20 punti con Ubuntu 12.04, 14.04, 16.0 con kernel 4.4.0+.		

1. Si consiglia di utilizzare il Service Pack più recente con tutti i sistemi operativi Windows 7.
2. L'input da penna digitale su Windows si riferisce ad una penna digitale a tocco in contrapposizione alla penna digitale dei tablet.
3. Impostato come predefinito da Microsoft.
4. La funzione di tocco non è disponibile se il cavo USB TPM è collegato a I/F USB.



5. SDK, incluso nel sito web www.philips.com/signagesolutions-support, per sviluppo applicazione di tocco a 20 punti è per Windows e Linux.
6. Per Mac OS 10.10, si consiglia di utilizzare lo strumento "**TouchService**" per ridefinire la posizione di tocco e simulare l'operazione del mouse (singolo tocco). Prima installare lo strumento "TouchService" su Mac OS , quindi seguire le istruzioni del manuale di Touch Service nel pacchetto software "TouchService" incluso nel sito web www.philips.com/signagesolutions-support.
7. Visitare il sito web www.philips.com/signagesolutions-support per le informazioni più recente sul supporto della modalità Mac OSX.

4. Funzionamento

NOTA: Il tasto di comando descritto in questa sezione si trova principalmente nel telecomando se non diversamente specificato.

4.1. Per guardare la sorgente video collegata

1. Premere il Tasto [⏻] SOURCE.
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto [OK].

4.2. Modifica del formato dell'immagine

È possibile modificare il formato dell'immagine in base alla sorgente video. Ciascuna sorgente video dispone di formati di immagine disponibili.

Essi dipendono dalla sorgente video:

1. Premere il tasto [⛶] **FORMAT** per selezionare un formato immagine.
   - Modalità PC: {**Intero**} / {**4:3**} / {**Reale**} / {**21:9**}/ {**Personalizza**}.
   - Modalità Video: {**Intero**} / {**4:3**} / {**Reale**} / {**21:9**}/ {**Personalizza**}.

4.3. Overview (Descrizione)

1. Android PD launcher:
   - Android PD launcher è una pagina nera, come di seguito:



   - Uscire da ogni app premendo il tasto Indietro. La schermata passa ad Android PD launcher.
   - Quando si torna ad Android PD launcher, la schermata mostra un'immagine di suggerimento. L'immagine di suggerimento viene mostrata solo per 5 secondi, come di seguito:
   - L'immagine di suggerimento avvisa l'utente che può premere il tasto Sorgente per cambiare sorgente.



2. Modalità amministratore:
   - È possibile premere "Home + 1888" per accedere alla modalità amministratore. Assicurarsi di visualizzare il menu OSD Home dopo aver premuto "Home", quindi premere 1888 in sequenza. Due pressioni continue del tasto "Home" non è un tasto di collegamento valido.
   - La modalità amministratore mostra cinque icone: "Settings" (Impostazioni), "App", "Network" (Rete), "Storage" (Conservazione) e "Help" (Guida).
   - Quando si esce dalla modalità amministratore, il sistema torna all'ultima sorgente.

1) La pagina principale della modalità amministratore dispone di cinque voci: "Settings" (Impostazioni), "App", "Network" (Rete), "Storage" (Conservazione) e "Help" (Guida).

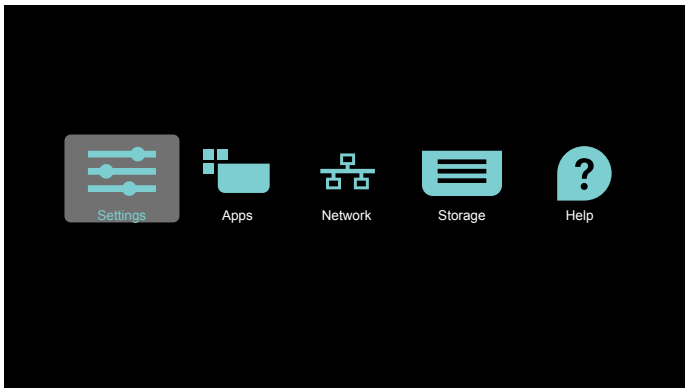
Settings (Impostazioni): andare all'app delle impostazioni.

Applications (App): mostra tutte le app.

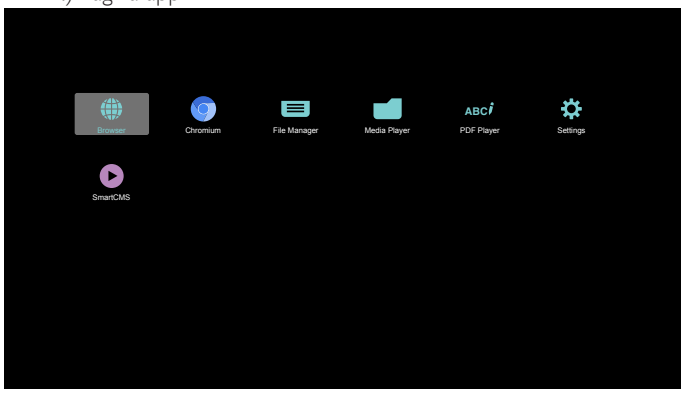
Network (Rete): impostare Wi-Fi (opzionale), Ethernet.

Storage (Conservazione): Visualizzare le informazioni attuali della memoria PD Android.

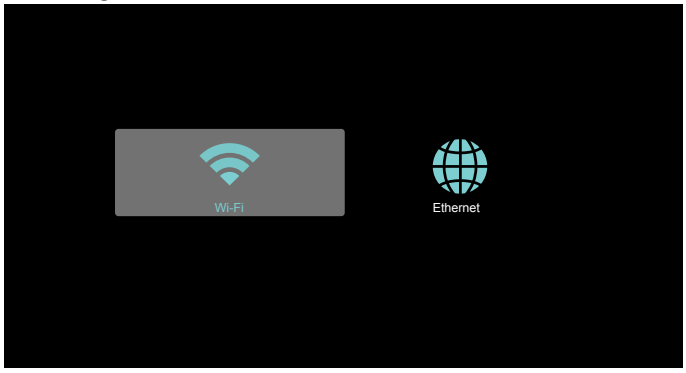
Help (Guida): visualizza il codice QR.



2.) Pagina app:



3) Pagina Rete



4) Pagina Ethernet



5) Wi-Fi (opzionale)

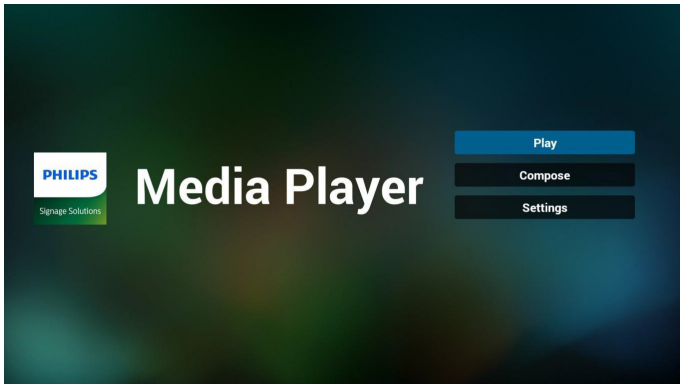


6) Pagina Guida:
Visualizza la pagina Codice QR.

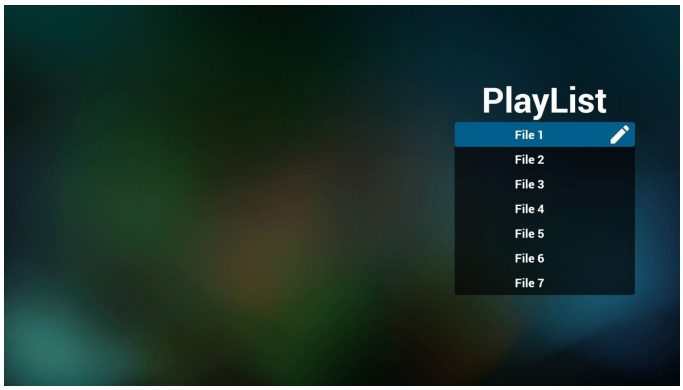


4.4. Introduzione a Media Player:

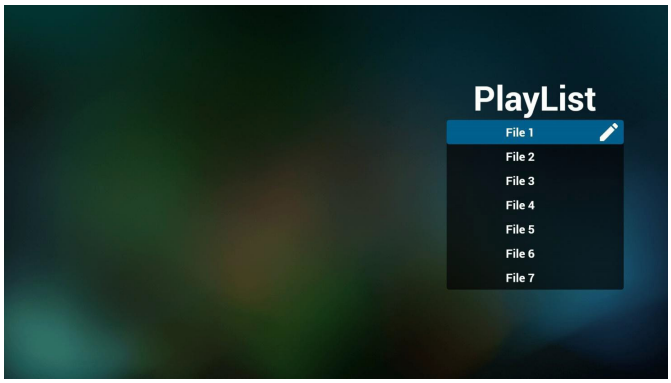
1. La pagina principale di Media Player dispone di tre voci: "Play" (Riproduzione), "Compose" (Componi) e "Settings" (Impostazioni).
   Play (Riproduzione): selezionare la playlist da riprodurre.
   Compose (Componi): modificare la playlist.
   Settings (Impostazioni): impostazione delle proprietà di riproduzione.



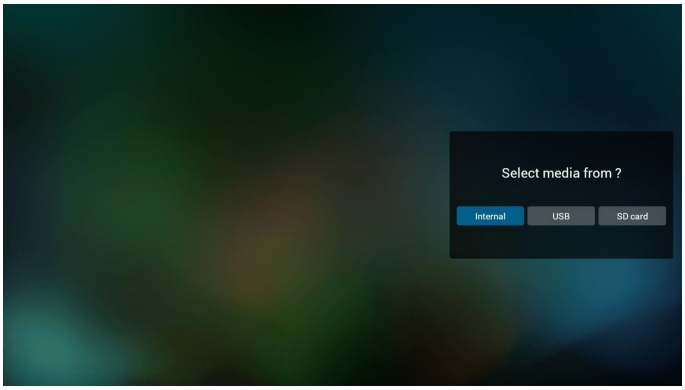
2. Selezionare "Play" (Riproduzione) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da riprodurre tra FILE 1 e FILE 7.
   L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



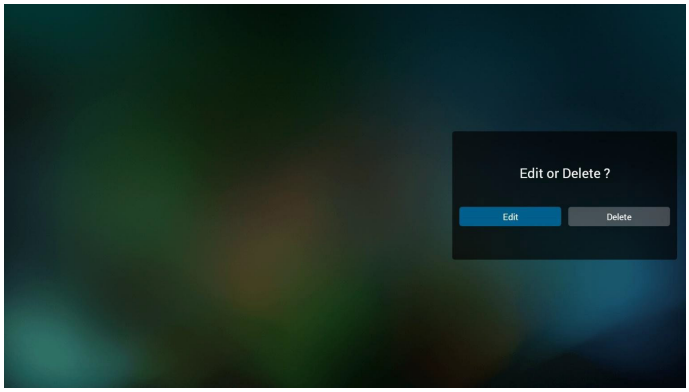
3. Selezionare "Compose" (Componi) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da modificare tra FILE 1 e FILE 7.
   L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



4. Se si sceglie una playlist vuota, l'app guida l'utente alla selezione della sorgente multimediale.
   Tutti i file multimediali devono essere situati in /philips/ della directory principale.
   Ad esempio,
   video: {directory principale della memoria}/philips/video/
   foto: {directory principale della memoria}/philips/foto/
   musica: {directory principale della memoria}/philips/musica/

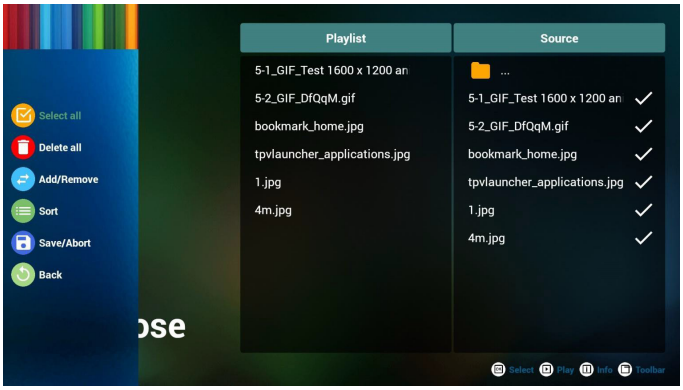


5. È possibile modificare o eliminare una playlist non vuota, basta scegliere la playlist desiderata con l'icona matita.

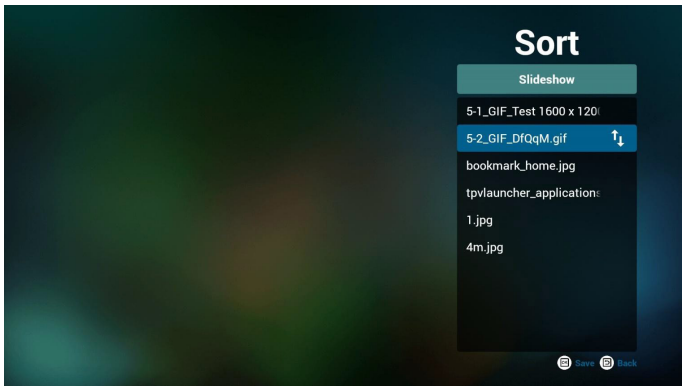


6. Una volta avviata la modifica di una playlist, appare la schermata di seguito.
   Source (Sorgente) – file in memoria.
   Playlist – file nella playlist.
   Vi sono 4 icone che indicano i tasti del telecomando.
   Option key (Tasto Opzione) – avviare la barra di scorrimento
   Play key (Tasto Riproduzione) – riprodurre i file multimediali.
   Info key (Tasto Info) – mostrare informazioni multimediali.
   Ok key (Tasto OK) – selezionare/deselezionare file.

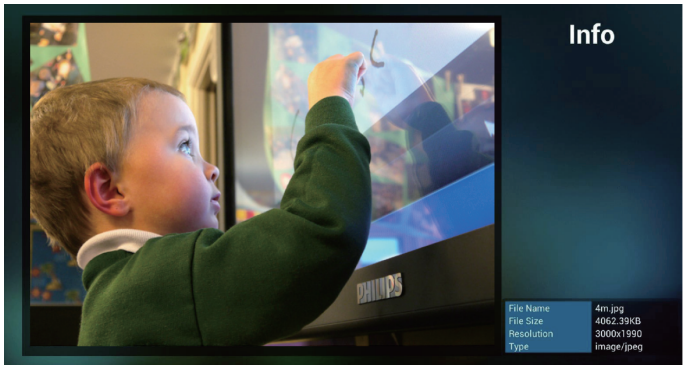
   6-1 Nella barra di scorrimento è possibile utilizzare le seguenti funzioni:
   - select all (Seleziona tutto): selezionare tutti i file in memoria.
   - delete all (Elimina tutto): eliminare tutti i file dalla playlist.
   - add/remove (Aggiungi/rimuovi): aggiornare la playlist dalla sorgente.
   - sort (Ordina): ordinare la playlist.
   - save/abort (Salva/interrompi): salvare o interrompere la playlist.
   - back (Indietro): tornare indietro.



7. Se si sceglie "Sort" (Ordina) nella barra di scorrimento, è possibile modificare l'ordine dei file uno per uno.



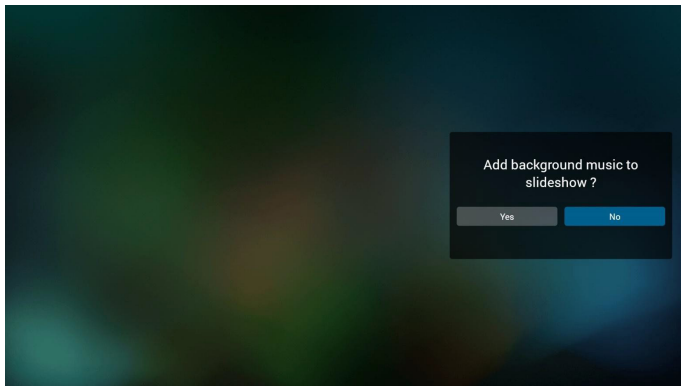
8. Premere il tasto Info dopo aver scelto il file desiderato per ottenere informazioni dettagliate.



9. Premere il tasto Riproduzione dopo aver scelto il file desiderato per riprodurre direttamente il file multimediale.



10. Per effettuare una playlist con tutti i file immagine, prima di salvare, l'app richiede se si desidera musica di sfondo durante la riproduzione della presentazione.



11. Selezionare "Settings" (Impostazioni) nella pagina principale.
Questa pagina dispone di tre opzioni: "Repeat Mode" (Modalità di ripetizione), "Slideshow Effect" (Effetto presentazione) e "Effect Duration" (Durata effetto).
Repeat Mode (Modalità di ripetizione): modalità di riproduzione.
Slideshow Effect (Effetto presentazione): effetto della presentazione di foto.
Effect Duration (Durata effetto): durata dell'effetto foto.



12. Tasto di scelta rapida multimediale
Play (Riproduzione): Riprodurre i file.
Pause (Pausa): Interrompere i file.
Fast forward (Avanzamento rapido): avanzare di 10 secondi.
Rewind (Riavvolgimento): tornare indietro di 10 secondi.
Stop (Arresta): Arrestare il file e tornare all'inizio. Il file gif consente la pausa.

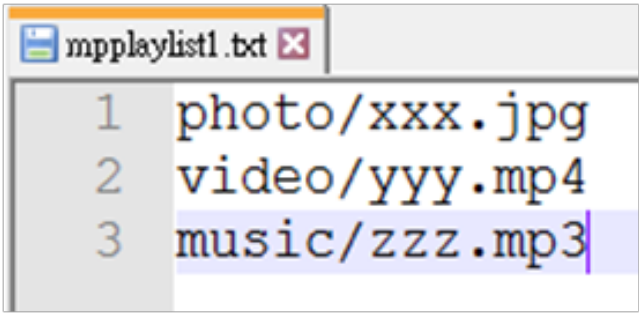
13. Per il formato multimediale, fare riferimento **Formati multimediali supportati**.

14. Modifica della playlist tramite FTP.
Passaggio 1. Creare il file di testo del lettore multimediale.

- Nome file:mpplaylistX.txt, "X" indica il numero di playlist (1,2,3,4,5,6,7).

Es. mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Contenuto:



Nota:se il file playlist contiene video e musica, quando il pd riproduce il file musicale, lo schermo diventa nero.

Passaggio 2. Copiare mpplaylistX.txt sulla cartella "philips" della memoria interna. A tal fine, è possibile utilizzare l'FTP.

- Percorso file: /storage/emulated/legacy/philips

Es. /storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

Passaggio 3. Preparare i file multimediali sulle cartelle "photo", "video" e "music" nella cartella "philips", solo nella memoria interna.

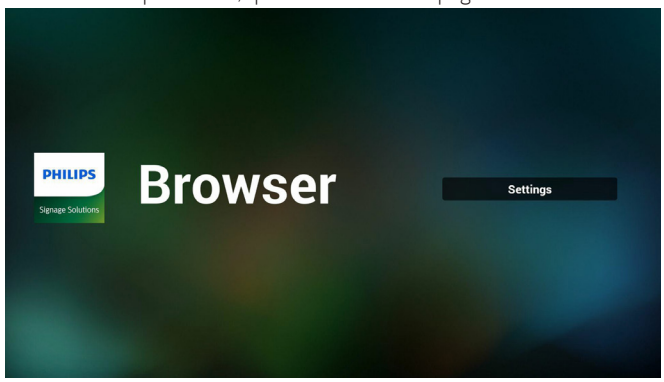
- Es. /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

Passaggio 4. Avviando l'app del lettore multimediale, viene importato automaticamente il file di testo del lettore multimediale.

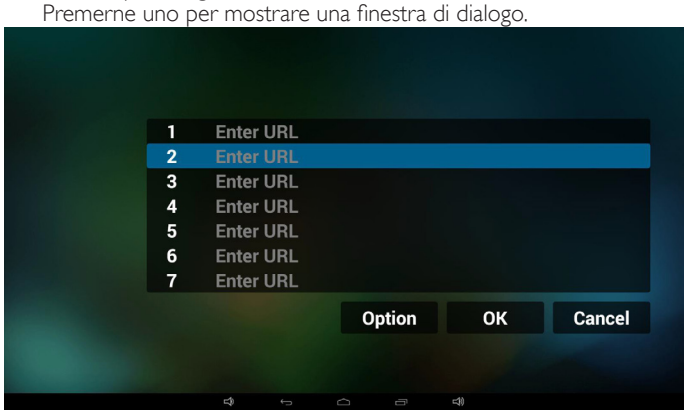
PS. Una volta importato il file playlist (testo), se un utente cambia playlist con il telecomando, questa modifica non viene scritta sul file di testo della playlist.

4.5. Manuale del browser

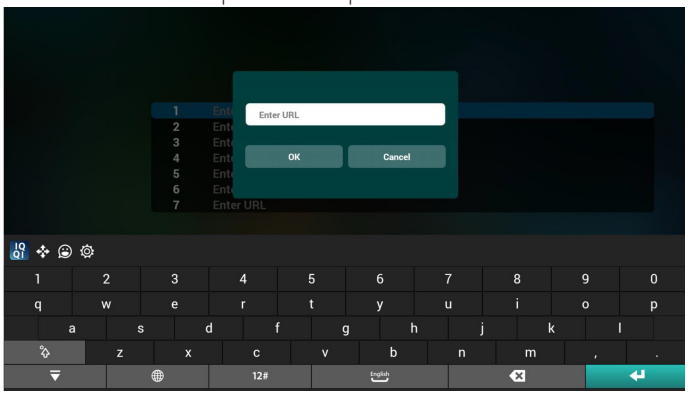
1. La pagina principale dell'app Browser dispone di una voce: "Settings" (Impostazioni).
   Premere Impostazioni, quindi accedere alla pagina successiva.

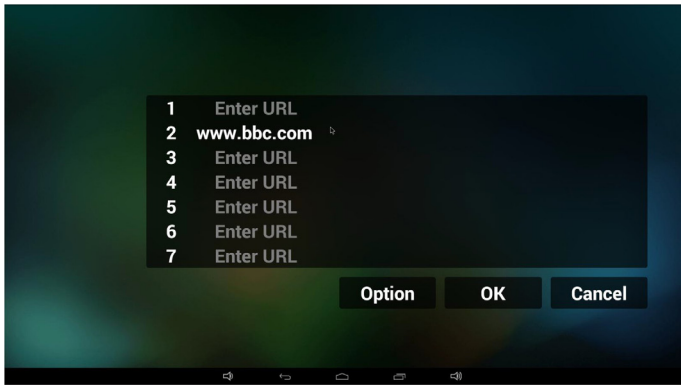


2. L'utente può scegliere tra 1~7.
   Premerne uno per mostrare una finestra di dialogo.

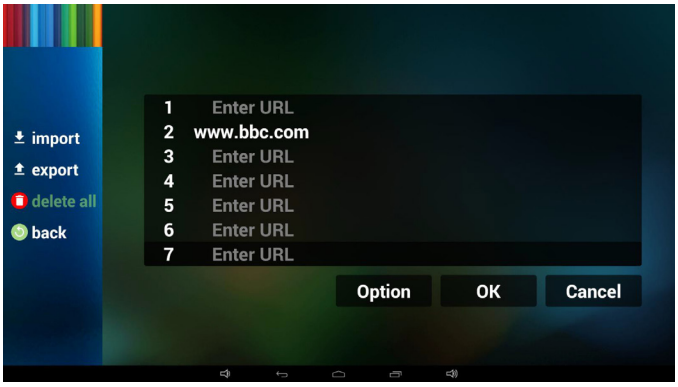


3. Immettere l'URL e premere OK per salvare i dati sull'elenco



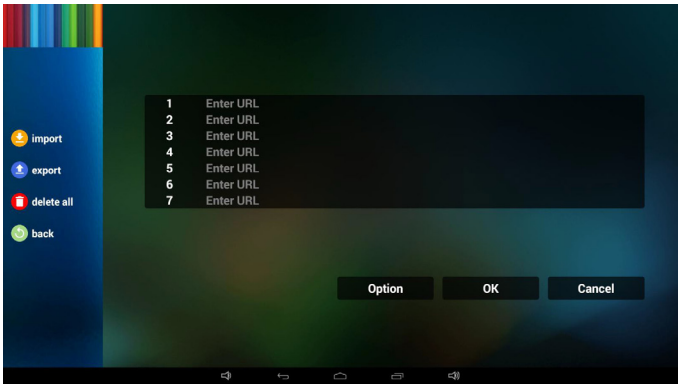


4. Premendo "Option" (Opzione), sul lato sinistro appare un elenco
   Import (Importa): importare il file dell'elenco di URL
   Export (Esporta): esportare il file dell'elenco di URL
   Delete all (Elimina tutto): eliminare tutto il registro di URL sul lato destro
   Back (Indietro): l'elenco sul lato sinistro viene chiuso.

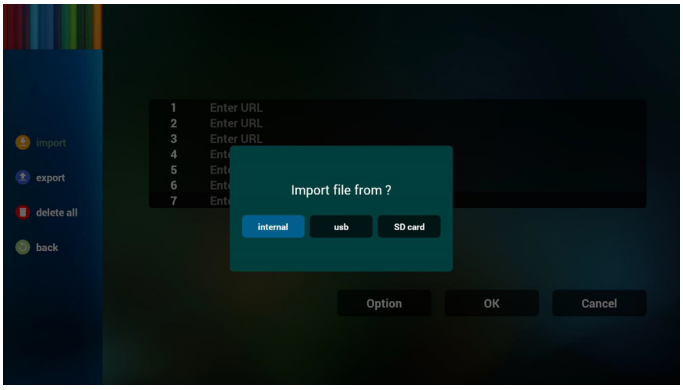


4.1 Import (Importa)

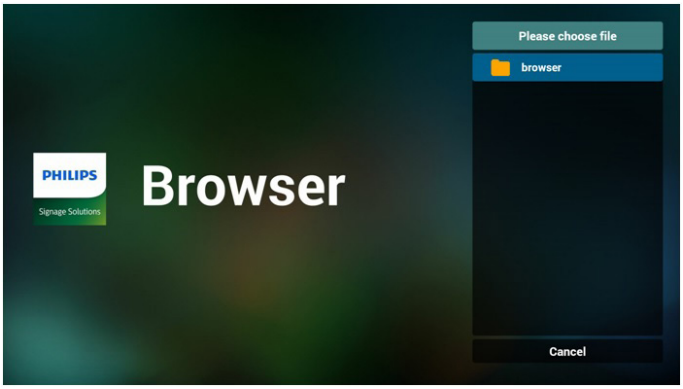
- Fare clic su Importa



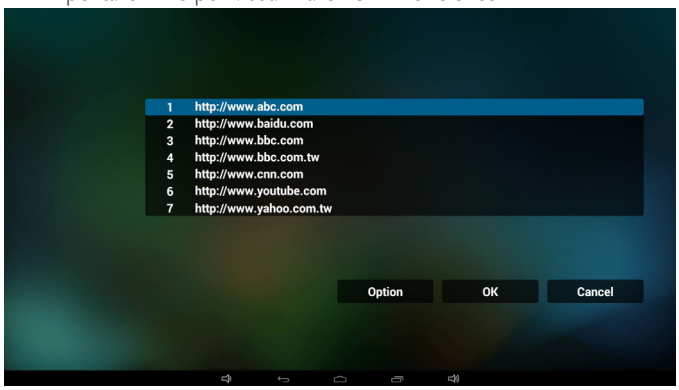
- Selezionare la memoria



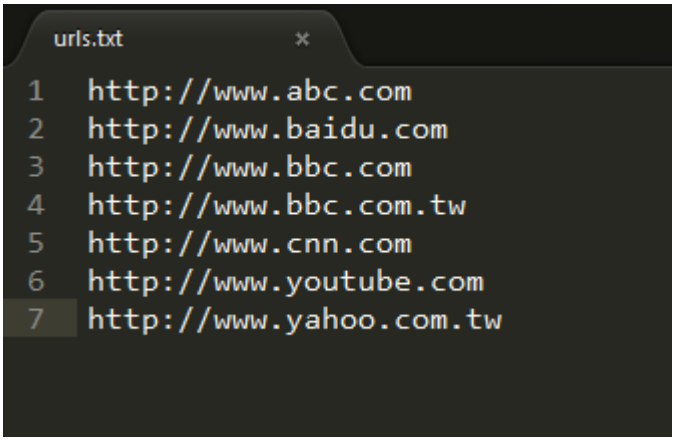
- Scegliere il file che contiene URL



- Importare il file per visualizzare l'URL nell'elenco

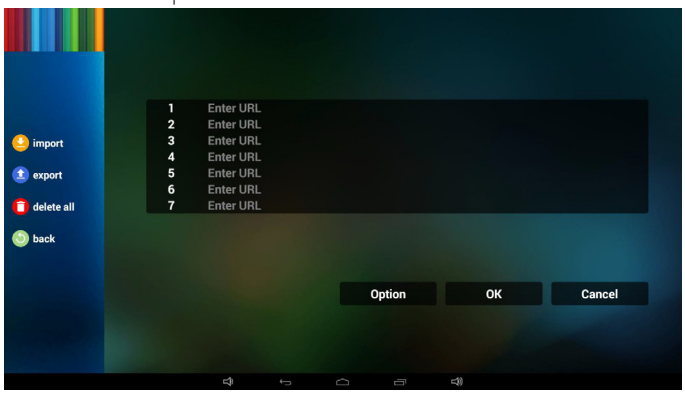


- Formato file per l'importa
  zionell formato deve essere simile al seguente con l'estensione file "txt"

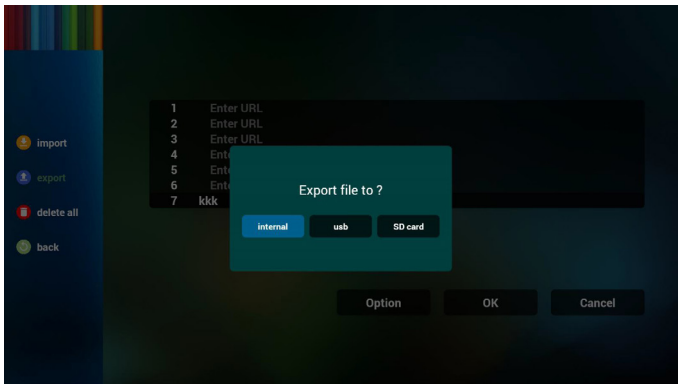


4.2 Export (Esportare):

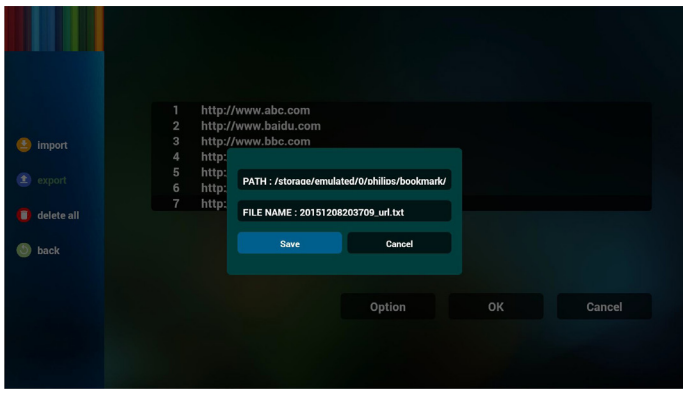
- Fare clic su Esporta



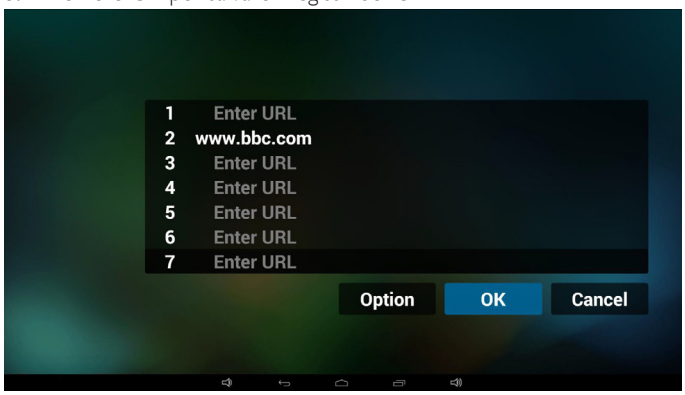
- Selezionare la memoria

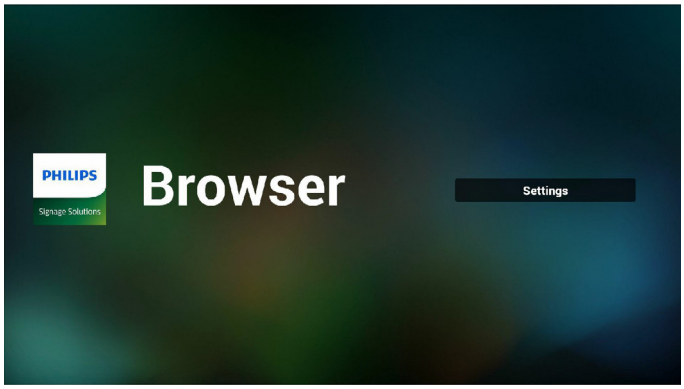


- La finestra di dialogo mostra il percorso del file salvato e il nome del file.
  Premere il tasto "Save" (Salva) per salvare gli URL nell'elenco.

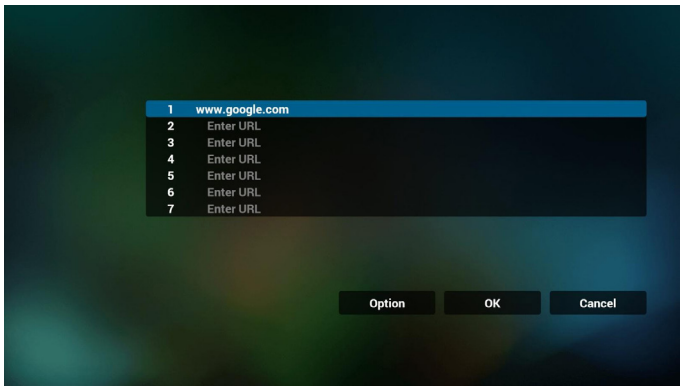


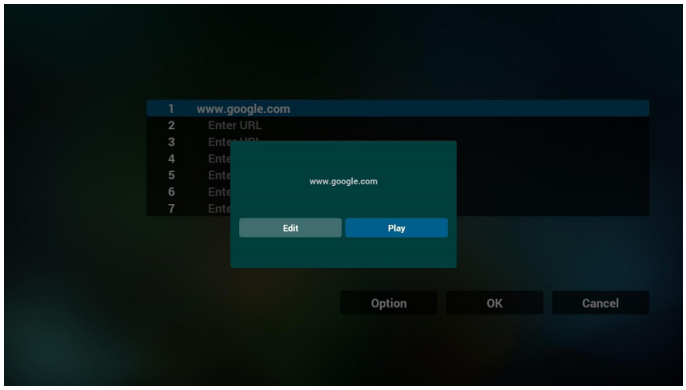
5. Premere OK per salvare i registri dell'URL





6. Nella pagina dell'elenco di URL, se si seleziona una voce non vuota, viene mostrata una finestra di dialogo che richiede la modifica o la riproduzione dell'URL. Se si preme "Edit" (Modifica), viene mostrata la finestra di dialogo di modifica dell'URL. Se si preme "Play" (Riproduzione), viene mostrata la pagina web dell'URL della voce.





7. Interazione del menu OSD con Browser

7.1 Avvio su sorg

- Impostare menu OSD => Configurazione 1 => Avvio su sorg. => Playlist Input BROWER su 0.
  Quindi PD mostra Browser dopo il riavvio.
- Impostare menu OSD => Configurazione 1 => Avvio su sorg. => Playlist Input BROWER su 1.
  Quindi PD mostra la pagina web con il 1° URL nell'app Browser.

7.2 Programma
Impostare menu OSD => Opzione avanzata => Programma => Ora di accensione 1, Ora di spegnimento 2, Input BROWSER, il giorno della settimana e Playlist.

Infine, controllare la casella destra.
Quindi PD mostra la pagina web con l'URL nell'app Browser con Ora di accensione 1 e Ora di spegnimento 2.

8. Modifica dell'elenco di URL tramite FTP
   Passaggio 1. Creare il file di testo del lettore multimediale.

   - Nome file:bookmarklist.txt.
   - Contenuto:



Passaggio 2. Copiare bookmarklist.txt sulla cartella "philips" della memoria interna. A tal fine, è possibile utilizzare l'FTP.

- Percorso file: /storage/emulated/legacy/philips (per DL, PL)

Es. /storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt

Passaggio 3. Avviando l'app del browser, viene importato automaticamente il file di testo del browser.

PS. Una volta importato il file playlist (testo), se un utente cambia playlist con il telecomando, questa modifica non viene scritta sul file di testo della playlist.

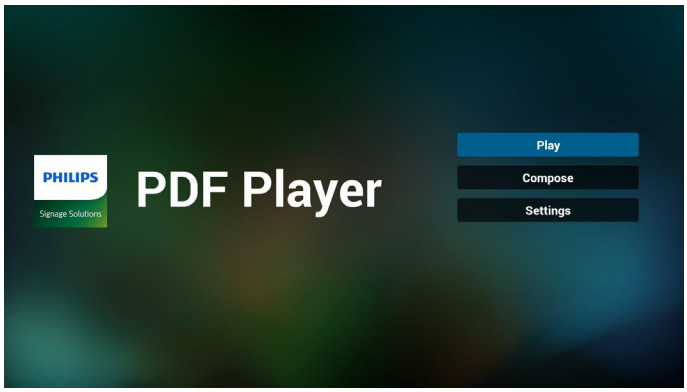
4.6. PDF reader play (Riproduzione del lettore PDF)

1. La pagina principale di Lettore PDF dispone di tre voci: "Play" (Riproduzione), "Compose" (Componi) e "Impostazioni" (Settings).

   Play (Riproduzione): selezionare la playlist da riprodurre.

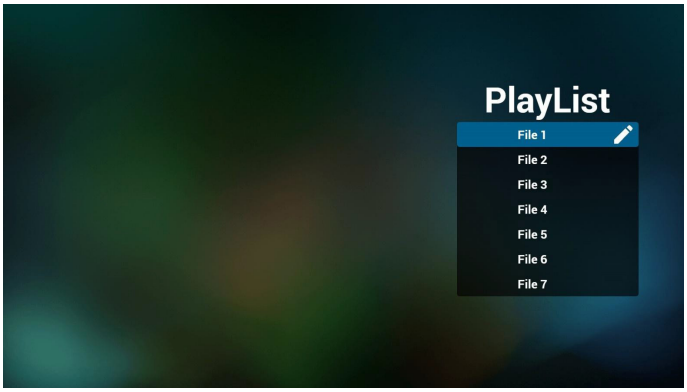
   Compose (Componi): modificare la playlist.

   Settings (Impostazioni): impostazione delle proprietà di riproduzione.



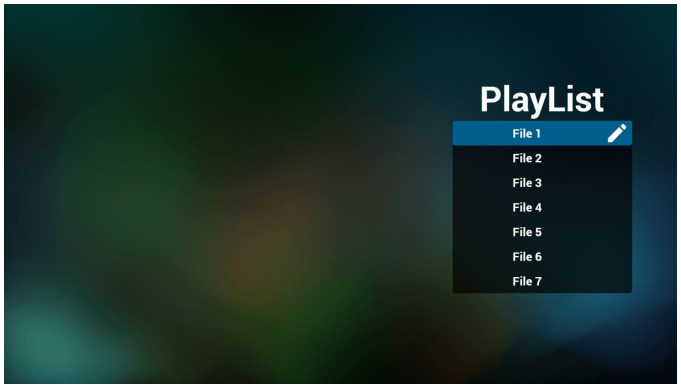
2. Selezionare "Play" (Riproduzione) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da riprodurre tra FILE 1 e FILE 7.

   L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



3. Selezionare "Compose" (Componi) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da modificare tra FILE 1 e FILE 7.

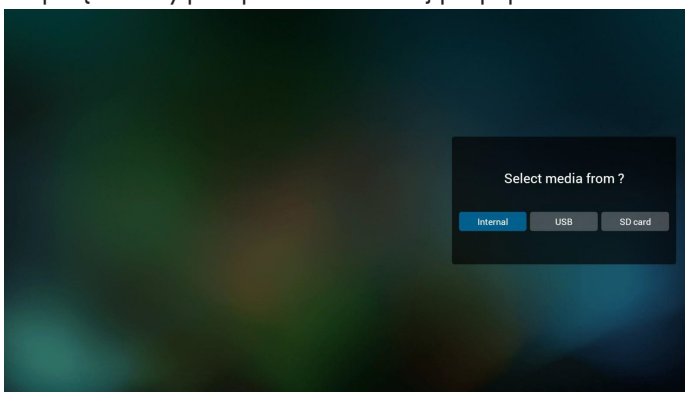
   L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



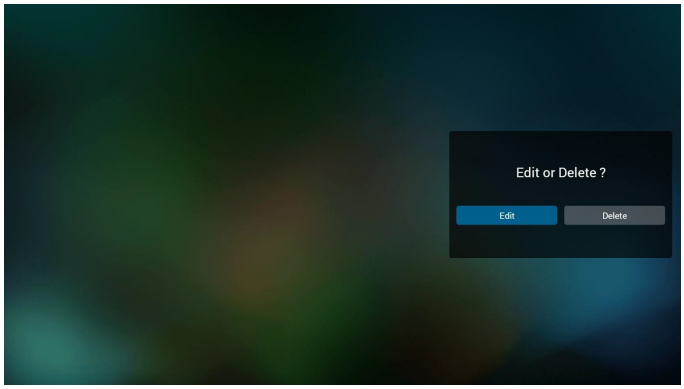
4. Se si sceglie una playlist vuota, l'app guida l'utente alla selezione della sorgente multimediale.

   Tutti i file multimediali devono essere situati in /philips/ della directory principale. Ad esempio,

   pdf: {directory principale della memoria}/philips/pdf/



5. È possibile modificare o eliminare una playlist non vuota, basta scegliere la playlist desiderata con l'icona matita.



6. Una volta avviata la modifica di una playlist, appare la schermata di seguito.

   Source (Sorgente) – file in memoria.

   Playlist – file nella playlist.

   Vi sono 4 icone che indicano i tasti del telecomando. Option key (Tasto Opzione) – avviare la barra di scorrimento

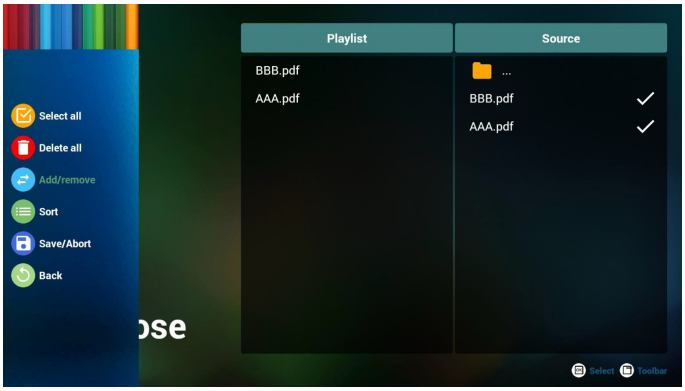
   Play key (Tasto Riproduzione) – riprodurre i file multimediali.

   Info key (Tasto Info) – mostrare informazioni multimediali.

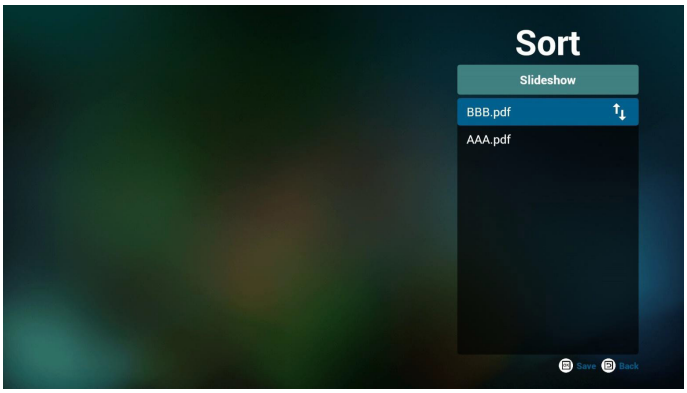
   Ok key (Tasto OK) – selezionare/deselezionare file.

   6-1. Nella barra di scorrimento è possibile utilizzare le seguenti funzioni:

   - select all (Seleziona tutto): selezionare tutti i file in memoria.
   - delete all (Elimina tutto): eliminare tutti i file dalla playlist.
   - add/remove (Aggiungi/rimuovi): aggiornare la playlist dalla sorgente.
   - sort (Ordina): ordinare la playlist.
   - save/abort (Salva/interrompi): salvare o interrompere la playlist.
   - back (Indietro): tornare indietro.



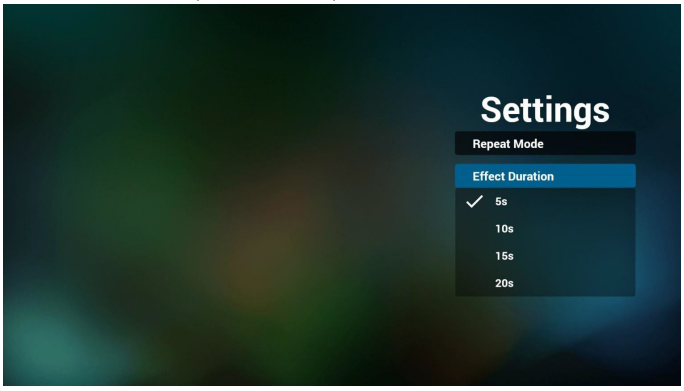
7. Se si sceglie "Sort" (Ordina) nella barra di scorrimento, è possibile modificare l'ordine dei file uno per uno.



8. Selezionare "Settings" (Impostazioni) nella pagina principale. Questa pagina dispone di due opzioni: "Repeat Mode" (Modalità di ripetizione) e "Effect Duration" (Durata effetto).

   Repeat Mode (Modalità di ripetizione): modalità di riproduzione.

   Effect Duration (Durata effetto): durata dell'effetto foto.

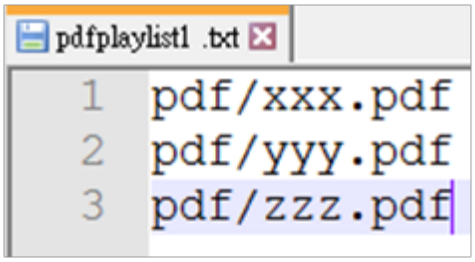


9. Modifica dell'elenco di pdf tramite FTP.
   Passaggio 1. Creare il file di testo del lettore pdf.

   - Nome file: pdfplaylistX.txt, "X" indica il numero di playlist (1,2,3,4,5,6,7).

   Es. pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt

   - Contenuto:



Passaggio 2. Copiare pdfplaylistX.txt sulla cartella "philips" della memoria interna. A tal fine, è possibile utilizzare l'FTP.

- Percorso file: /storage/emulated/legacy/philips (per DL, PL)

Es. /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

Passaggio 3. Preparare i file pdf sulla cartella "pdf" nella cartella "philips", solo nella memoria interna.

- Es. /storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf

/storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf

/storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

Passaggio 4. Avviando l'app del lettore pdf, viene importato automaticamente il file di testo del lettore pdf.

PS. Una volta importato il file playlist (testo), se un utente cambia playlist con il telecomando, questa modifica non viene scritta sul file di testo della playlist.

Media Hotkey (Tasto di scelta rapida multimediale):

Play (Riproduzione): Riprodurre i file.

Pause (Pausa): pagina Pausa.

Fast forward (Avanzamento rapido): andare alla pagina successiva. Se la pagina è la fine del file, passa al file successivo.

Rewind (Riavvolgimento): tornare all'ultima pagina. Se la pagina è la prima del file, torna all'ultimo file.

Stop (Arresta): tornare alla prima pagina del file

Color Hotkey (Tasto di scelta rapida colore):

Blue (Blu): ingrandire (+10%).

Yellow (Giallo): ridurre (-10%)

OK: ripristinare lo zoom

Arrow keys (Tasti freccia):

Up/Down/Left/Right (Su/giù/sinistra/destra): regolare la pagina. (Con la pagina ingrandita/ridotta)

Left (Sinistra): pagina precedente. (Con la pagina non ingrandita/ridotta)
Right (Destra): pagina successiva. (Con la pagina non ingrandita/ridotta)

Combination key (Combinazione dei tasti):

Tasto numerico + tasto OK:selezionare la pagina specifica e premere il tasto OK per cambiare pagina.

- Premere il tasto numerico.

- Premendo il tasto OK, la parte inferiore della pagina mostra il numero di pagina. Se il numero di pagina supera il numero totale di pagine, non cambia pagina e mostra il numero di pagina attuale nella parte inferiore della pagina.

4.7. CMND & Play

(1) Server

Impostare l'indirizzo del server CMND & Play

(2) Account

Impostare l'account CMND & Play

(3) PIN Code (Codice PIN)

Impostare il codice PIN di CMND & Play

(4) Version (Versione)

Vi sono due opzioni: Ver.2 e Ver.3

Ver. 2

usare l'aggiornamento 2.0/2.2

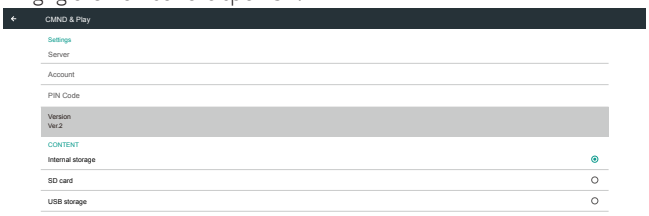
Ver. 3

usare l'aggiornamento 3.0/3.1

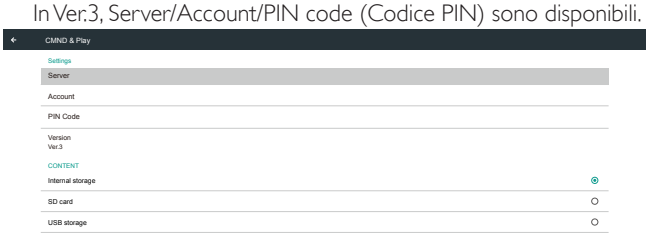
(5) Content (Contenuto)

Vi sono 3 opzioni di selezione per memoria interna/scheda SD/ memoria USB.

In Ver.2, Server/Account/PIN code (Codice PIN) sono visualizzati in grigio e non sono disponibili.



In Ver.3, Server/Account/PIN code (Codice PIN) sono disponibili.



4.8. Custom App (App Personalizza)

L'utente può impostare l'applicazione per la sorgente del cliente

Nota:

(1) Visualizzare solo l'app installata dall'utente.

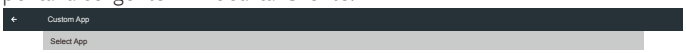
(2) Non viene visualizzata l'app preinstallata sul sistema.

4.8.1. Operazione del menu OSD:

RCU: Sorgente -> Personalizza

Se si imposta l'APK del cliente, PD apre l'app del cliente quando si porta la sorgente in modalità Cliente.

Se si imposta l'APK del cliente, PD mostra la schermata nera quando si porta la sorgente in modalità Cliente.



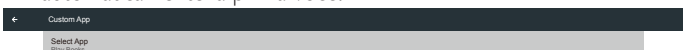


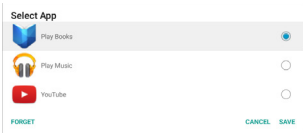


Se è presente l'APK installata dal cliente, l'utente può selezionarla nell'elenco

- Caso 1: Nessuna app Personalizza installata.

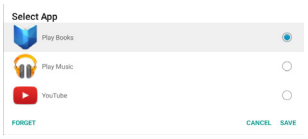
  L'app del cliente viene visualizzata in alto ed evidenzia automaticamente la prima voce.





4.8.2. Presentazione della funzione





Dopo l'installazione, la schermata di impostazione visualizza il nome dell'app.



Save (Salva)

Selezionare l'app e fare clic su Salva per eseguire la funzione di archiviazione.

Forget (Ignora)

Dopo aver premuto Ignora, è possibile rimuovere le informazioni archiviate in precedenza.

Cancel (Cancellare)

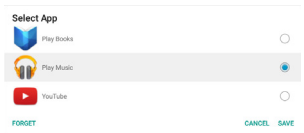
Se non si effettua alcuna modifica, si chiudere direttamente Windows.

Se non è presente alcuna APK installata dal cliente, l'elenco sarà vuoto.

L'elenco sarà vuoto e "Save" (Salva)/"Forget" (Ignora) non sono disponibili.

- Caso 2: App Personalizza installata (vi è un cerchio sulla destra dell'icona)



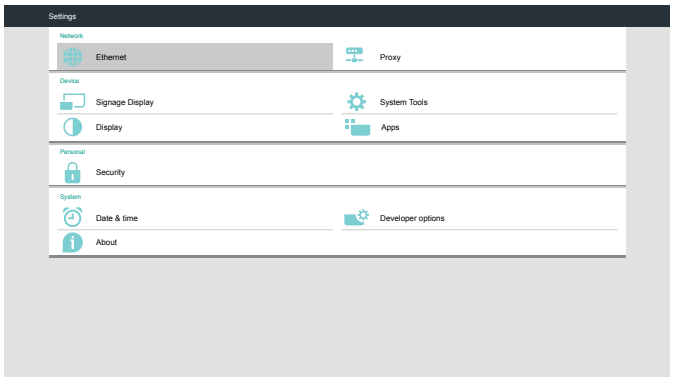


5. Display di segnaletica

5.1. Setting (Impostazione)

Voci principali:

(1) WI-Fi (appare quando si inserisce il dongle Wi-Fi)
(2) Ethernet
(3) Proxy
(4) Signage Display (Display di segnaletica)
(5) System Tools (Strumenti di sistema)
(6) Display
(7) Apps (App)
(8) Security (Sicurezza)
(9) Date & time (Data & ora)
(10) Developer options (Opzioni sviluppatore)
(11) About (Info)



5.2. Wi-Fi

Tramite Abilita/Disabilita per controllare Wi-Fi On/OFF. Dopo Abilita, sullo schermo vengono visualizzati tutti gli AP WiFi disponbili.

Nota:

1. Ethernet viene disabilitato automaticamente se WiFi è attivato e connesso alla rete.
2. È necessario un particolare modello di modulo Wi-Fi. Consultare il rivenditore o il tecnico di servizio per assistenza.

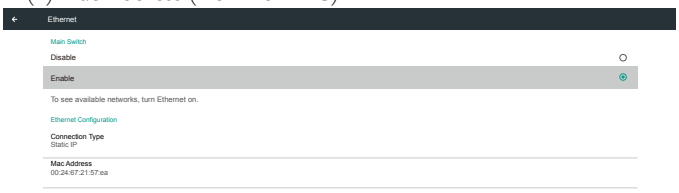


5.3. Ethernet

Abilitare/disabilitare per attivare/disattivare Ethernet

Una volta abilitato Ethernet, vengono visualizzate le impostazioni:

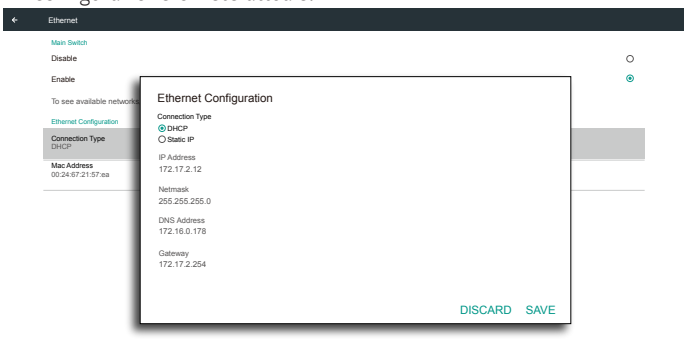
(1) Connection Type (Tipo di connessione) (tipo di connessione disponibile: DHCP/Static IP (IP statico))
A. DHCP
B. Static IP (IP statico)
C. IP Address (Indirizzo IP)
D. Netmask (Maschera di rete)
E. DNS Address (Indirizzo DNS)
F. Gateway
(2) Mac Address (Indirizzo MAC)



5.3.1. DHCP

Modalità DHCP:

(1) Impossibile modificare IP Address (Indirizzo IP), Netmask (Maschera di rete), DNS Address (Indirizzo DNS) e Gateway.
(2) In caso di connessione corretta, viene visualizzata la configurazione di rete attuale.



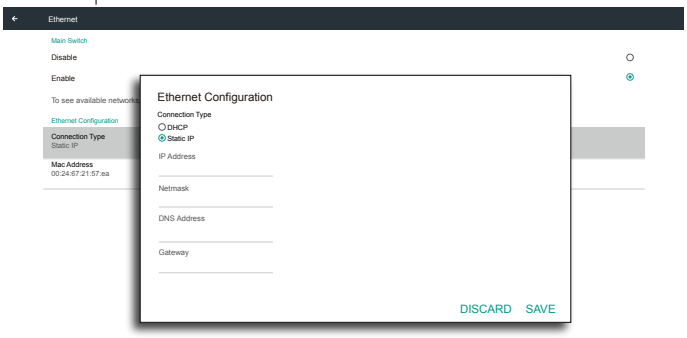
5.3.2. Static IP (IP statico)

In modalità Static IP (IP statico), l'utente può immettere manualmente IP Address (Indirizzo IP), Netmask (Maschera di rete), DNS Address (Indirizzo DNS) e Gateway.

Nota:

Limite di immissione di Indirizzo IP, Maschera di rete, Indirizzo DNS e Gateway

(1) Formato:
I. numero 0-9
II. punto decimale "."



5.4. Proxy

Il browser si connette al server proxy e chiede al server proxy di connettersi ad alcuni siti web su Internet.

Abilitare/disabilitare per attivare/disattivare il server proxy.

- Fare clic su "Enable" (Attiva) per portare la funzione proxy su "ON"
- Immettere "Proxy hostname" (Nome host proxy). (Indirizzo IP del server proxy)
- Immettere "Proxy Port" (Porta proxy). (Numero di porta del server proxy)
- Selezionare "Type" (Tipo). (Tipo di server proxy.)
- Fine.
  - Se il server proxy richiede un'autenticazione per la connessione, "selezionare" l'autenticazione e immettere nome utente e password.
  - Se il server proxy non richiede un'autenticazione per la connessione.



Nota:

- Sono supportati i tipi proxy HTTP, HTTPS, SOCKS4, SOCKS5.
- Supporta solo la connessione tramite server proxy con porte TCP 80, 443 e 5228.
- Non è supportato il serve proxy server con autenticazione su serie Windows Server.

5.5. Signage Display (Display di segnaletica)

Dividere in 4 gruppi: General Settings (Impostazioni generali) / Server Settings (Impostazioni server) / Source Settings (Impostazioni sorgente) / Security (Protezione)

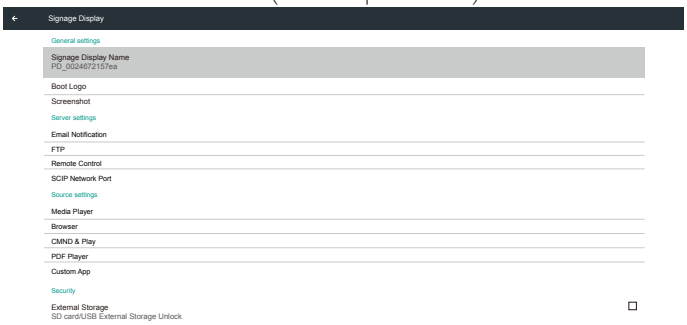
(1) General Settings (Impostazioni generali)
   A. Signage Display Name (Nome display di segnaletica)
   B. Boot Logo (Logo di riavvio)
   C. Screenshot (Schermata)

(2) Server Settings (Impostazioni server)
   A. Email Notification (Notifica via e-mail)
   B. FTP
   C. Remote Control (Telecomando)
   D. SICP Network Port (Porta di rete SICP)

(3) Source Settings (Impostazioni sorgente)
   A. Media Player
   B. Browser
   C. CMND & Play
   D. PDF Player (Lettore PDF)
   E. Custom App (App Personalizza)

(4) Security (Protezione)
   A. External Storage (Memoria esterna)

(5) Other (Altro)
   A. TeamViewer Support (Supporto TeamViewer)
   B. Platform Web API (API web piattaforma)



5.5.1. General Settings (Impostazioni generali)

1. Signage Display Name (Nome display di segnaletica)

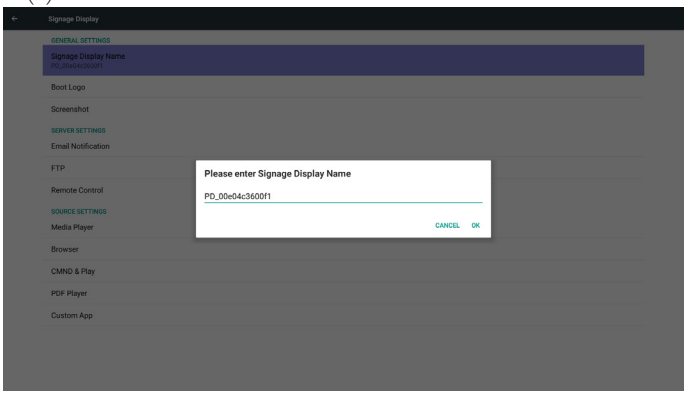
Impostare il nome PD "PD_" + Indirizzo MAC Ethernet.

Nota:

Limite di immissione:

(1) lunghezza: max 36 caratteri

(2) formato:nessun limite



2. Boot Logo (Logo di riavvio)

1) Menu OSD Scalare per controllare l'abilitazione/la disabilitazione del logo di riavvio Android.

Operazione del menu OSD Scalare

RCU: Home -> Configurazione 2 -> Logo -> Acceso/Spento/Utente

In modalità Utente, l'utente può scegliere il file di animazione del logo di riavvio.

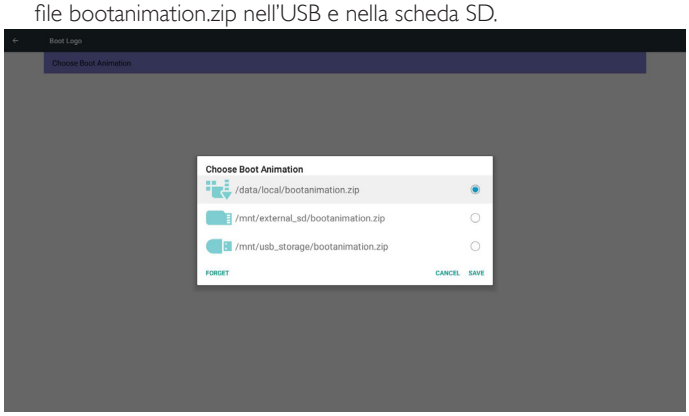
Nota:

(1) Nome file di animazione di riavvio:bootanimation.zip

(2) Viene visualizzata un finestra per consentire all'utente di selezionare USB e scheda SD. Nessun problema prioritario.



2) Quando si seleziona il logo di riavvio, PD controlla la presenza del file bootanimation.zip nell'USB e nella scheda SD.



Presentazione della funzione:

a. Option description (Descrizione dell'opzione)

/data/local

Utilizzare il file di animazione di riavvio personalizzato, copiato dalla scheda SD o dall'USB

/mnt/external_sd

Utilizzare il file di animazione di riavvio della scheda SD

/mnt/usb_storage

Utilizzare il file di animazione di riavvio dall'USB

b. Save (Salva)

Premere il tasto Salva per salvare il file bootanimation.zip della scheda SD o dell'USB su /dati/locale e impostarlo come logo di riavvio.

c. Forget (Ignora)

Premere il tasto Ignora per eliminare il file bootanimation.zip su /dati/locale e non mostrare il logo di riavvio.

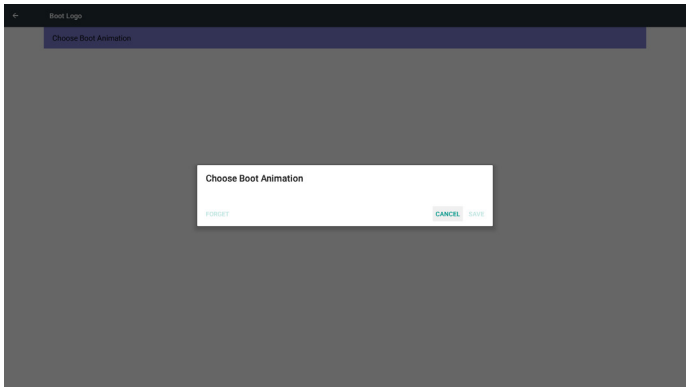
d. Cancel (Cancellare)

Chiudere la finestra di dialogo senza modifiche.

Presentazione dello scenario:

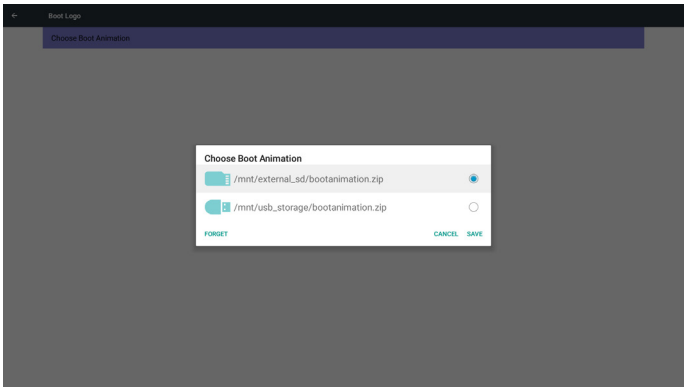
Caso 1

Gli utenti non impostano il logo di riavvio personalizzato. PD non trova il file bootanimation.zip nella scheda SD e nell'USB. L'elenco sarà vuoto. Il tasto Salva e Ignora non è disponibile.



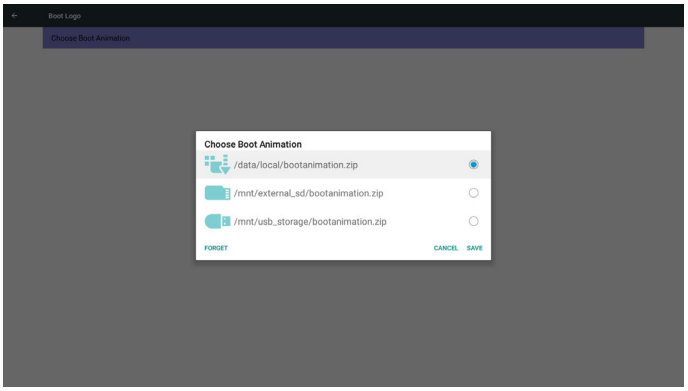
Caso 2

Gli utenti non impostano il logo di riavvio personalizzato. PD trova il file bootanimzation.zip nella scheda SD e nell'USB. La schermata mostra il file bootanimation.zip e seleziona automaticamente il primo file.



Caso 3

L'utente imposta il logo di riavvio personalizzato. La schermata mostra /dati/locale/bootanimation.zip.



3) Se la voce Logo del menu OSD è su Acceso o Spento, gli utenti non possono scegliere l'animazione di riavvio nelle impostazioni di Android.



3. Screenshot (Schermata)

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione della schermata.

Dopo Abilita, l'utente può impostare l'intervallo della schermata e il percorso di salvataggio.

Nota:

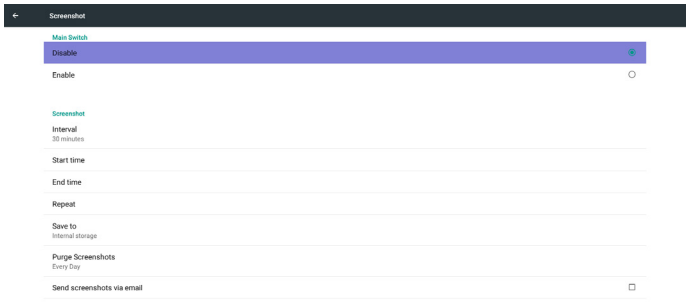
Intervallo di eliminazione e schermata:

(1) Viene eliminata l'immagine in un tempo iniziale di 0 sec.

(2) Viene visualizzata la schermata nei primi 40 sec.

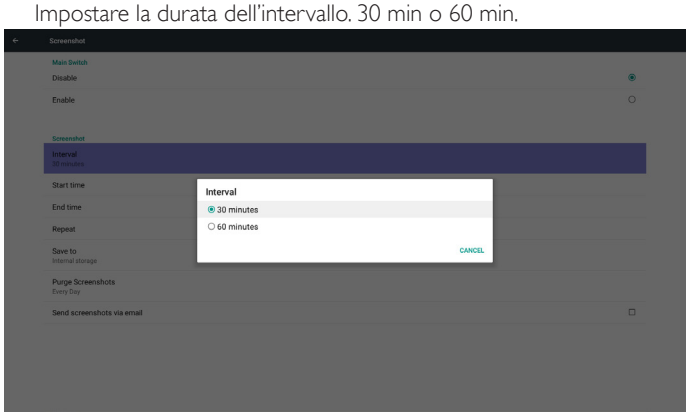
(3) Sono supportati lettore multimediale, browser, CMND & play, lettore PDF, sorgente personalizzata.

(4) La schermata non comprende contenitore video



1) Interval (Intervallo)

Impostare la durata dell'intervallo. 30 min o 60 min.



2) Start Time (Ora di inizio)

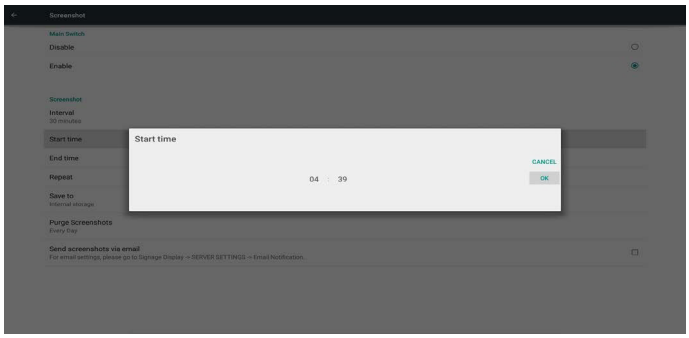
Impostare l'ora di inizio della schermata.

Nota:

(1) In assenza di ora di inizio, la schermata mostra automaticamente l'ora attuale

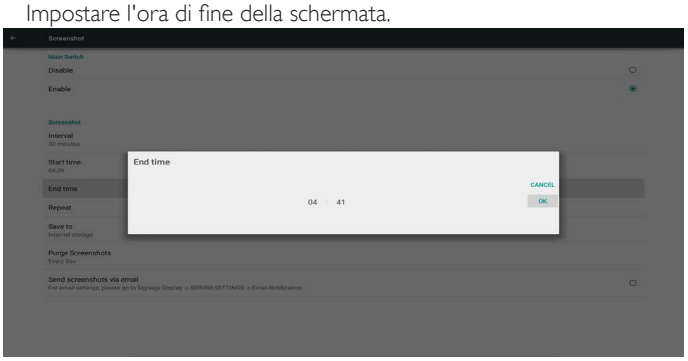
(2) Premere il tasto Indietro per uscire dalla finestra di dialogo per l'impostazione

(3) L'ora di inizio non può essere successiva all'ora di fine. Mostra l'avviso di errore.



3) End Time (Ora di fine)

Impostare l'ora di fine della schermata.



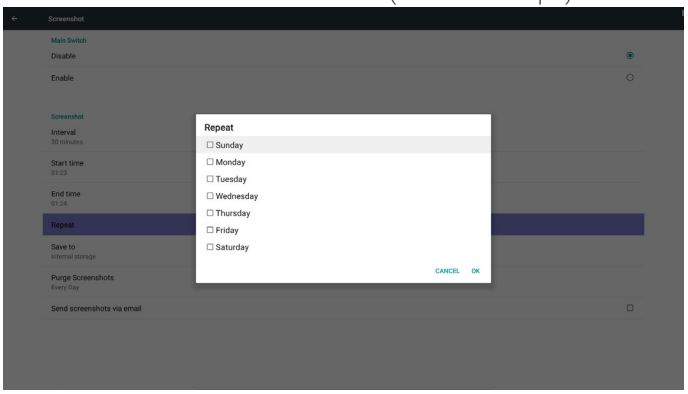
Nota:

(1) In assenza di ora di fine, la schermata mostra automaticamente l'ora attuale

(2) L'ora di inizio non può essere successiva all'ora di fine. Mostra l'avviso di errore.

4) Repeat (Ripetizione)

Impostare il ciclo di ripetizione della schermata. L'utente può selezionare la durata della schermata. (Selezione multipla)



5) Save to (Salva su)

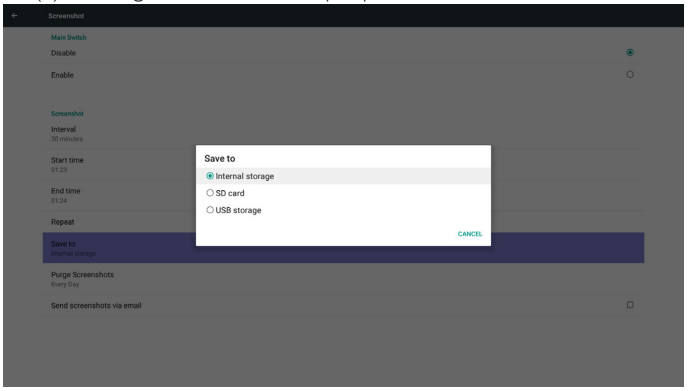
Impostare il percorso di salvataggio della schermata. Memoria interna, scheda SD o memoria USB.

Nota:

percorso di archiviazione immagine

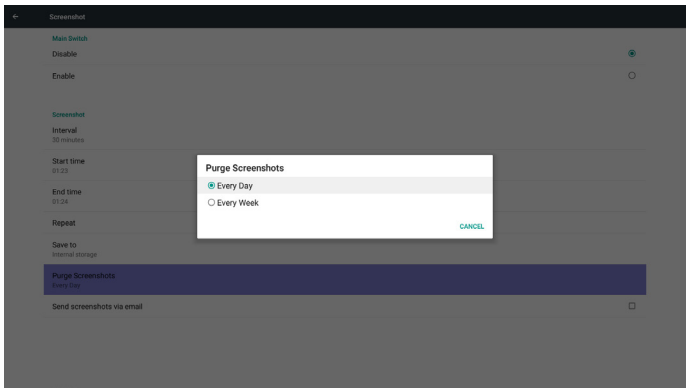
(1) Nel percorso principale della memoria interna/memoria USB/ scheda USB, PD crea automaticamente la cartella.

(2) L'immagine viene salvata in philips/Schermata/.



6) Purge Screenshots (Elimina schermate)

Impostare il periodo di tempo dell'eliminazione. Un giorno o Una settimana.



(7) Send screenshots via mail (Inviare le schermate tramite e-mail)

Dopo aver controllato questa voce, viene inviata la schermata all'e-mail dell'amministratore

Fare riferimento a Notifica via e-mail

Nota:

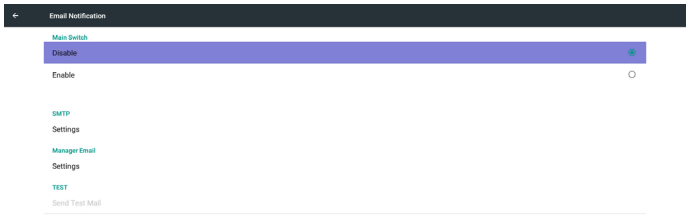
Verificare che l'impostazione dell'e-mail sia stata effettuata.

5.5.2. Server settings (Impostazioni server)

1. Email Notification (Notifica via e-mail)

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione dell'e-mail.

Dopo Abilita, l'utente può impostare la configurazione della notifica via e-mail.



1) SMTP

Impostare la configurazione SMTP

L'utente può impostare l'account Gmail o altri account e-mail.

L'utente può selezionare un altro account e-mail e impostare server SMTP, tipo di protezione e porta

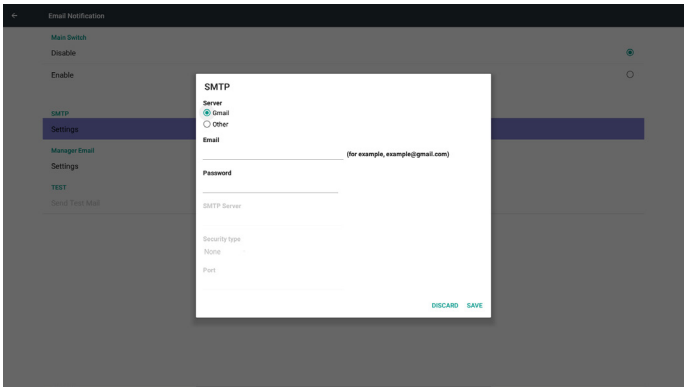
Nota

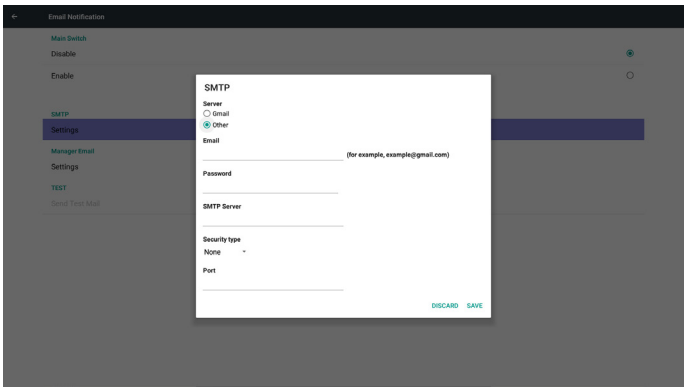
Limite di immissione password

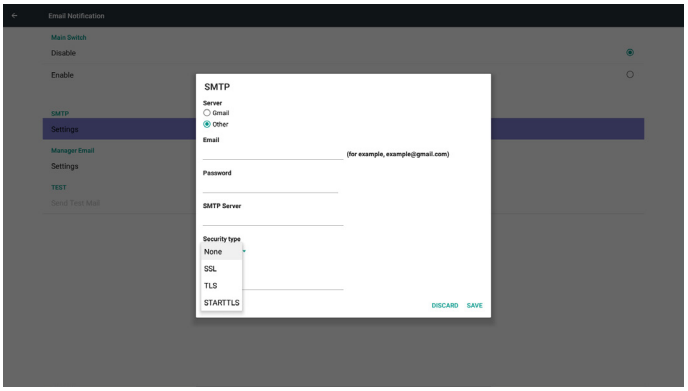
(1) Lunghezza: 6-20 caratteri

(2) Formato:nessun limite

(3) Porta non disponibile: 5000



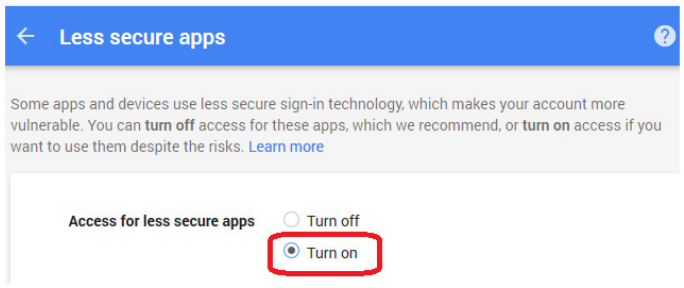




Impostazione di sicurezza Gmail

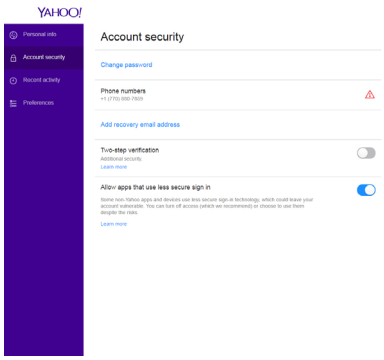
Se Gmail non funziona al termine delle impostazioni, testare l'account Gmail con un PC e il seguente link

https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps. Quindi verificare su "Access for less secure apps" (Accesso per app meno sicure) se è attivata la voce "Turn on" (Attiva).



Impostazione di sicurezza e-mail Yahoo

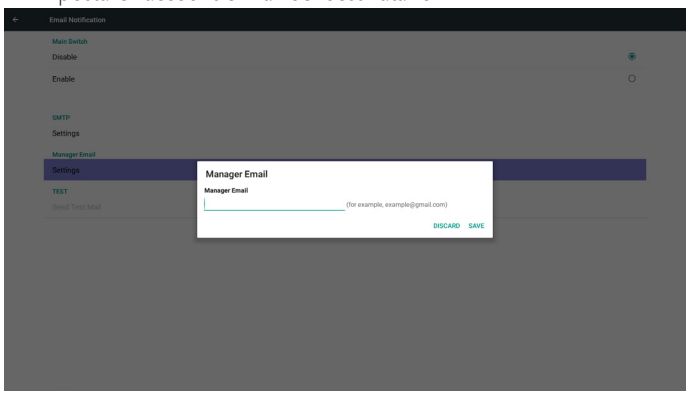
Se l'e-mail Yahoo non funziona al termine dell'impostazione, verificare che la voce "Allow apps that use less secure sign in" (Consenti alle app un accesso meno sicuro) sia abilitata.



2) Manager Email (E-mail gestore)

E-mail

Impostare l'account e-mail del destinatario



3) Test

Inviare un'e-mail di prova

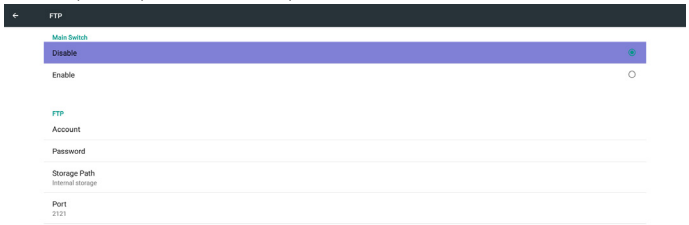
Per testare la funzione di ricezione/invio dell'account Gmail.

Nota

(1) Quando si disabilita l'e-mail, il tasto "Send Test Mail" (Inviare un'e-mail di prova) è disabilitato

2. FTP

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione FTP. Dopo l'impostazione, PD può condividere i file FTP.



1) Account

Impostare l'account FTP

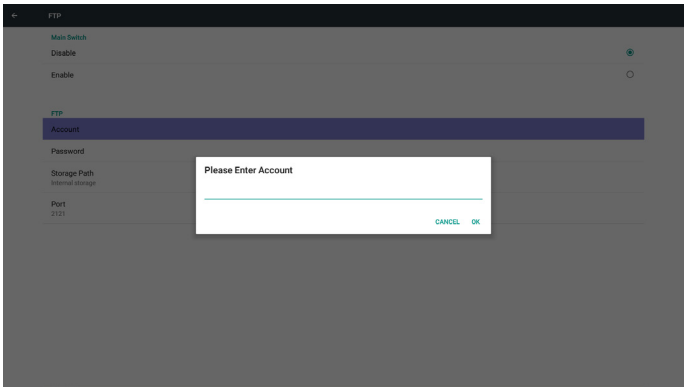
Nota:

Limite di immissione

(1) Lunghezza: 4-20 caratteri

(2) Formato:

I. a-z e A-Z in inglese
II. Numero 0-9



2) Password

Impostare la password FTP

Nota:

Limite di immissione

(1) Lunghezza: 6-20 caratteri

(2) Formato:

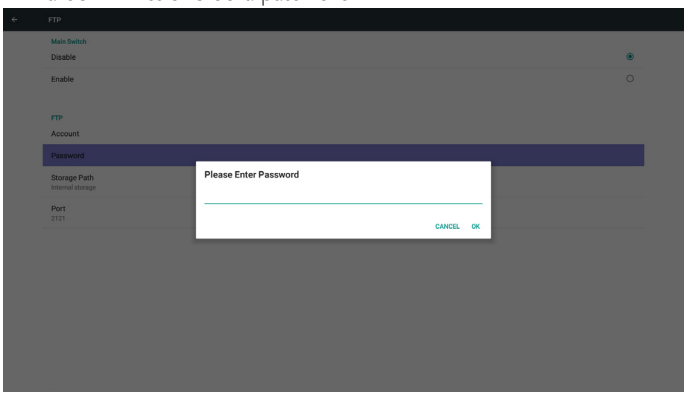
I. a-z e A-Z in inglese
II. Numero 0-9

Visualizzazione della password FTP

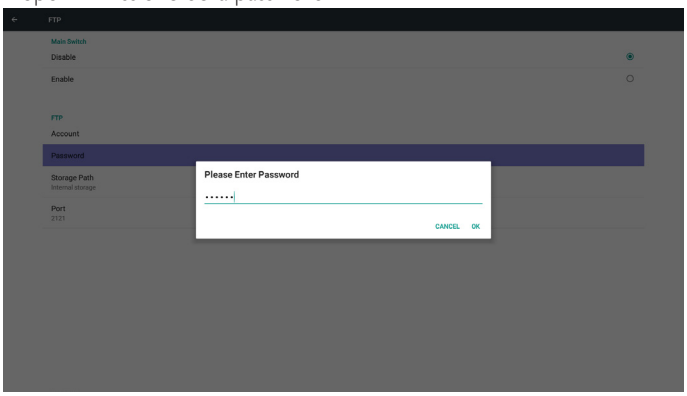
(1) Viene visualizzato "*" al posto della password se si imposta la password con telecomando.

(2) Dopo l'impostazione, il testo della password viene visualizzato con il simbolo "*".

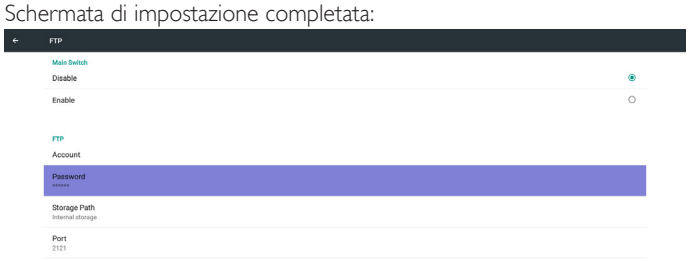
Prima dell'immissione della password:



Dopo l'immissione della password:



Schermata di impostazione completata:

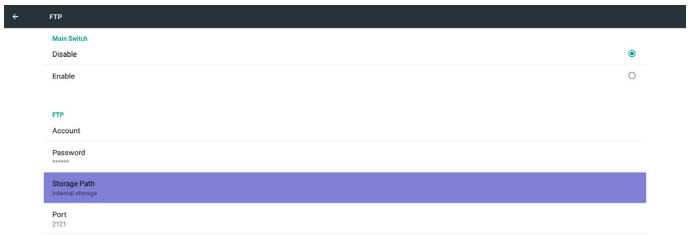


3) Storage Path (Percorso di archiviazione)

Mostra il percorso predefinito: Memoria interna

Nota:

Può visualizzare solo la memoria interna e non può essere modificato (mostra solo il percorso)



4) Mostra il server non associato se il server di controllo remoto indica lo stato non associato.

5) Port (Porta)

Impostare il numero di porta FTP. Impostazione predefinita: 2121

Nota:

Limite di immissione

(1) Lunghezza: max 5 caratteri

(2) Intervallo: 1024 ~ 65535

(3) Formato: Numero 0-9

(4) Porta non disponibile: 5000

(5) Il numero di porta deve essere superiore a 1024



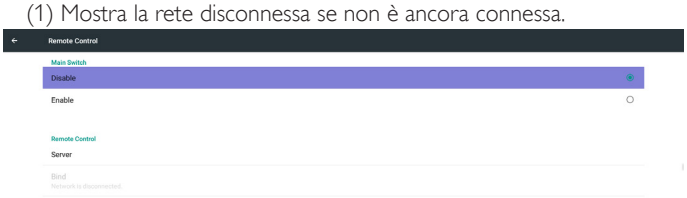
3. Remote Control (Telecomando)

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione del telecomando.

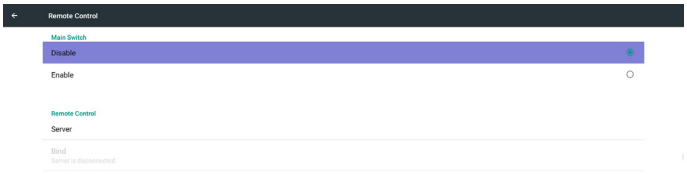
L'utente può immettere l'indirizzo del server. Se il server non viene registrato, all'utente viene richiesto il codice PIN.

Stato di binding:

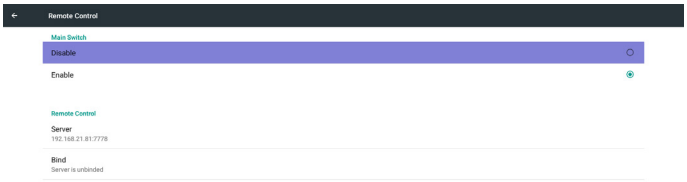
(1) Mostra la rete disconnessa se non è ancora connessa.



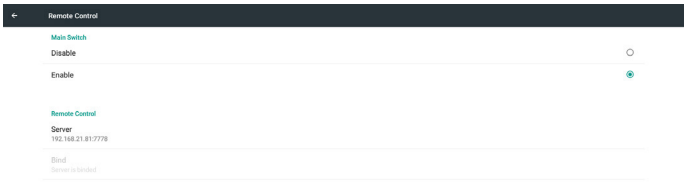
(2) Mostra il server disconnesso se la rete è connessa, ma il server di controllo remoto è disconnesso.



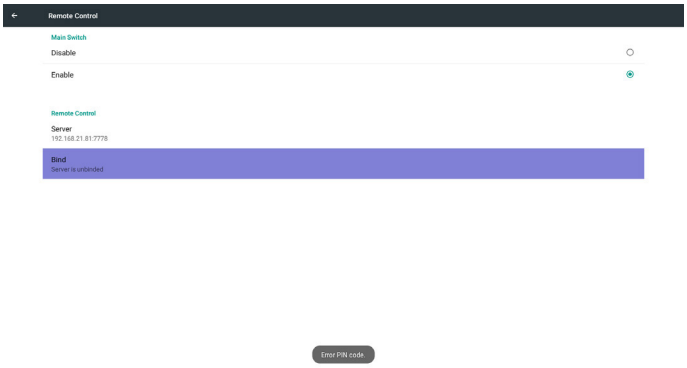
(3) Mostra il server non associato se il server di controllo remoto indica lo stato non associato.



(4) Mostra il server associato se il server è associato correttamente.



(5) Mostra il codice PIN di errore se viene immesso un codice PIN non corretto.



4. SICP Network Port (Porta di rete SICP)

Cambiare porta di rete SICP.

Nota:

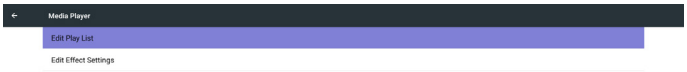
1. Gamma: 1025-65535

porta non disponibile: 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124

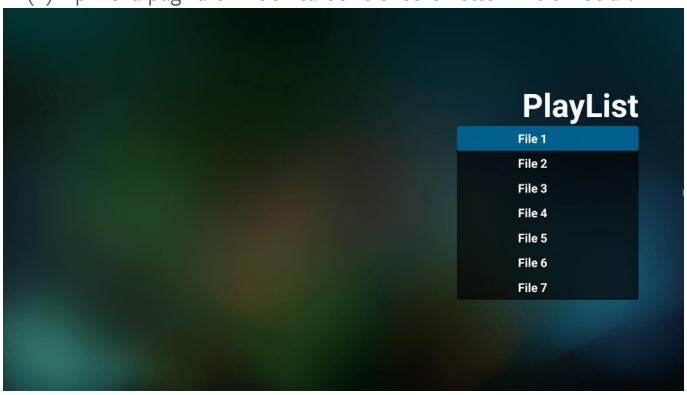
5.5.3. Source Settings (Impostazioni sorgente)

1. Media Player

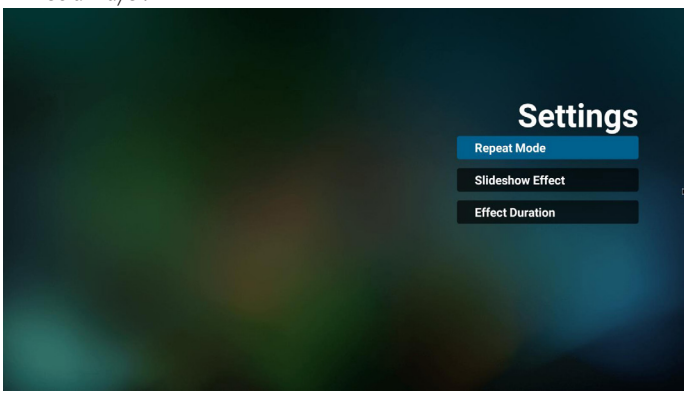
È possibile modificare la playlist del Media Player e le impostazioni di effetto.



(1) Aprire la pagina di modifica dell'elenco di lettori multimediali.

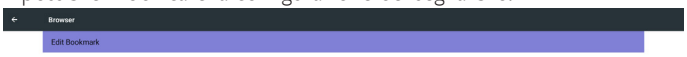


(2) Aprire la pagina di modifica dell'effetto della presentazione del Media Player.

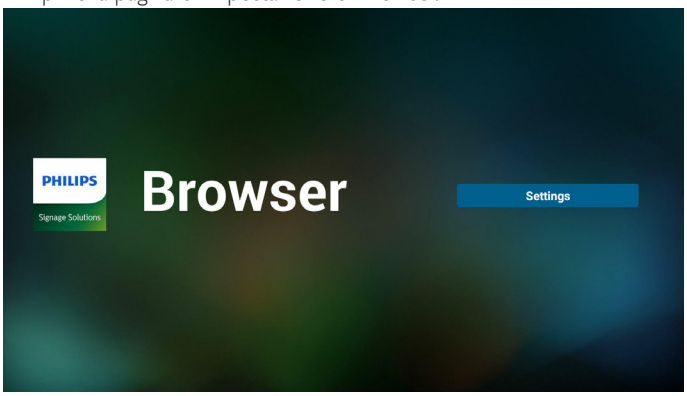


2. Browser

È possibile modificare la configurazione del segnalibro.



Aprire la pagina di impostazione di Browser.



3. CMND & Play

1) Server

Impostare l'indirizzo del server CMND & Play

2) Account

Impostare l'account CMND & Play

3) PIN Code (Codice PIN)

Impostare il codice PIN di CMND & Play

(4) Version (Versione)

Vi sono due opzioni: Ver.2 e Ver.3

Ver. 2

usare l'aggiornamento 2.0/2.2

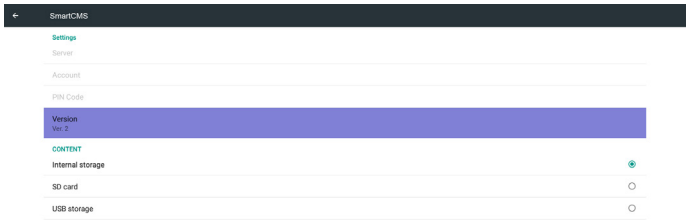
Ver. 3

usare l'aggiornamento 3.0/3.1

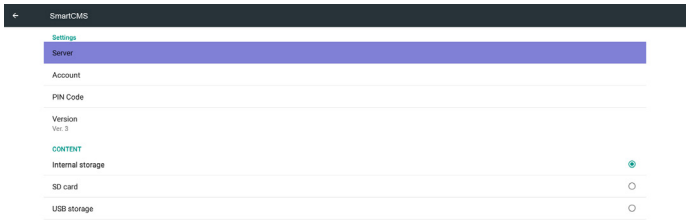
(5) Content (Contenuto)

Vi sono 3 opzioni di selezione per memoria interna/scheda SD/ memoria USB.

In Ver.2, Server/Account/PIN code (Codice PIN) sono visualizzati in grigio e non sono disponibili.

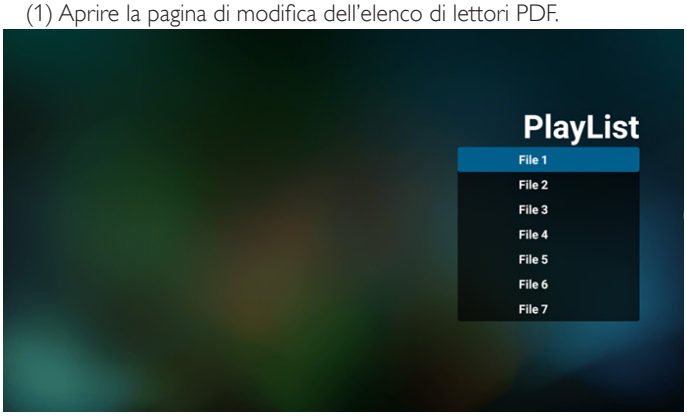


In Ver.3, Server/Account/PIN code (Codice PIN) sono disponibili.

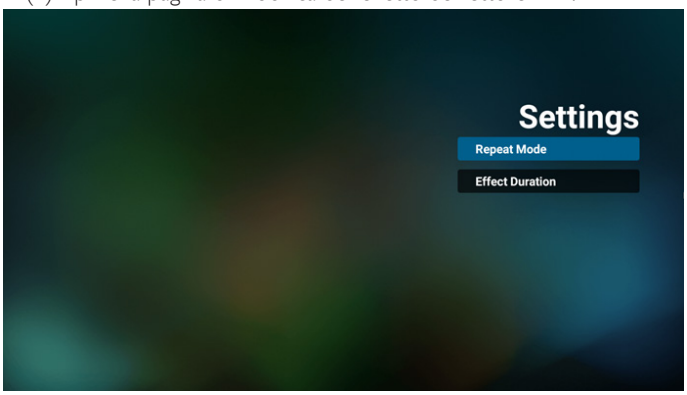


4. PDF Player (Lettore PDF)

(1) Aprire la pagina di modifica dell'elenco di lettori PDF.



(2) Aprire la pagina di modifica dell'effetto del lettore PDF.



5. Custom App (App Personalizza)

L'utente può impostare l'applicazione per la sorgente del cliente.

Nota

(1) Visualizzare solo l'app installata dall'utente.

(2) Non viene visualizzata l'app preinstallata sul sistema.

Operazione del menu OSD Scalare

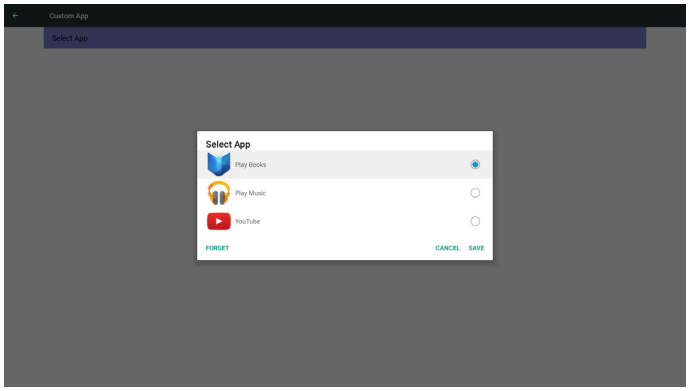
RCU: Sorgente -> Personalizza

Se si imposta l'APK del cliente, PD apre l'app del cliente quando si porta la sorgente in modalità Cliente.

Se si imposta l'APK del cliente, PD mostra la schermata nera quando si porta la sorgente in modalità Cliente.



Presentazione della funzione



(1) Save (Salva)

Selezionare l'app e premere il tasto Salva per salvarlo.

(2) Forget (Ignora)

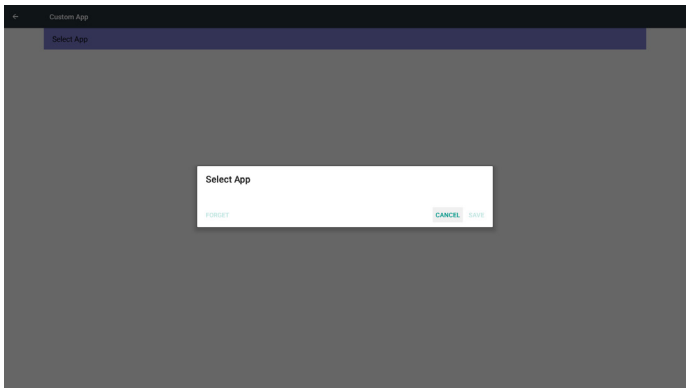
Premere il tasto Ignora per eliminare i dati precedentemente memorizzati

(3) Cancel (Annulla)

Nessuna modifica, chiude direttamente la finestra

Se non è presente alcuna APK installata dal cliente, l'elenco sarà vuoto.

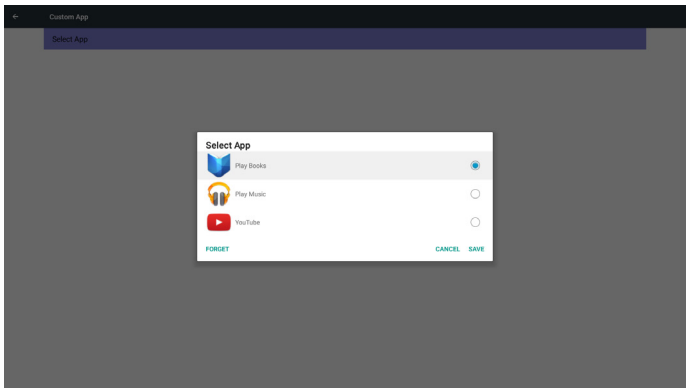
Nessuna opzione da selezionare. Il tasto Salva e Ignora non è disponibile.



L'utente può selezionare l'app personalizzata installata nell'elenco

Nessuna app personalizzata installata

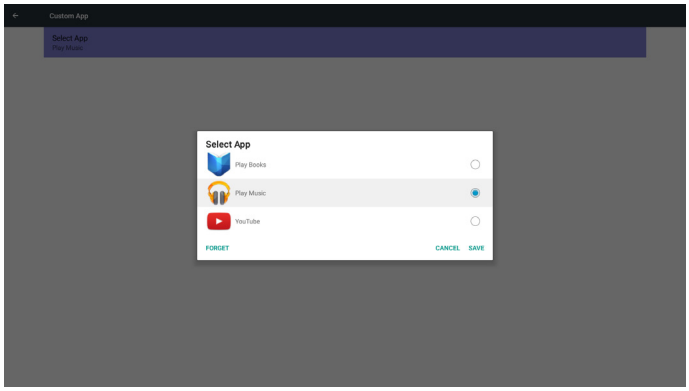
La schermata mostra le appa disponibili ed evidenzia automaticamente la prima voce.



Dopo l'impostazione, viene visualizzato il nome dell'app



Caso 2. Impostare l'app del cliente. (Sulla destra appare un cerchio)



5.5.4. Security (Protezione)

1. Memoria esterna

   Enable (Attiva): Scheda SD/Blocco memoria esterna USB.

   Disable (Disattiva): Scheda SD/Sblocco memoria esterna USB.

   Nota:

   Ricollegare scheda SD/memoria esterna USB dopo lo sblocco della memoria esterna.

5.5.5. Other (Altro)

(1) Supporto TeamViewer

Attiva/disattiva supporto TeamViewer.

(2) API web piattaforma

Attiva/disattiva API web piattaforma.

5.6. System Tools (Strumenti di sistema)

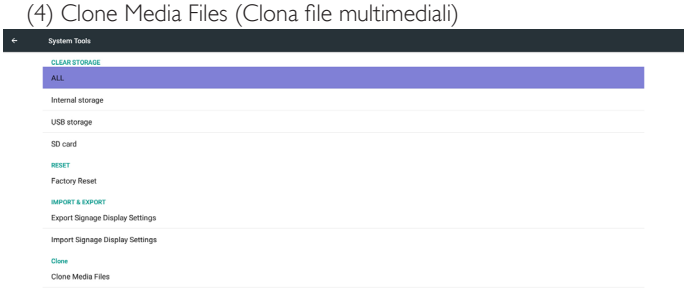
Strumenti di sistema dispone di 4 funzioni principali:

(1) Clear Storage (Cancella memoria)

(2) Factory Reset (Config. di fabbrica)

(3) Import & Export (Importa ed esporta)

(4) Clone Media Files (Clona file multimediali)



5.6.1. Clear Storage (Cancella memoria)

Lo scopo è di cancellare tutti i dati nelle cartelle Philips.

È suddiviso in 4 modalità:

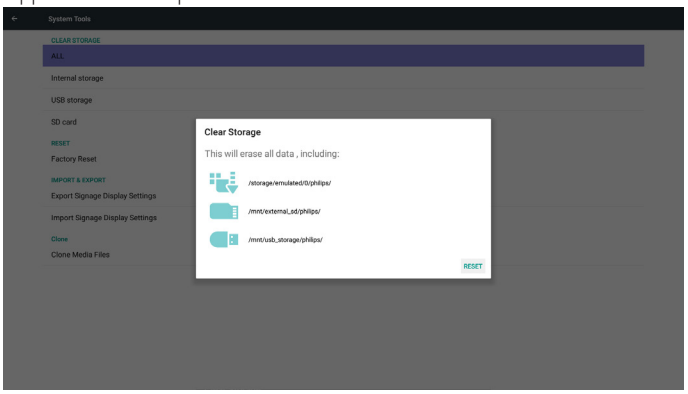
(1) Cancella tutte le cartelle Philips

(2) Cancella solo la cartella Philips nella memoria interna.

(3) Cancella solo la cartella Philips nella memoria USB.

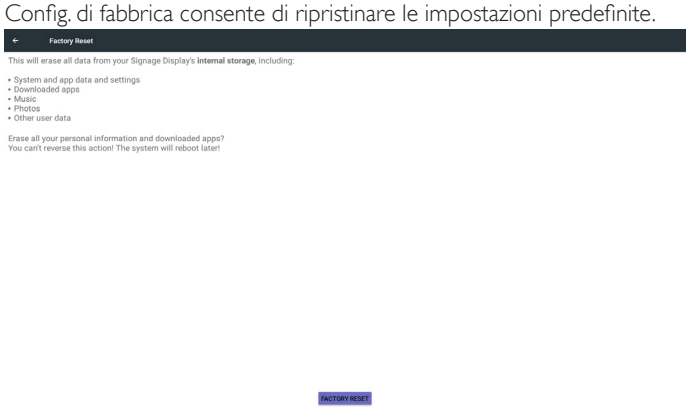
(4) Cancella solo la cartella Philips nella scheda SD.

Appare la finestra per visualizzare tutte le cartelle da cancellare.

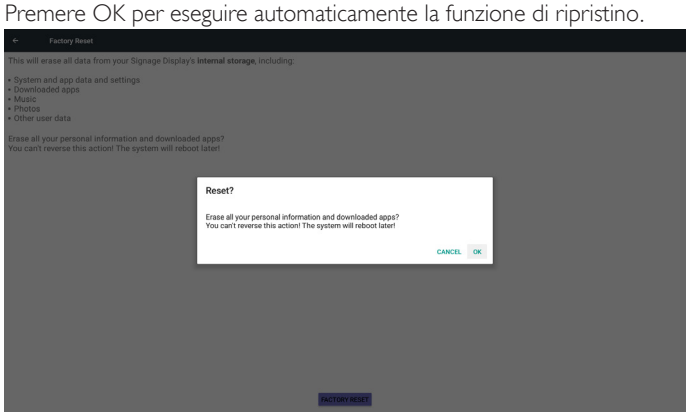


5.6.2. Factory Reset (Config. di fabbrica)

Config. di fabbrica consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



Premere OK per eseguire automaticamente la funzione di ripristino.



5.6.3. Import & Export (Importa ed esporta)

Funzione di importazione ed esportazione delle impostazioni PD.

Note.

(1) Settings.db (Nome file salvato:settings.db)

(2) Salva nella cartella Philips in memoria

5.6.3.1. Esportare le impostazioni del display di segnaletica

Esporta nella cartella Philips nell'USB o nella scheda SD

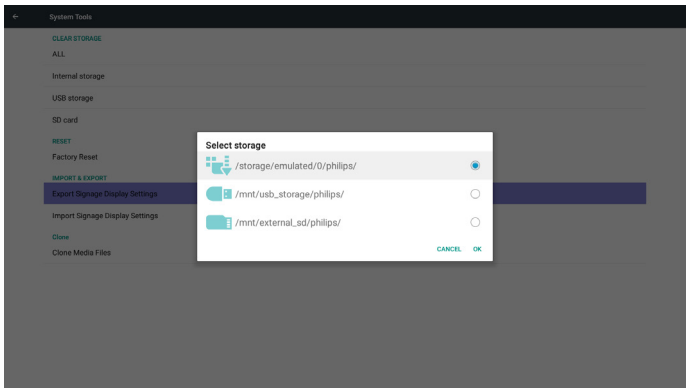
Esportare settings.db. Include impostazione OSD, impostazioni Android, tranne "Nome display di segnaletica" e "Logo di riavvio"

(2) Esportare app di terzi su Philips/app/

Nota:

Se non è presente alcuna cartella Philips nell'USB o nella scheda SD, verrà creata automaticamente.

Elenca tutte le memorie disponibili (interna/SD/USB)



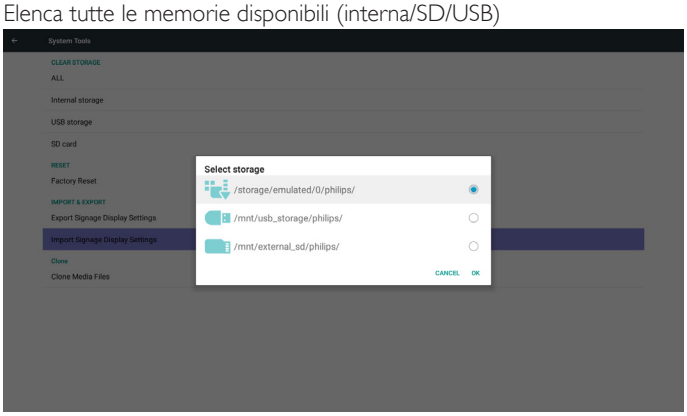
5.6.3.2. Importare le impostazioni del display di segnaletica

Importa settings.db dalla cartella Philips nell'USB o nella scheda SD.

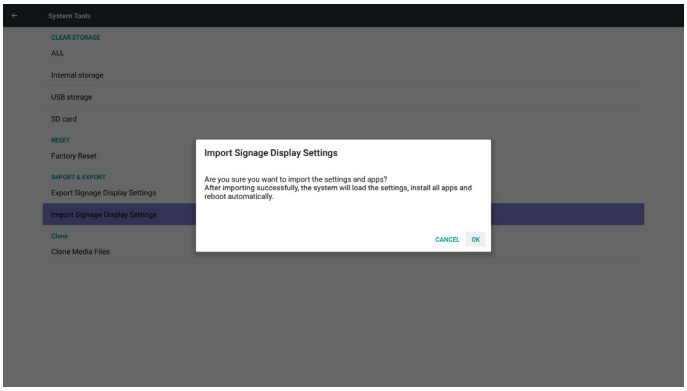
(1) Importare settings.db. Include impostazione OSD, impostazioni Android, tranne "Nome display di segnaletica" e "Logo di riavvio"

(2) Installare automaticamente app di terzi da Philips/app/

Elenca tutte le memorie disponibili (interna/SD/USB)



Mostra la finestra di dialogo di notifica prima dell'importazione del database



5.7. Clone Media File (Clona file multimediali)

Clonare file multimediali dalla cartella Philips interna, SD o USB.

1. Nome della cartella clonata nella cartella Philips

(1) philips/foto

(2) philips/musica

(3) philips/video

(4) philips/cms

(5) philips/pdf

(6) philips/browser

2. L'estensione del nome file clonato è ".cms"

Clona sorgente

(1) Memoria interna

(a) Controllare FTP

(b) Controllare /Philips/

(2) SD / USB

File nella principale

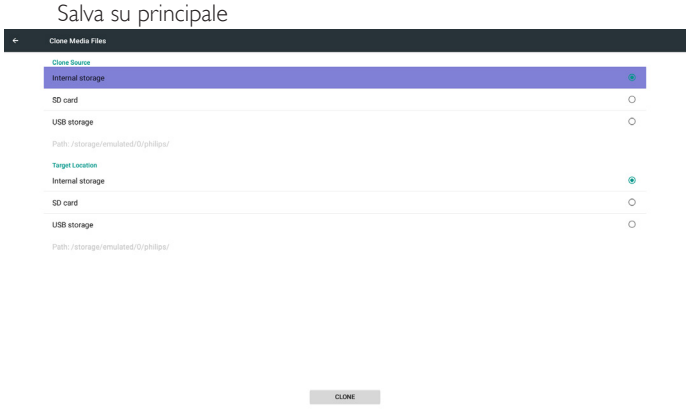
Cartella di destinazione

(1) Memoria interna

Salva su /Philips/

(2) SD / USB

Salva su principale



5.8. Display

L'utente può modificare le dimensioni dei caratteri. Le opzioni sono: Piccolo/Normale/Grande/Grandissimo

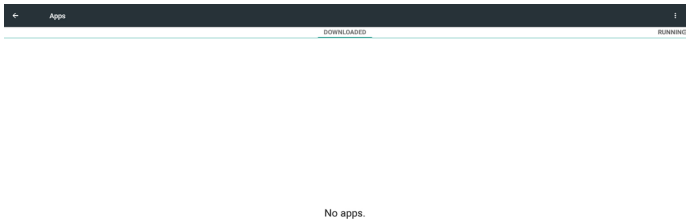


5.9. Apps (App)

Visualizzare le informazioni sulle applicazioni.

Nota

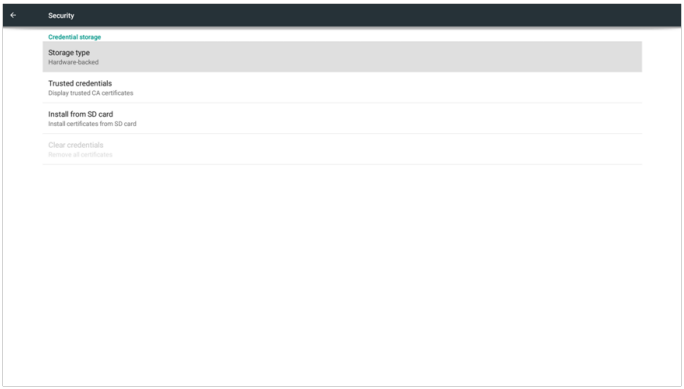
(1) Il tasto opzioni utente su RCU mostra le opzioni di impostazione.

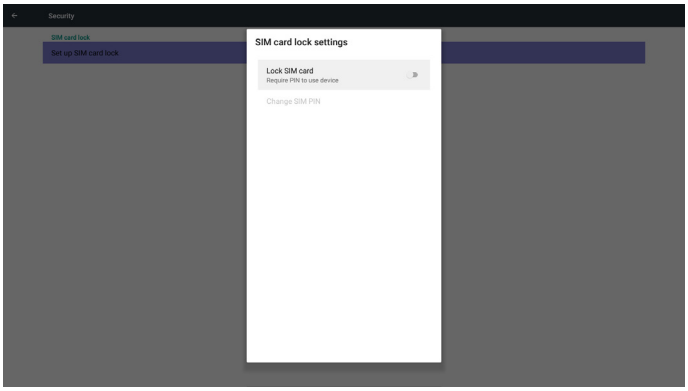


5.10. Security (Protezione)

(1) Credential storage (Memoria interna)

Pannello di controllo dei certificati



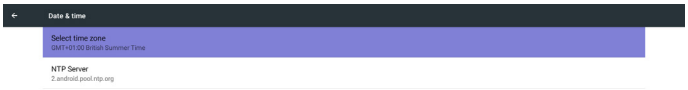


5.11. Date & time (Data & ora)

Tramite il menu OSD Scalare per controllare l'abilitazione/la disabilitazione dell'orario automatico.

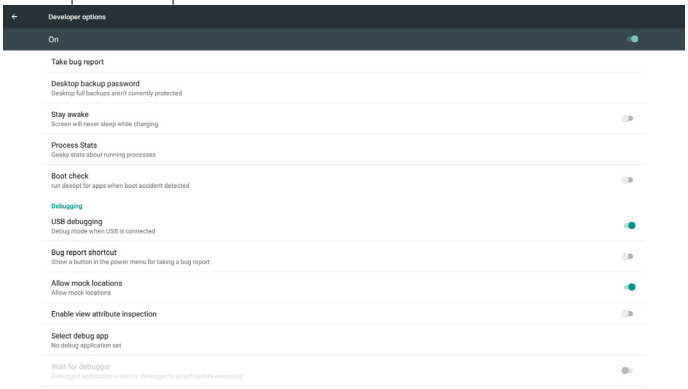
Nota:

Aggiungere il nuovo server NTP per visualizzare l'IP del server attuale.



5.12. Developer options (Opzioni sviluppatore)

Opzioni dello sviluppatore Android. Per ulteriori informazioni, visitare il sito https://developer.android.com/index.html



5.13. About (Info)

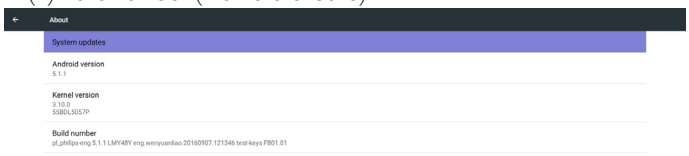
Informazioni principali in Info:

(1) System updates (Aggiornamenti di sistema)

(2) Android version (Versione Android)

(3) Kernel version (Versione Kernel)

(4) Build number (Numero di build)



5.13.1. System updates (Aggiornamenti di sistema)

Cerca automaticamente update.zip in USB.

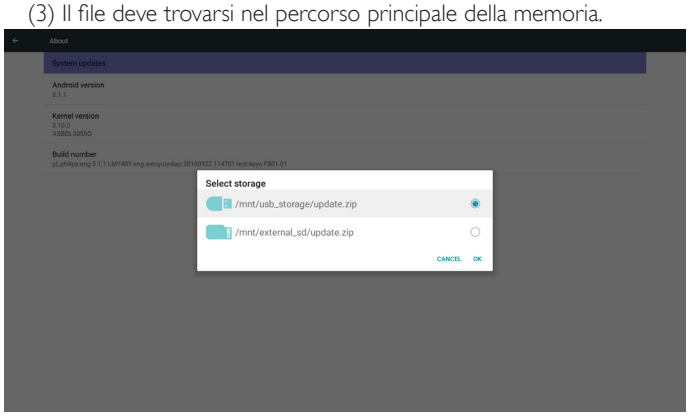
Viene visualizzato nell'elenco per la selezione dell'utente, se trovato

Nota:

(1) Supporta solo immagine completa Android.

(2) Il nome file deve essere update.zip.

(3) Il file deve trovarsi nel percorso principale della memoria.



Dopo aver selezionato il file update.zip, PD si riavvia e inizia l'aggiornamento.

5.14. Supplementary (Supplementare)

5.14.1. Informazioni rapide

È possibile premere "Home + 77" per avviare le informazioni rapide.

Informazioni rapide mostra "Network" (Rete) e "Monitor Information" (Informazioni monitor), come segue:

Nota:

Ore di funzionamento: Viene aggiornato ogni minuto.

Stato calore: Viene aggiornato ogni 5 secondi.



5.14.2. Come si personalizza l'animazione di avvio Android?

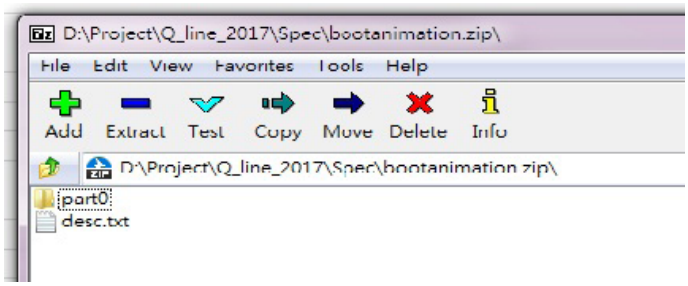
1. Descrizione

L'animazione di avvio Android utilizza lo script per caricare file PNG all'avvio del dispositivo. È contenuta nel file zip **non compresso** denominato **bootanimation.zip.**

2. All'interno del file bootanimation.zip

bootanimation.zip è come segue:

- La cartella immagine (contiene immagini PNG denominate in numeri incrementali)
- File desc.txt



(1) Cartella immagine

Contiene immagini PNG denominate in numeri, a partire da 0000. png o 0001.png e con incrementi di 1. Ci deve essere almeno una cartella e non vi è alcun limite massimo noto al numero di cartelle.

(2) File desc.txt

Questo file definisce la modalità di visualizzazione delle immagini contenute nelle cartelle durante l'animazione di avvio nel seguente formato:

- Larghezza x altezza frame rate
- Modalità ritardo loop cartella 1
- Modalità ritardo loop cartella 2

Un esempio di un file desc.txt è:

- 1920 1080 30
- p 1 0 part0
- p 0 0 part1

a. La prima riga

1920 e 1080 definiscono la larghezza e l'altezza della risoluzione dello schermo.

30 è il frame rate in fps (fotogrammi al secondo), ovvero numero di immagini da visualizzare al secondo.

b. La seconda e la terza linea hanno lo stesso formato.

La prima 'p' definisce la modalità di riproduzione è per l'arresto immediato della riproduzione al termine dell'avvio.

Il numero dopo 'p' definisce la modalità di ripetizione

- la specifica 0 rende il loop della parte in modo indefinito finché il dispositivo non termina l'avvio.
- la specifica 1 effettua la riproduzione della parte una volta.

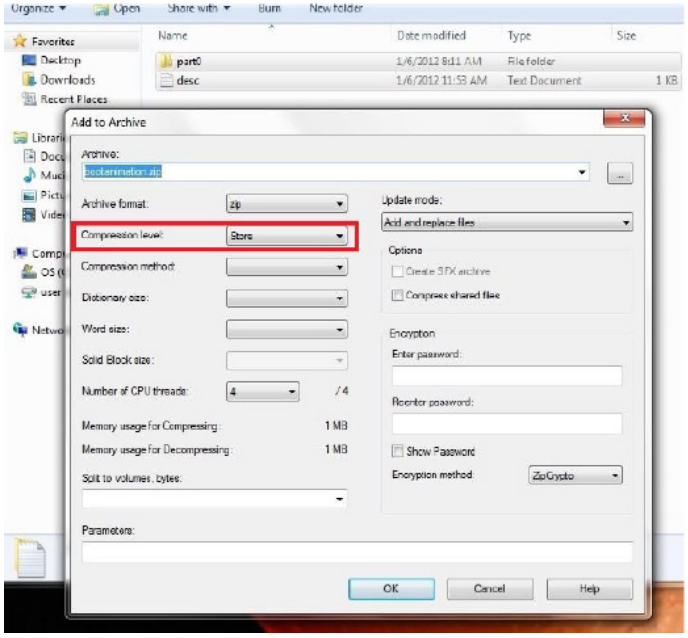
Il numero successivo definisce il ritardo (ms). Ad esempio, se si imposta 10, una volta riprodotti tutti i file immagine, il sistema ritarda 10 ms. Le parti 0 e 1 sono nomi della cartella immagine.

Nell'esempio precedente, l'animazione di avvio riproduce ad una risoluzione di 1920 per 1080 pixel, ad un frame rate di 30 fps, a partire dal contenuto della cartella parte 0 e dopo averli ripetuti in loop, passa ai contenuti della cartella parte 1 e li riproduce continuamente finché il dispositivo non termina l'avvio.

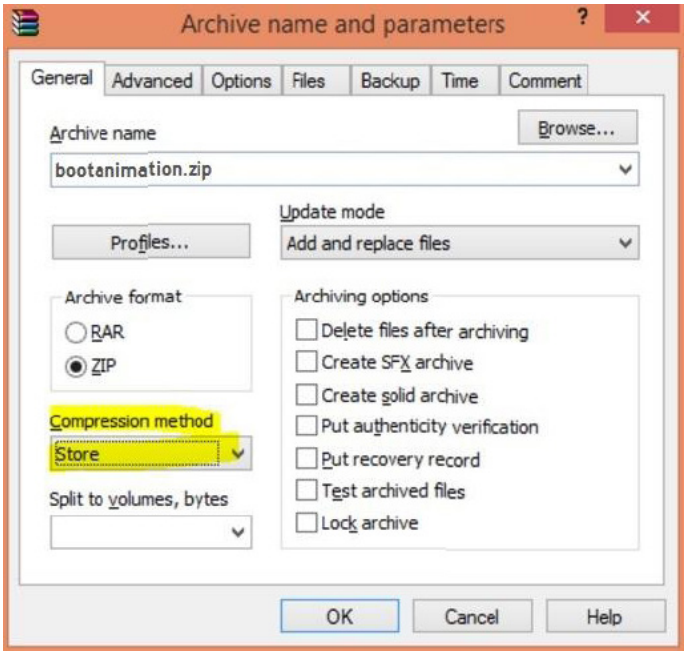
3. File zip:

Selezionare tutto (cartelle immagine desc.txt) all'interno della cartella Bootanimzation e comprimerle in un nuovo **archivio zip non compresso** con l'utility di compressione preferita, ad esempio 7zip o WinRAR e così via.

Se si utilizza 7zip, impostare il livello di compressione su "Store" (Memorizza)



Se si utilizza WinRAR, impostare "Compression method" (Metodo di compressione) su "Store" (Memorizza)



altrimenti bootanimation NON funziona

4. Applicare bootanimation personalizzato

Procedura:

(1). Collocare il file bootanimation.zip personalizzato nella scheda SD esterna o nella memoria e collegare alla piattaforma Phillips PD.

(2.) Assicurarsi che l'opzione Logo sia abilitata.

Premere il tasto Home su RCU: Menu OSD -> Configurazione 2 -> Logo -> impostare su "Utente"

(3.) Premere il tasto di combinazione "Home + 1888" su RCU per andare alla modalità Admin:

Impostazioni -> Display di segnaletica -> IMPOSTAZIONI GENERALI -> Logo di riavvio

(4). Il sistema trova automaticamente il file bootanimation.zip nella scheda SD esterna o nella memoria USB e lo copia in /dati/locale

(5.) Al termine delle procedure 1~4, riavviare il sistema. La nuova animazione di avvio personalizzato deve essere visualizzata durante l'avvio.

5.14.3. Come installare l'app per Android?

Vi sono 3 metodi per installare la propria app per Android.

(a) Tramite File Manager in modalità Admin

1. Se si dispone già di app

1.1 Copiare l'app sul disco USB o scheda SD, quindi collegare Signage Display (Display di segnaletica) per Android Philips.

1.2 Andare a Modalità Admin > App > File Manager

1.3 Utilizzare File Manager per trovare l'app, quindi installarla. Premere "ok" sull'APK selezionata.

2. Scaricare l'app con il browser Chrome, quindi andare su <percorso memoria interna>/Download/ tramite File Manager.

2.1 Le restanti procedure sono uguali a quelle precedenti. Ogni modello ha un <percorso memoria interna> differente.

(b) Tramite Adb Shell

1. Assicurarsi che il PC possa connettersi a Display di segnaletica per Android Philips tramite adb.

2. Preparare l'app in una cartella (ad esempio, C:\apkfolder) sul PC.

3. Eseguire la seguente istruzione tramite strumento da riga di comando.

C:\apkfolder> adb install -r apk_name.apk

(c) Tramite tentativo personalizzato

1. Se si sviluppa un'APK che può scaricare qualsiasi app Android, l'APK può emettere un intento personalizzato.

2. Fornire il nome dell'APK e il percorso in cui è stato memorizzato. Il sistema consente l'installazione per programma.

Descrizione	Intento	Parametri	
Aggiornamento software	php.intent.action.UPDATE_APK	filePath	Il percorso file assoluto che include il nome file.
		Keep	Indica se si desidera mantenere p meno il file dopo l'aggiornamento. Il valore predefinito è false.
		packageName	Il pacchetto target da lanciare automaticamente dopo l'aggiornamento.
		activityName	L'attività target da lanciare automaticamente dopo l'aggiornamento. Tuttavia, non accade niente se l'attività attuale superiore non è activityName.

Ad esempio,

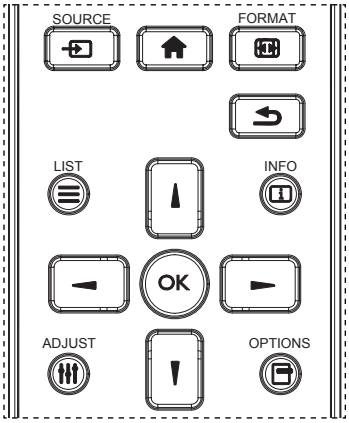
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("php.intent.action.UPDATE_APK");
intent.putExtra("filePath","/sdcard/Download/apk_name.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName","com.example.apk_name");
intent.putExtra("activityName","com.example.apk_name.MainActivity");
sendBroadcast(intent);
```

6. Menu OSD

Di seguito viene illustrata una panoramica della struttura dell'OSD. È possibile utilizzarla come riferimento per l'ulteriore regolazione del display.

6.1. Navigazione all'interno del menu OSD

6.1.1. Navigazione all'interno del menu OSD mediante telecomando



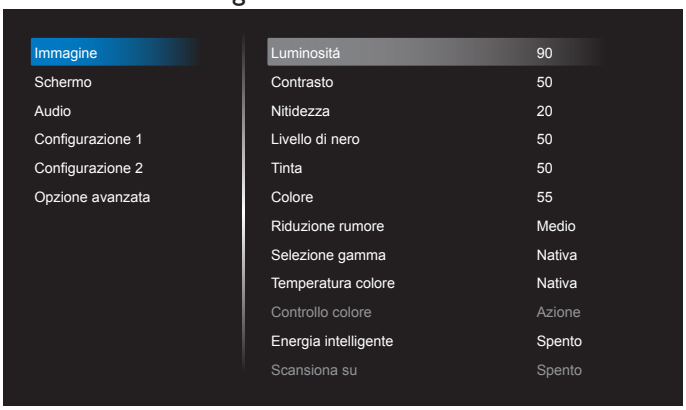
1. Premere il tasto [⌂] sul telecomando per visualizzare il menu OSD.
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare la voce da regolare.
3. Premere il tasto [OK] o [►] per accedere al menu secondario.
4. Nel menu secondario, premere il tasto [▲] o [▼] per passare tra le voci e premere il tasto [◄] o [►] per regolare le impostazioni. Premere il tasto [OK] o [►] per accedere al menu secondario, se presente.
5. Premere il tasto [↩] per tornare al menu precedente o premere il tasto [⌂] per uscire dal menu OSD.

6.1.2. Navigazione all'interno del menu OSD mediante i tasti di comando del display

1. Premere il tasto [MENU] per visualizzare il menu OSD.
2. Premere il tasto [+] o [—] per selezionare la voce da regolare.
3. Premere il tasto [+] per accedere al menu secondario.
4. Nel menu secondario, premere il tasto [▲] o [▼] per passare tra le voci e premere il tasto [+] o [—] per regolare le impostazioni. Premere il tasto [+] per accedere al menu secondario, se presente.
5. Premere il tasto [MENU] per tornare al menu precedente o premere più volte il tasto [MENU] per uscire dal menu OSD.

6.2. Panoramica del menu OSD

6.2.1. Menu Immagine



Luminositá (Immagine)

Regolare la luminosità (retroilluminazione) complessiva dell'immagine e della schermata di sfondo.

Contrasto

Regolare il rapporto di contrasto dell'immagine per il segnale di ingresso.

Nitidezza

Questa funzione è digitalmente in grado di mantenere l'immagine nitida con qualsiasi temporizzazione.

È regolabile per ottenere un'immagine più netta o una morbida in base alle preferenze e impostare in modo indipendente ogni modalità utente.

Livello di nero

Regolare la luminosità dell'immagine di sfondo.

NOTA:La modalità immagine sRGB è standard e non può essere modificata.

Tinta (Tonalità)

Regolare la tonalità dello schermo.

Premendo il tasto +, i toni carne diventano verdi.

Premendo il tasto -, i toni carne diventano viola.

NOTA: Solo modalità VIDEO.

Colore (Saturazione)

Regolare il colore dello schermo.

Premere il tasto + per aumentare la profondità del colore.

Premere il tasto - per ridurre la profondità del colore.

NOTA: Solo modalità VIDEO

Riduzione rumore

Regolare il livello di riduzione del rumore.

Selezione gamma

Selezionare una gamma di visualizzazione. Fare riferimento alla curva di prestazioni luminosità del segnale in ingresso. Selezionare tra {Nativa} / {2.2} / {2.4} / {Gamma S} / {D-image}.

NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere modificata.

Temperatura colore

Viene utilizzato per regolare la temperatura del colore.

L'immagine diventa rossa quando la temperatura di colore diminuisce e diventa blu quando la temperatura di colore aumenta.

CCT	10000° K	9300 ° K	7500 ° K	6500 ° K	5000 ° K	4000 ° K	3000 ° K
X	0,279 ± 0,030	0,283 ± 0,030	0,299 ± 0,030	0,313 ± 0,030	0,346± 0,030	0,382± 0,030	0,440± 0,030
Y	0,292 ± 0,030	0,298 ± 0,030	0,315 ± 0,030	0,329 ± 0,030	0,359± 0,030	0,384± 0,030	0,403± 0,030

Controllo colore

I livelli di colore di rosso, verde e blu vengono regolati dalle barre di colore.

R: Guadagno rosso, G: Guadagno verde, B: Guadagno blu.

Energia intelligente

Il controllo Energia intelligente non è relativo al controllo della luminosità:

1. Impostazione iniziale della luminosità

   70 (nell'intervallo da 0 a 100)

   Consumo energetico corrispondente al 70% del consumo massimo
2. Energia intelligente

   Spento: nessun adattamento

   Medio: 80% del consumo energetico relativo alle impostazioni attuali

   Alto: 65% del consumo energetico relativo alle impostazioni attuali

Scansiona su

Cambiare l'area di visualizzazione dell'immagine.

Acceso: Impostare l'area di visualizzazione su circa il 95%.

Spento: Impostare l'area di visualizzazione su circa il 100%.

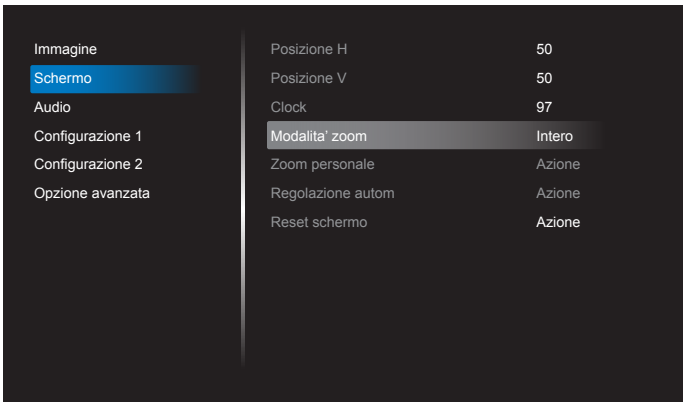
Reset immagine

Ripristinare tutte le impostazioni del menu Immagine.

Selezionare "Si" e premere il tasto "IMPOSTA" per ripristinare i dati predefiniti.

Premere il tasto "ESCI" per annullare e tornare al menu precedente.

6.2.2. Menu Schermo



Posizione H

Controllare la posizione dell'immagine orizzontale entro l'area di visualizzazione dello schermo LCD.

Premere il tasto + per spostare la schermata a destra.

Premere il tasto - per spostare la schermata a sinistra.

NOTA: Solo ingresso VGA.

Posizione V

Controllare la posizione dell'immagine verticale entro l'area di visualizzazione dello schermo LCD.

Premere il tasto + per spostare la schermata verso l'alto.

Premere il tasto - per spostare la schermata verso il basso.

NOTA: Solo ingresso VGA.

Clock

Premere il tasto + per espandere la larghezza dell'immagine sulla schermata a destra.

Premere il tasto - per ridurre la larghezza dell'immagine sulla schermata a sinistra.

NOTA: Solo ingresso VGA.

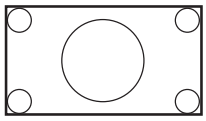
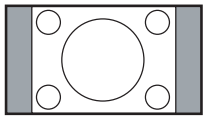
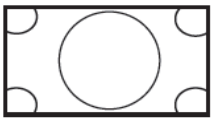
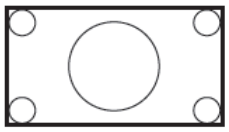
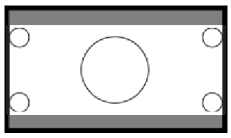
Modalita' zoom

HDMI, DP, VGA, OPS: **{Intero} / {4:3} / {Reale} / {21:9}/ {Personalizza}**.

Riproduzione nel lettore multimediale: **{Intero} / {4:3} / {Reale} / {21:9}**

Non vi sono funzioni in caso di BROWSER, CMND & Play, Lettore PDF, Personalizza, Lettore multimediale e Android UI

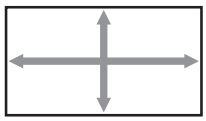
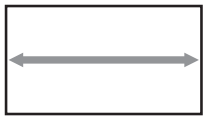
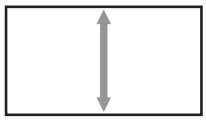
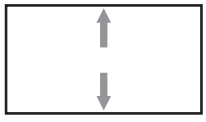
Modalita' zoom sarà "**Intero**" in caso di affiancamento

	**Intero** Questa modalità ripristina le proporzioni corrette delle immagini trasmesse in formato 16:9 tramite il display a schermo intero.
	**4:3** L'immagine viene riprodotta in formato 4:3 e le strisce nere vengono visualizzate su entrambi i lati dell'immagine.
	**Reale** Questa modalità consente di visualizzare l'immagine sullo schermo pixel per pixel senza necessità di modificare le dimensioni originali dell'immagine.
	**16:9** L'immagine viene riprodotta in formato 16:9 e le strisce nere vengono visualizzate sulle parti superiore e inferiore.
	**21:9** L'immagine viene riprodotta in formato 21:9 e le strisce nere vengono visualizzate sulle parti superiore e inferiore.
	Personalizza Scegliere di applicare le impostazioni di zoom personalizzato nel menu secondario Custom zoom.

Zoom personale

È possibile usare questa funzione per personalizzare ulteriormente le impostazioni di zoom in base all'immagine da visualizzare.

NOTA: Questa voce è disponibile solo quando {**Modalita' zoom**} è impostato su {**Personalizza**}.

	**Zoom** Espande contemporaneamente le dimensioni orizzontali e verticali dell'immagine.
	**Zoom H** Espande solo le dimensioni orizzontali dell'immagine.
	**Zoom V** Espande solo le dimensioni verticali dell'immagine.
	**Posizione H** Sposta la posizione orizzontale dell'immagine a sinistra o a destra.
	**Posizione V** Sposta la posizione verticale dell'immagine in alto o in basso.

Regolazione autom

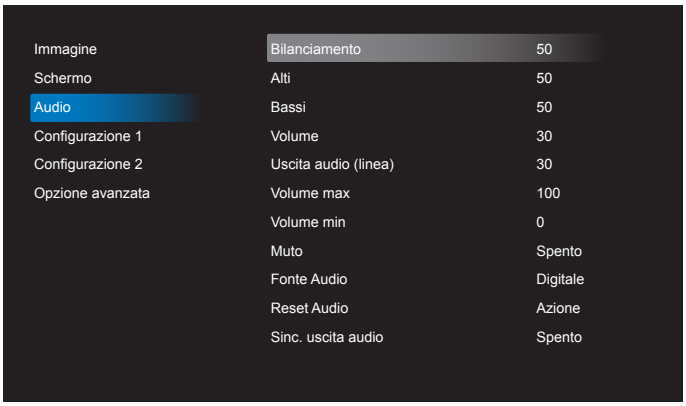
Premere "Imposta" per rilevare e regolare automaticamente Posizione H, Posizione V, Clock, Fase di clock.

NOTA: Solo ingresso VGA.

Reset schermo

Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu **Schermo**.

6.2.3. Menu Audio



Bilanciamento

Regolare per accentuare il bilanciamento di uscita audio sinistro o destro.

Alti

Regolare per aumentare o diminuire le frequenze alte.

Bassi

Regolare per aumentare o diminuire le frequenze basse.

Volume

Regolare per aumentare o diminuire il livello di uscita audio.

Uscita audio (linea)

Regolare per aumentare o diminuire il livello di uscita linea.

Volume max

Regolare il limite per l'impostazione di volume massimo. In tal modo si evita di impostare la riproduzione ad un livello di volume troppo alto.

Volume min

Regolare il limite per l'impostazione di volume minimo.

Muto

Attivare/disattivare la funzione Muto.

Fonte Audio

Selezionare la sorgente di ingresso audio. Non vi sono uscite audio in assenza di segnale video.

Analogico:audio dall'ingresso audio

Digitale:audio da HDMI/DVI.

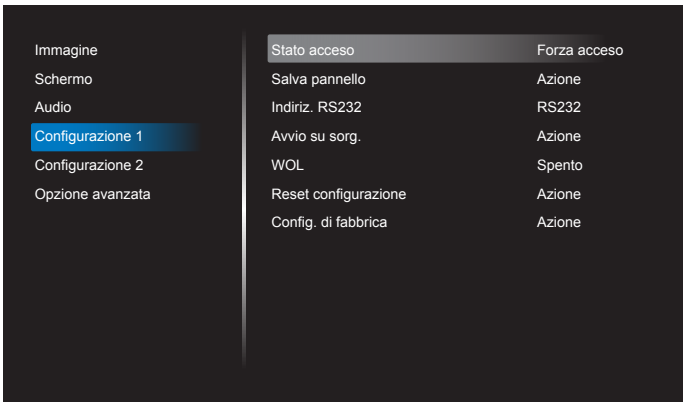
Reset Audio

Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu **Audio**.

Sinc. uscita audio

Attivare/disattivare la regolazione del volume di uscita audio out (uscita linea) per la sincronizzazione con altoparlanti interni.

6.2.4. Menu Configurazione 1



Stato acceso

Selezionare lo stato del display da usare la prossima volta che si collega il cavo di alimentazione.

- {**Spegni**} - Il display rimane spento quando il cavo di alimentazione è collegato ad una presa di corrente.
- {**Forza acceso**} - Il display si accende quando il cavo di alimentazione è collegato ad una presa di corrente.
- {**Ultimo stato**} - Il display torna allo stato di alimentazione precedente (acceso/spento/standby) quando si rimuove o reinserisce il cavo di alimentazione.

Salva pannello

Scegliere di abilitare le funzioni di Salva pannello per ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine" o "immagine fantasma".

- {**Luminositá**} - Selezionare {**Acceso**} per ridurre la luminosità dell'immagine ad un livello adeguato. L'impostazione Luminositá nel menu Immagine non è disponibile qualora selezionata.
- {**Spostamento pixel**} - Selezionare l'intervallo di tempo ({**Auto**} / {**10 ~ 900**} Secondi/ {**Spento**}) per far sì che il display espanda leggermente le dimensioni dell'immagine e cambi la posizione dei pixel in quattro direzioni (su, giù, sinistra o destra). Attivando Spostamento pixel si disattivano Posizione H, Posizione V. e Modalita' zoom nel menu Schermo.

Nota: Supporta solo sorgente di ingresso esterna (HDMI, VGA, DP, OPS).

RS232-Routing

Selezionare la porta di controllo rete.

Scegliere tra: {**RS232**} / {**LAN -> RS232**} / {**CardOPSRS232 (solo per modello OPS)**}.

Avvio su sorg.

Selezionare la sorgente al riavvio.

Input: Selezionare la sorgente di ingresso al riavvio.

Playlist: selezionare l'indice della playlist per Media Player, Browser, Lettore PDF.

0: nessuna playlist. Come la commutazione della sorgente dall'OSD. 1~7: numero di playlist.

Nessuna funzione Failover. Il sistema manteine la sorgente anche se non immette segnale.

Wake on Lan (WOL)

Scegliere se attivare o disattivare la funzione Riattiva LAN.

Scegliere tra: {Spento} / {Acceso}

Reset configurazione

Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu **Configurazione 1**.

Config. di fabbrica

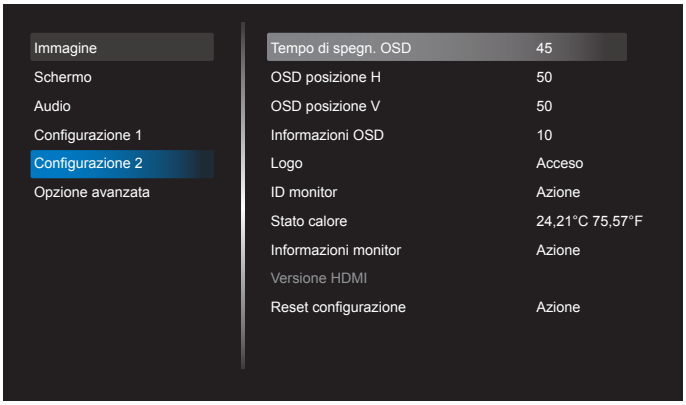
Ripristinare tutte le impostazioni predefinite dei menu OSD {**Immagine**}, {**Schermo**}, {**Audio**}, {**Configurazione 1**}, {**Configurazione 2**} e {**Opzione avanzata**}.

Vengono ripristinate le impostazioni predefinite di Android.

Premere il tasto **[−]** o **[+]** per selezionare {**Reset**} e premere **[OK]** per effettuare il ripristino.



6.2.5. Menu Configurazione 2



Tempo di spegn. OSD

Impostare il periodo di tempo in cui il menu OSD rimane sullo schermo.

Le opzioni sono: {**Spento, 5 ~ 120**} secondi.

{**Spento**} non scompare automaticamente.

OSD posizione H

Regolare la posizione orizzontale del menu OSD.

OSD posizione V

Regolare la posizione verticale del menu OSD.

Informazioni OSD

Impostare il periodo di tempo per la visualizzazione dell'OSD informativo nell'angolo superiore destro dello schermo. L'OSD informativo viene visualizzato quando si modifica il segnale in ingresso.

L'OSD informativo rimane sullo schermo con la selezione {**Spento**}.

Le opzioni sono: {**1 ~ 60**} secondi.

Logo

Scegliere se abilitare o disabilitare l'immagine del logo quando si accende il display.

Le opzioni sono:

- {Spento}
- {Acceso} (impostazione predefinita)
- {Utente}

1. Se Logo è impostato su ACCESO, vengono visualizzati il logo Philips scalare e il logo Philips di animazione Android.
2. Se Logo è impostato su SPENTO, non vengono visualizzati il logo Philips scalare né il logo Philips di animazione Android.
3. Se Logo è impostato su UTENTE, l'opzione del logo personalizzato in Android non è impostato, quindi non vi sarà alcun logo di avvio all'accensione.
4. Se Logo è impostato su UTENTE, l'opzione del logo personalizzato in Android è impostato, quindi viene visualizzato solo il logo di avvio all'accensione.

* Il logo NON ruota con l'impostazione/il rilevamento della rotazione.

ID monitor

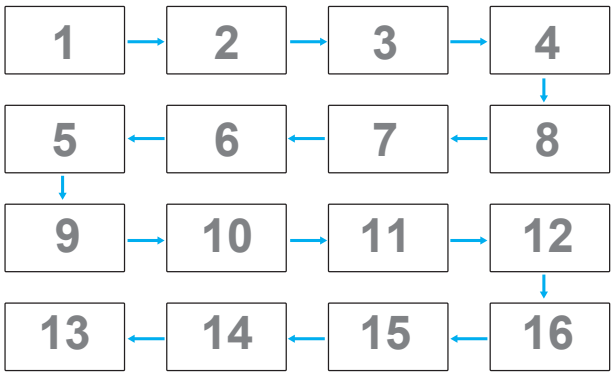
Impostare il Numero ID per il controllo del display tramite collegamento RS232C. Ogni display deve disporre di un numero di ID univoco in caso di collegamento di vari display. L'intervallo del Numero ID del monitor varia da 1 a 255.

Le opzioni sono: {**Monitor group**}



- {**Monitor group**}

  Le opzioni sono: {**Spento**} / {**1-254**}
  - {Spento} – {Monitor group} non sono supportati.
  - {1-254} – {Monitor group} sono supportati. L'impostazione predefinita è 1.

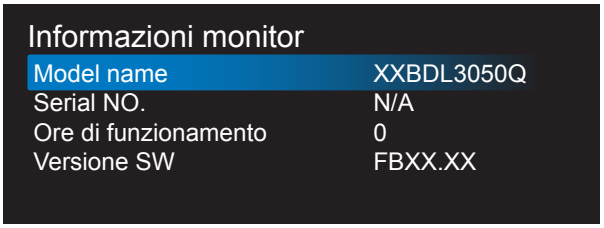


Stato calore

Questa funzione consente di controllare in qualsiasi momento lo stato termico.

Informazioni monitor

Visualizza le informazioni sul display, compresi il numero di modello, il numero di serie, le ore di utilizzo e la versione software.



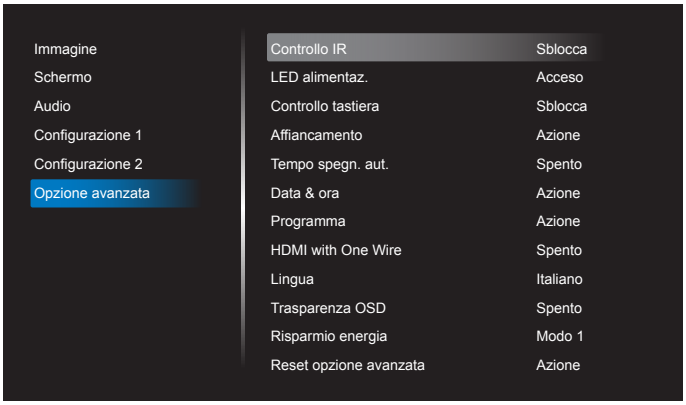
Versione HDMI

Impostare la versione HDMI su 1.4 o 2.0. Questa impostazione è valida solo su ingresso HDMI

Reset configurazione

Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu **Configurazione 2**.

6.2.6. Menu Opzione avanzata



Controllo IR

Selezionare la modalità operativa del telecomando quando si collegano vari display tramite collegamento RS232C.

- {**Sblocca**} - Tutti i display possono essere azionati normalmente dal telecomando.
- {**Primo**} - Indica questo display come display principale per il funzionamento del telecomando. Solo questo display può essere azionato dal telecomando. (In modalità Primo, il tasto IR viene sempre elaborato indipendentemente dalle impostazioni ID monitor/Monitor group).
- {**Secondo**} - Indica questo display come display secondario. Questo display non può essere azionato dal telecomando e riceve il segnale di controllo solo dal display primario tramite collegamento RS232C.
- {**Blocca tutto**} / {**Tutto meno volume**} / {**Tutto meno aliment.**} / {**Blocca tutto meno PWR e VOL**}- Bloccare la funzione del telecomando di questo display. Per sbloccare, tenere premuto il tasto [i] **INFO** del telecomando per 6 (sei) secondi.

LED alimentaz.

Scegliere se attivare o disattivare il LED di alimentazione.

Selezionare **{Acceso}** per uso normale.

Controllo tastiera

Scegliere se abilitare o disabilitare la funzione della tastiera del display (tasti di controllo)

- {**Sblocca**} - Abilitare la funzione della tastiera.
- {**Blocca tutto**} / {**Tutto meno volume**} / {**Tutto meno aliment.**} / {**Blocca tutto meno PWR e VOL**} - Disabilitare la funzione della tastiera.

NOTA: "Modalità di blocco della tastiera" Questa funzione disabilita completamente l'accesso a tutte le funzioni della tastiera. Per attivare o disattivare il blocco della tastiera, tenere premuti continuamente per oltre 3 secondi i tasti [+] e [▲].

Affiancamento

Questa funzione consente di creare una singola matrice su grande schermo (parete video) costituita da un massimo di 150 display **(fino a 10 display sul lato verticale e 15 display sul lato orizzontale)**. Questa funzione richiede un collegamento a margherita.

- **Acc. ritard.**: Impostare il ritardo di accensione (in secondi). L'opzione predefinita {Auto} consente l'accensione in sequenza per ciascun display in base al numero di ID quando sono collegati vari display.

  Le opzioni sono: {Spento (0) / Auto(1) / 2-255}
- **Luminosità**: {Normale}/{ACS}
  - {**Normale**}: Regolare la luminosità (retroilluminazione) complessiva dell'immagine e della schermata di sfondo.
  - {**ACS**}: Applicare il valore di luminosità (retroilluminazione) regolato dallo strumento MIC. Il valore predefinito prima della regolazione è uguale a quello della luminosità dell'OSD, ad esempio 70
- **Type (Tipo)**: {Spento} (impostazione predefinita)/{Strumento SW}/{Solo OSD}
- **Source resolution (Risoluzione origine)**: {Full HD} (impostazione predefinita)/ {4K}
- **H monitors** - Selezionare il numero di display sul lato orizzontale.
- **V monitors** - Selezionare il numero di display sul lato verticale.
- **Posizione** - Selezionare la posizione di questo display nella matrice schermo.
- **Composizione**- Scegliere se attivare o disattivare la funzione di compensazione fotogramma. Se si seleziona {Si}, il display regola l'immagine per compensare la larghezza della cornice del display al fine di visualizzare accuratamente l'immagine.

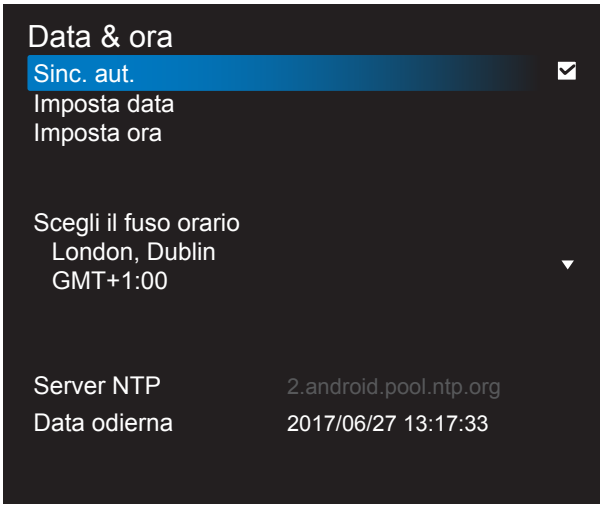
NOTA: Non supporta la funzione formato dello schermo in affiancamento utilizzando la modalità a cascata.

Tempo spegn. aut.

Impostare automaticamente l'ora di spegnimento (in ore).

Data & ora

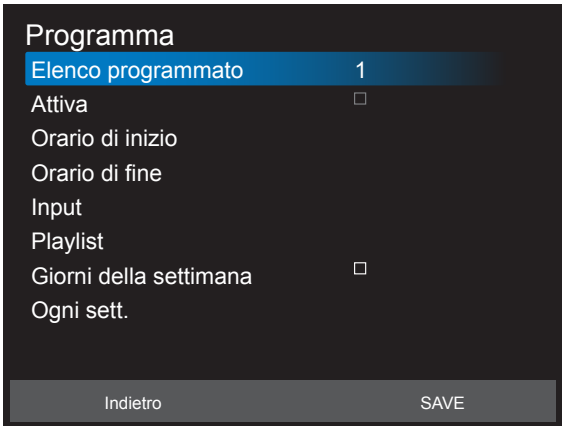
Regolare la data e l'ora attuali per l'orologio interno del display.



1. Premere il tasto [**OK**] per accedere o selezionare
2. Premere il tasto Indietro [↩] per tornare indietro.
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per regolare.
   * Impossibile impostare la data oltre l'anno 2037.

Programma

Questa funzione consente di programmare fino a 7 (sette) diversi intervalli di tempo programmati per l'attivazione del display.



- **Elenco programmato**: È possibile impostare 7 programmi.
- **Attiva:** Abilitare/disabilitare il programma. In caso di conflitto di ora di inizio/fine o se è vuota, l'immissione è vuota oppure l'ora è in conflitto con l'elenco programmato, non è possibile abilitare il programma.
- **Ora di inizio:** Impostare l'ora di inizio.
- **Ora di fine:** Impostare l'ora di fine.
- **Input:** La piattaforma passa automaticamente a questa sorgente di selezione dopo aver attivato il programma.
- **Playlist:** riproduzione automaticamente di File1 - File7 della playlist. È possibile impostare solo il lettore multimediale, il lettore pdf e il browser.
- **Giorni della settimana:** Impostare Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato.
- **Ogni sett.:** Impostare la durata.
- **Indietro:** Non cambia i dati di programma.
- **Save (Salva):** Salva i dati di programma.

HDMI with One Wire

Controllo CEC.

- {**Spento**} - Disattivare CEC (predefinito)
- {**Acceso**} - Attivare CEC.

Lingua

Selezionare la lingua usata nel menu OSD.

Le opzioni sono: English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/Español/ Русский/Polski/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 /Português/ العربية/Danish/ Svenska/Finnish/Norsk/Nederlands.

Trasparenza OSD

Regolare la trasparenza dell'OSD.

- {Spento} - Transparenza disattivata.
- {1-100} - Livello di trasparenza 1-100.

Risparmio energia

Modo 1 [TCP Off, WOL On, auto Off]

Modo 2 [TCP Off, WOL On, auto On/Off]

Modo 3 [TCP on, WOL Off, auto On/Off]

Modo 4 [TCP on, WOL Off, nessun auto On/Off]

Modalità di risparmio energia

Modo 1: DC spento -> Spegni. LED: Rosso.

Risparmio energia -> Spegni, LED: Rosso

Modo 2: DC spento -> Spegni, LED: Rosso.

Risparmio energia -> Risparmio energetico. LED: Arancione. Non può essere attivato.

Modo 3: DC spento -> Retroilluminazione spenta, LED: Rosso

Risparmio energia -> Retroilluminazione spenta, LED: Arancione. Non può essere attivato.

Modo 4: DC spento -> Retroilluminazione spenta, LED: Rosso

Risparmio energia -> Non accede alla modalità Risparmio energia. Mostra solo "Nessun segnale".

	Tasto di alimentazione RCU Off	Nessun segnale	WoL	Android (ARM)
Modo 1 [TCP Off, WOL On, auto Off]	DC spento	DC spento	V	ARM OFF
Modo 2 [TCP Off, WOL On, Auto On/Off] (uscita)	DC spento	Quando torna il segnale, il sistema si riattiva	V	ARM OFF
Modo 3 [TCP Off, WOL Off, Auto On/Off]	Retroilluminazione spenta	Retroilluminazione spenta	X	ARM OFF
Modo 4 [TCP Off, WOL Off, No Auto On/Off]	Retroilluminazione spenta	Retroilluminazione accesa, non mostra alcun segnale	X	ARM OFF

* Questo prodotto non supporta Modalità 2

La seguente tabella è l'azione per scheda Android con diverse modalità di alimentazione.

DC spento/acceso: Premere il tasto di alimentazione sul telecomando

Modalità di alimentazione nell'OSD	Modalità 1/2	Modalità 3/4
DC spento	spegnimento	1. L'APK sorgente attuale (ad esempio, MediaPlayer, Browser, PDF, SmartCMS o Custom (Personalizzato)) verrà chiuso. 2. Il sistema Android passa all'utilità di avvio nera predefinita.
DC acceso	Avvio	1. Il sistema Android si riavvia

Reset opzione avanzata

Ripristinare tutte le impostazioni predefinite ad eccezione di {**Data & ora**} del menu **Opzione avanzata**.

1. Premere il tasto [**OK**] o **[►]** per accedere al menu secondario.
2. Premere il tasto **[►]** o **[►]** per selezionare {**Reset**}, quindi premere il tasto [**OK**] per ripristinare le impostazioni predefinite.
3. Premere il tasto [⮌] o selezionare {**Cancel**} (**Cancellare**) e premere il tasto [**OK**] per annullare e tornare al menu precedente.

7. Formati multimediali supportati

Formati dei codec multimediali USB

Decodifica video						
Tipo	Codec video	Container	Decodifica	Codifica	Canale	Nota
MPEG1/2	MPEG1/2	Streaming programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Streaming Transport MPEG (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Risoluzione max: 1080P a 60 fps Bit rate max.: 40 Mbps
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Risoluzione max: 1080P a 60 fps Bit rate max.: 40 Mbps
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			Risoluzione max: 1080P a 60 fps Bit rate max.: 40 Mbps
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) Streaming Transport MPEG (.ts) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			Risoluzione max: 1080P a 60 fps Bit rate max.: 135 Mbps 4k2k a 30 fps
H.265	H.265	MP4 (.mp4) Streaming Transport MPEG (.ts) MKV (.mkv)	V			Risoluzione max: 4K2K a 60 fps Bit rate max.: 100 Mbps
GOOGLE VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			Risoluzione max: 1080P a 30 fps Bit rate max.: 20 Mbps
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi) MP4 (.mp4) MKV (.mkv)	V			Risoluzione max: 1920*1080 a 30 fps Bit rate max.: 40 Mbps

Decodifica audio

Tipo	Codec audio	Container	Decodifica	Codifica	Canale	Nota
MPEG Audio	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	MP3	V		2	Bit Rate: 8 kbps~320 Kbps Frequenza di campionamento: 16 KHz~48 KHz
Windows Media Audio	WMA Versione 7, 8, 9, 10 pro M0, 10Pro M1, M10 Pro M2	Decodifica: WMA	V		2	Bit Rate: 8 kbps~768 Kbps Frequenza di campionamento: 8 KHz~96(M10) KHz LBR non supportato
AAC Audio	MAIN, ADIF, ATDS Header AAC-LC e AAC-HE	Formato file: AAC, M4A	V		5.1	Bit Rate: N/D Frequenza di campionamento: 8 KHz~48 KHz

Decodifica immagini

Tipo	Codec immagini	Foto	Decodifica	Codifica	Canale	Nota
JPEG	Formato file JFIF 1.02	Formato file: JPG, JPEG	V			Risoluzione max: 7000 x 7000 Il limite di risoluzione massima dipende dalla DRAM
BMP	BMP	Formato file: BMP	V			Risoluzione max: 15360 x 8640 Il limite di risoluzione massima dipende dalla DRAM
PNG	PNG	Formato file: PNG	V			Risoluzione max: 15360 x 8640 Il limite di risoluzione massima dipende dalla DRAM

NOTE:

- L'audio o il video potrebbero non funzionare se i contenuti hanno uno standard di bitrate/framerate al di sopra della compatibilità Frame/sec elencata nella tabella precedente.
- I contenuti video con un bitrate o frame rate maggiore di quanto specificato nella tabella di cui sopra possono provocare una riproduzione del video instabile.

8. Modalità di input

Risoluzione VGA:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni	Standard per modalità
	Pixel H	Linee V				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Array grafica video
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Array grafica video estesa
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Array grafica estesa
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Nota: La risoluzione 1280x768/60Hz può essere supportata ma non è mostrata nella tabella EDID.

Risoluzione SD:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni
	Pixel H	Linee V			
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3
480p			59,94 Hz	27 MHz	
576i	720	576	25 Hz	13,5 MHz	4:3
576p			50 Hz	27 MHz	

Risoluzione HD:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni
	Pixel H	Linee V			
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9
			60 Hz		
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9
			30 Hz		
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9
			60 Hz		
2160p (Solo HDMI)	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
			50 Hz	594 MHz	
			60 Hz		

Nota: OPS/DisplayPort supporta 3840x2160 a 30 Hz.

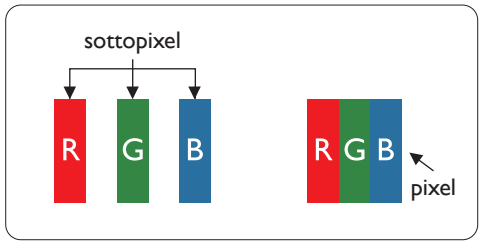
- La qualità del testo PC è ottimale in modalità HD 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).
- Lo schermo del PC potrebbe apparire differente in base al produttore (e alla particolare versione di Windows di cui si dispone).
- Verificare il manuale di istruzioni del proprio PC per le informazioni sul collegamento di un PC a un display.
- Se esiste una modalità di selezione delle frequenze verticale e orizzontale, selezionare 60 Hz (verticale) e 31,5 KHz (orizzontale). In alcuni casi, possono apparire sullo schermo dei segni anomali (come strisce) quando l'alimentazione del PC viene spenta (o se il PC viene disconnesso). In tal caso, premere il tasto [**INGRESSO**] per accedere alla modalità Video. Inoltre, assicurarsi che il PC sia connesso.
- Se i segnali sincroni orizzontali sembrano irregolari nella modalità RGB, verificare la modalità di risparmio energetico del PC o i collegamenti dei cavi.
- La tabella delle impostazioni di visualizzazione è conforme agli standard IBM/VESA, e si basa sugli ingressi analogici.
- La modalità di supporto DVI viene considerata allo stesso modo della modalità di supporto PC.
- La temporizzazione migliore per la frequenza verticale per ciascuna modalità è 60 Hz.
- La risoluzione 3840x2160 50/60 Hz deve includere un cavo con certificazione HDMI (cavi HDMI ad alta velocità premium).

9. Politica sui pixel difettosi

Facciamo del nostro meglio per fornire prodotti della più alta qualità. Usiamo alcuni dei processi di produzione più avanzati del settore e pratichiamo un severo controllo di qualità. Tuttavia, a volte dei difetti dei pixel o dei sottopixel sui pannelli PDP / TFT usati negli schermi al plasma e LCD sono inevitabili. Nessun produttore può garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti ai pixel, ma Philips garantisce che tutti i display al plasma e LCD con un numero inaccettabile di difetti verranno riparati durante il periodo di garanzia in linea con le condizioni di garanzia locali.

Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetti accettabili per lo schermo LCD. Per essere idonei alla riparazione in garanzia, il numero di pixel difettosi deve superare un certo livello, indicato nella tabella di riferimento. Se lo schermo LCD rientra nelle specifiche, una richiesta di cambio/riparazione in garanzia può essere rifiutata. Inoltre, dato che alcuni tipi o combinazioni di difetti ai pixel sono più marcati di altri, Philips stabilisce al riguardo degli standard di qualità ancora più alti.

9.1. Pixel e sottopixel



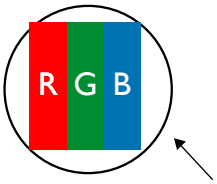
Un pixel, o elemento di immagine, è composto da tre sottopixel, uno per ogni colore primario (rosso, verde e blu). Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i sottopixel di un pixel sono illuminati, i tre sottopixel colorati appaiono come un singolo pixel bianco. Quando sono tutti spenti, i tre pixel secondari colorati appaiono insieme come un pixel nero. Le diverse combinazioni di sottopixel illuminati e spenti formano i vari colori.

9.2. Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto

I difetti dei pixel e dei sottopixel appaiono sullo schermo in vari modi. Esistono tre categorie di dtrifetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei pixel secondari all'interno di ogni categoria.

Definizione di punto = Che cos'è un "punto" difettoso? :

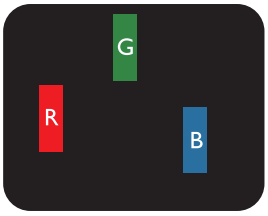
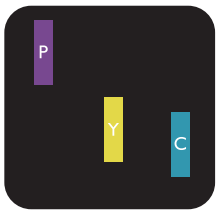
Uno o più sottopixel difettosi adiacenti formano un "punto". Il numero di sottopixel difettosi che formano un "punto" non ha alcun importanza. In altri termini, un "punto" può essere composto da uno, due o tre sottopixel difettosi, i quali possono essere illuminati o spenti.



Un punto = un pixel: è composto da tre pixel, uno rosso, uno verde e uno blu.

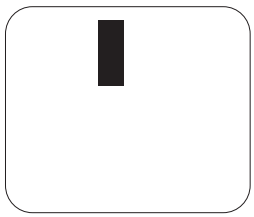
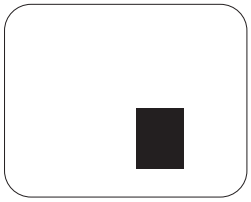
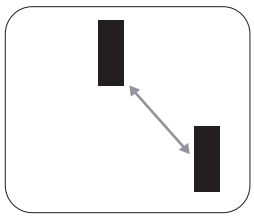
9.3. Punti luminosi

I punti luminosi appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre illuminati. Ecco alcuni esempi di punti luminosi:

		
Un sottopixel rosso, verde o blu illuminato	Due sottopixel adiacenti illuminati: Rosso + Blu = Viola Rosso + Verde = Giallo Verde + Blu = Ciano (azzurro)	Tre sottopixel adiacenti illuminati (un punto bianco)

9.4. Punti scuri

I punti scuri appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre spenti. Ecco alcuni esempi di punti scuri:

		
Un punto scuro	Due punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri	Due punti scuri, le specifiche definiscono la distanza minima tra due punti scuri.

9.5. Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i pixel e i sottopixel adiacenti con lo stesso tipo di difetto sono più evidenti, Philips ha sviluppato anche uno standard che definisce il limite di prossimità dei pixel difettosi. Questi limiti sono indicati nella tabella seguente:

- Quantità tollerata di punti scuri adiacenti = (punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri)
- Distanza minima tra i punti scuri
- Numero totale di punti difettosi

9.6. Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel

L'utente può richiedere la riparazione del prodotto durante il periodo di garanzia solo se il pannello PDP/TFT dello schermo al plasma/LCD contiene un numero di pixel o sottopixel difettosi superiore ai limiti di tolleranza elencati nella tabella seguente.

EFFETTO PUNTI LUMINOSI	LIVELLO ACCETTABILE
1 sottopixel illuminato	2
EFFETTO PUNTI SCURI	LIVELLO ACCETTABILE
1 sottopixel scuro	10
TOTALE DI PUNTI DIFETTOSI DI OGNI TIPO	12

NOTA: * 1 o 2 sottopixel adiacenti difettosi = 1 punto difettoso

9.7. MURA

Delle macchie scure o patch possono occasionalmente apparire su alcuni display a cristalli liquidi (LCD). Questo fenomeno è noto nel settore come Mura, che è un termine giapponese che significa "irregolarità". Viene usato per descrivere un modello irregolare o una zona in cui l'uniformità dello schermo appare irregolare in determinate condizioni. Mura è la conseguenza del deterioramento dello strato di allineamento dei cristalli liquidi ed è più comunemente causato dal funzionamento prolungato in presenza di elevate temperature ambientali. Mura è un fenomeno presente in tutto il settore e non è riparabile. Inoltre, non è coperto dalle nostre condizioni di garanzia.

Mura è presente dall'introduzione della tecnologia LCD e con schermi sempre più grandi e in funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana, molti display si trovano in condizioni di illuminazione scarsa. Tutto ciò si aggiunge alla possibilità di display colpiti da Mura.

COME INDIVIDUARE MURA

Esistono vari sintomi di Mura e anche molteplici cause. Molti di questi sono elencati di seguito:

- Impurità o particelle estranee nella matrice di cristallo
- Distribuzione non uniforme della matrice LCD durante la produzione
- Distribuzione di luminosità non uniforme della retroilluminazione
- Schermo sottoposto a sollecitazioni
- Difetti all'interno delle cellule a cristalli liquidi
- Stress termico indotto: funzionamento ad alte temperature per lunghi periodi di tempo

COME EVITARE MURA

Anche se non possiamo garantire la completa eradicazione di Mura ogni volta che si presenta, in generale l'aspetto di Mura può essere ridotto con questi metodi:

- Ridurre la luminosità della retroilluminazione
- Usare un salvaschermo
- Ridurre la temperatura ambiente intorno all'unità

10. Pulizia e risoluzione dei problemi

10.1. Pulizia

Attenzione durante l'uso del display

- Non portare le mani, il volto o oggetti vicino alle aperture di ventilazione del display. La parte superiore del display in genere è molto calda a causa dell'alta temperatura dell'aria emessa attraverso le aperture di ventilazione. Si potrebbe andare incontro a lesioni personali o a scottature qualora venissero avvicinate eccessivamente all'apparecchio delle parti del corpo. Inoltre, posizionando degli oggetti accanto alla parte superiore del display si potrebbero avere danni da calore agli stessi nonché al display.
- Assicurarsi di scollegare tutti i cavi prima del trasporto del display. Spostando il display con i cavi collegati è possibile danneggiare i cavi e causare incendi o scosse elettriche.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente come precauzione di sicurezza prima di effettuare qualsiasi tipo di procedura di pulizia o manutenzione.

Istruzioni per la pulizia del pannello anteriore

- La parte anteriore del display è stata trattata in modo speciale. Pulire la sua superficie in modo delicato usando solo un panno per la pulizia o un panno morbido e senza pelucchi.
- Se la superficie si dovesse sporcare, immergere un panno morbido e senza pelucchi in una soluzione detergente neutra. Strizzare il panno per rimuovere il liquido in eccesso. Pulire la superficie del display per rimuovere lo sporco. Quindi usare un panno asciutto dello stesso tipo per asciugare.
- Non graffiare né urtare la superficie del pannello con le dita o con oggetti duri di qualsiasi tipo.
- Non usare sostanze volatili come spray, solventi o diluenti.

Istruzioni per la pulizia dell'alloggiamento

- Se l'alloggiamento si sporca, pulirlo con un panno morbido e asciutto.
- Se l'alloggiamento si dovesse sporcare eccessivamente, immergere un panno morbido e senza pelucchi in una soluzione detergente neutra. Strizzare il panno per rimuovere più liquido possibile. Pulire l'alloggiamento. Usare un altro panno asciutto per pulire la superficie finché non è asciutta.
- Non lasciare che l'acqua o il detergente entri in contatto con la superficie del display. Se l'acqua o l'umidità penetrano all'interno dell'unità, potrebbero verificarsi problemi operativi, elettrici e rischi di scosse elettriche.
- Non graffiare né urtare l'alloggiamento con le dita o con oggetti duri di qualsiasi tipo.
- Non usare sostanze volatili come spray, solventi o diluenti sull'alloggiamento.
- Non mettere oggetti in gomma o PVC accanto all'alloggiamento per periodi di tempo prolungati.

10.2. Risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibile causa	Rimedio
Non viene visualizzata nessuna immagine	1. Il cavo di alimentazione è scollegato. 2. L'interruttore di alimentazione principale sulla parte posteriore del display non è acceso. 3. L'ingresso selezionato non ha collegamenti. 4. Il display è in modalità standby.	1. Collegare il cavo di alimentazione. 2. Assicurarsi l'interruttore di alimentazione sia acceso. 3. Collegare un collegamento di segnale al display.
Si visualizzano interferenze sul display o si sentono rumori forti	Sono causati da apparecchi elettrici nelle vicinanze o da lampade fluorescenti.	Spostare il display in un altro luogo per vedere se l'interferenza viene ridotta.
Il colore è anomalo	Il cavo segnale non è collegato correttamente.	Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato saldamente alla parte posteriore del display.
L'immagine è distorta e presenta anomalie	1. Il cavo segnale non è collegato correttamente. 2. Il segnale in ingresso va oltre le capacità del display.	1. Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato saldamente. 2. Verificare la sorgente del segnale video per vedere se è oltre la portata del display. Verificare le sue specifiche con la sezione sulle specifiche del display.
L'immagine visualizzata non riempie l'intero schermo.	1. La modalità zoom non è impostata correttamente. 2. Modalita' scansione potrebbe essere impostato in modo non corretto su Scansiona giu. 3. Se l'immagine supera le dimensioni dello schermo, potrebbe essere necessario impostare Modalita' scansione su Scansiona giu.	Usare la funzione Modalita' zoom o Zoom personale del menu Schermo per regolare la geometria e i parametri di frequenza temporale del display.
L'audio è udibile, ma mancano le immagini	Il cavo segnale sorgente non è collegato correttamente.	Assicurarsi che gli ingressi audio e video siano collegati correttamente.
L'immagine c'è, ma l'audio non è udibile.	1. Il cavo segnale sorgente non è collegato correttamente. 2. Il livello del volume è stato abbassato completamente. 3. {**Muto**} è attivato. 4. Non vi sono altoparlanti esterni collegati.	1. Assicurarsi che gli ingressi audio e video siano collegati correttamente. 2. Premere il tasto **[+]** o **[—]** per sentire l'audio. 3. Disattivare MUTO utilizzando il tasto **[🔇]**. 4. Collegare gli altoparlanti esterni e regolare il volume a un livello adatto.
Alcuni elementi dell'immagine non si illuminano	Alcuni pixel del display potrebbero non accendersi.	Questo display viene prodotto usando un livello estremamente alto di tecnologia di precisione:tuttavia alcuni pixel del monitor potrebbero non essere visualizzati. Non si tratta di un malfunzionamento.
Possono comunque essere visualizzate delle immagini fantasma sul display, una volta spento. (esempi di fermo immagini includono logotipi, videogiochi, immagini del computer e immagini visualizzate in modalità normale 4:3).	Un fermo immagine viene visualizzato per un periodo eccessivamente lungo	Non lasciare visualizzato un fermo immagine per un periodo prolungato in quanto potrebbe far rimanere sul display un'immagine fantasma.

Come si effettuano le impostazioni nel menu per controllare tutti i monitor contemporaneamente e singolarmente tramite RC?	Collegamento a margherita tramite RS232 e nessun cavo IR	1. Il primo display viene impostato come "Primo" sull'OSD (Opzione avanzata/voce Controllo IR), gli altri come "Secondo". 2. L'OSD impostato viene visualizzato sulla parte superiore sinistra del menu (se scompare, premere MENU per visualizzarlo di nuovo). 3. Impostazione predefinita: ID NO: 0, GP NO: 0, questa impostazione è in grado di controllare tutti i display tramite IR. Con "+","-" è possibile modificare "ID NO" per controllare il segnale del display tramite "ID monitor". Con "SU","GIÙ" è possibile modificare "GP NO" per controllare il multidisplay tramite "ID gruppo". *Il primo display viene sempre controllato tramite IR.
Come funziona RC?	Collegamento a margherita: RS232 non collegato e nessun cavo IR	Non è necessaria alcuna impostazione, basta collegare i cavi IR e controllare tramite IR. *In tal modo si verifica una mancanza di sincronia. Con il cavo RS-232 si consiglia di utilizzare l'impostazione precedente.

11. Specifiche tecniche

Display:

Elemento	Specifiche
Formato schermo (area attiva)	163,9 cm / 64,5 pollici
Rapporto proporzioni	16:9
Numero di pixel	3840 (O) x 2160 (V)
Dimensioni pixel	0,372 (O) x 0,372 (V) [mm]
Colori visualizzabili	10 bit (D), 1,07 miliardi di colori
Luminositá (tipico)	350 cd/m^2
Rapporto di contrasto (tipico)	4000:1
Angolo di visuale	178 gradi

Terminali di ingresso/uscita:

Elemento		Specifiche
Uscita altoparlanti	Altoparlanti interni	10 W (L) + 10 W (R) [RMS]/8Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Uscita audio	RCA R/L x 1	0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
Ingresso audio	Connettore telefono 3,5mm x 1	0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
RS232C	Connettore telefono 2,5mm x 2	Ingresso/uscita RS232C
RJ-45	Connettore RJ-45 x 1 (8 pin)	Porta LAN 10/100
Ingresso HDMI	Connettore HDMI x 4 (Tipo A) (19 pin)	RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 3840 x 2160/60 Hz Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso VGA	Jack D-SUB (15 pin)	RGB digitale: TMDS (Video) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), MAX: 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Ingresso Displayport	Connettore Displayport x 1 (20 pin)	RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 3840 x 2160/30 Hz Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso OPS	Connettore a spina (80 pin)	TMDS 3840x2160@30Hz
Ingresso USB	2 USB2.0 (Tipo A) 1 USB3.0 (Tipo A)	USB2.0 USB3.0
Uscita USB	1 USB2.0 (Tipo A)	5V/2A

Generale:

Elemento	Specifiche
Ingresso alimentazione	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 5,5 A
Uscita alimentazione	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 2,5A
Consumo (Max)	295 W
Consumo (tipico)	165 W
Consumo (standby e spento)	<0,5 W
Dimensioni (senza supporto) [L x A x P]	1475,4 x 850,4 x 101,0 mm
Peso (senza supporto)	40,58 Kg
Peso lordo (senza supporto)	50,0 Kg

Scheda prodotto:

Elemento	Specifiche
Classe di efficienza energetica	B
Dimensione schermo visibile	163,9 cm / 64,5 pollici
Consumo da acceso (W)	186 W
Consumo annuale (kWh)	272 kWh
Consumo in standby (W)	0,50 W
Consumo da spento (W)	0,50 W
Risoluzione display (pixel)	3840 x 2160
Standby di rete (W)	2 W

Condizioni ambientali:

Elemento		Specifiche
Temperatura	Operativa	0 ~ 40°C
	Storage (Conservazione)	-20 ~ 60°C
Umidità	Operativa	20 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Storage (Conservazione)	5 ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	Operativa	0 ~ 3.000 m
	Conservazione/ spedizione	0 ~ 9.000 m



2017 © Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati.

Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninkiljke Philips N.V. e sono usati sotto licenza della Koninklijke Philips N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.