

75BDL3151T

V1.01



www.philips.com/welcome

Manuale utente (Italiano)

PHILIPS

SignageSolutions

Istruzioni di sicurezza

Manutenzione e precauzioni di sicurezza



AVVISO: L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di scariche elettriche e pericoli elettrici e/o meccanici.

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

Funzionamento:

- Tenere il display al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere qualsiasi oggetto che potrebbe cadere nei fori di ventilazione od ostacolare il corretto raffreddamento delle parti elettroniche del display.
- Non ostruire le aperture di ventilazione sulle coperture.
- Nel posizionare il display, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- Se si spegne il display scollegando il cavo di alimentazione, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo di alimentazione per il normale funzionamento.
- Assicurarsi di utilizzare sempre un cavo di alimentazione fornito da Philips. Se il cavo di alimentazione è assente, rivolgersi al Centro Assistenza locale.
- Non sottoporre il display a forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.
- Non colpire né lasciare cadere il display durante il funzionamento o il trasporto.
- L'occhietto deve essere utilizzato per la manutenzione e l'installazione a breve termine. Si consiglia di non utilizzare l'occhietto per oltre 1 ora. È vietato l'uso prolungato. Si prega di tenere un'area di sicurezza libera sotto il display durante l'utilizzo dell'occhietto.

Manutenzione:

- Per proteggere il display da possibili danni, non esercitare pressione eccessiva sul pannello LCD. Quando si sposta il display, afferrare la struttura per sollevarlo; non sollevare il display mettendo le mani o le dita sul pannello LCD.
- 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 solventi organici come alcool, oppure liquidi a base di ammoniaca per pulire il display.
- Per evitare danni permanenti, non esporre il display a polvere, pioggia, acqua o eccessiva umidità.
- Se il display si bagna, asciugarlo con un panno asciutto.
- Se sostanze estranee o acqua penetrano nel display, disattivare immediatamente l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, rimuovere la sostanza estranea oppure l'acqua ed inviare immediatamente il display ad un Centro Assistenza.
- Non conservare o usare il display in luoghi esposti a calore, luce diretta del sole o freddo estremo.
- Per mantenere le prestazioni ottimali del display e utilizzarlo per un periodo prolungato, si consiglia di utilizzare il display in un luogo caratterizzato dalle seguenti condizioni ambientali:
 - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
 - Umidità: 20-80% RH
- La temperatura del pannello LCD deve essere sempre di 25 gradi Celsius per migliori prestazioni di luminosità.

IMPORTANTE: Attivare sempre uno screen saver con animazione quando si lascia il display inattivo. Attivare sempre un'applicazione di aggiornamento periodico dell'unità se il display visualizza contenuti statici che non cambiano. La visualizzazione ininterrotta di immagini statiche per un lungo periodo di tempo può provocare sullo schermo il fenomeno di "immagine residua" o "immagine fantasma", noto anche come "burn-in". Si tratta di un fenomeno ben noto nella tecnologia dei pannelli LCD. Nella maggior parte dei casi il fenomeno "burn-in", "immagine residua" o "immagine fantasma" scompare gradatamente nel tempo dopo che il monitor è stato spento.

AVVISO: I casi più gravi di "burn-in" o "immagine residua" o di "immagine fantasma" non scompaiono e non possono essere risolti. Inoltre, non è coperto ai sensi della garanzia.

Assistenza:

- La copertura del display deve essere aperta esclusivamente da tecnici qualificati.
- In caso di necessità di riparazione o integrazione, contattare il proprio Centro Assistenza locale.
- Non lasciare il display sotto la luce solare diretta.



Se il display non funziona normalmente, nonostante si osservino le istruzioni riportate in questo documento, contattare un tecnico o il proprio Centro Assistenza locale.

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



- 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 o il cavo CC, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo di alimentazione o il cavo CC 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 di "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.

Dichiarazione di conformità UE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva del Consiglio sulla 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) e alla Direttiva sulle apparecchiature radio(2014/53/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.

Avvertenze ESD

Quando l'utente si avvicina al monitor si potrebbe causare lo scarico dell'apparecchio e si riavvia visualizzando il menu principale.

Avviso:

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

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



NOTA: Questo apparecchio è stato collaudato e trovato conforme ai limiti previsti per un dispositivo 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. Questo apparecchio genera, utilizza e può emanare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato 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.

Canada:

Dichiarazione di conformità di Industry Canada:

Questo dispositivo è conforme allo standard RSS-247 delle normative Industry Canada. 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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement in

Brasile:

DICHIARAZIONE ANATEL RF

Secondo l'Articolo 6 della Rsoluzione 506, gli apparecchi con radiazioni limitate devono riportare la seguente dichiarazione in una posizione visibile

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

DICHIARAZIONE ANATEL BODY SAR

“Este produto atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as resoluções nº303/2002 e 533/2009. Este produto atende às diretrizes de exposição à RF na posição normal de uso a pelo menos X centímetros longe do corpo, tendo sido os ensaios de SAR para corpo realizado a X cm de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do fabricante.”

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 kolkiem). 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 gniazdką, 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.

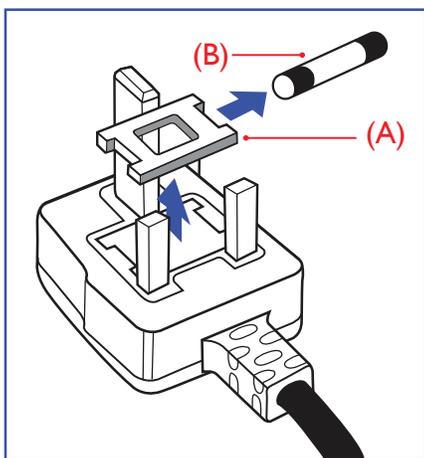
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka 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 bezzakłóceniewego 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:

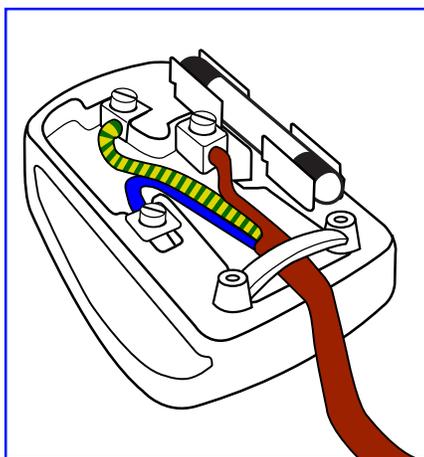
Questa apparecchiatura è dotata di una spina da 13 A approvata. Per cambiare un fusibile in questo tipo di presa, procedere come segue:+

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.

Informazioni per il Nord Europa (Paesi nordici)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

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。

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)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 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。

○: 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规定的限量要求以下。

×: 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规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，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

此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器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法规，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。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
喇叭（選配）	—	○	○	○	○	○
風扇（選配）	—	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

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

Smaltimento al termine della vita utile

Il nuovo display di informazione pubblica contiene materiali che possono essere riciclati e riutilizzati. Esistono ditte specializzate nel riciclaggio dei prodotti al fine di aumentare la quantità di materiali riutilizzabili e ridurre al minimo quelli da smaltire.

Per informazioni sulle normative locali relative allo smaltimento degli schermi usati, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips.

(Per i clienti in Canada e negli Stati Uniti)

Questo prodotto potrebbe contenere piombo e/o mercurio. Si raccomanda di smaltirlo conformemente alle leggi locali e federali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio, consultare www.eia.org (Consumer Education Initiative)

Apparecchi elettrici ed elettronici da smaltire - WEEE

Avvertenza per gli utenti privati dell'Unione Europea



Questo marchio sul prodotto o sull'imballaggio significa che, in base alla Direttiva europea 2012/19/UE relativa allo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, questo prodotto non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. L'utente è tenuto a smaltire questa apparecchiatura portandolo presso un centro di raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici. Per determinare l'ubicazione dei centri di raccolta, si prega di contattare il proprio comune, le aziende di raccolta dei rifiuti oppure il negozio presso il quale si è acquistato il prodotto.

Avviso per gli utenti degli Stati Uniti:

Smaltire il prodotto nel rispetto di tutte le leggi federali, statali e locali vigenti. Per informazioni sullo smaltimento o il riciclaggio, consultare www.mygreenelectronics.com o www.eiae.org.

Direttive per il termine della vita utile - Riciclaggio



Il nuovo display di informazione pubblica contiene vari materiali che possono essere riciclati per nuovi utenti.

Smaltire il prodotto nel rispetto di tutte le leggi federali, statali e locali vigenti.

Direttiva RoHS (India)

Questo prodotto è conforme alle normative "E-Waste (Management) Rule, 2016" CAPITOLO V, norma 16, sub-regola (1). Le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche e i relativi componenti, materiali di consumo, parti o ricambi non contengono piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati ed eteri di difenile polibromurato in concentrazioni massime superiori allo 0,1% del peso in materiali omogenei per piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polibromurati e eteri di difenile polibromurato e allo 0,01% del peso nei materiali omogenei per il cadmio, fatta eccezione per quanto riportato nell'allegato 2 della normativa.

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 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)

E-mail: india.callcentre@tpv-tech.com

Batterie

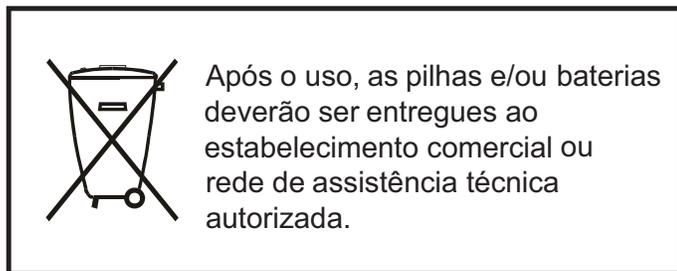
Per l'UE: Il simbolo della croce su un contenitore munito di ruote implica che le batterie usate non deve essere gettate nei rifiuti domestici! Esiste un sistema di raccolta differenziata per le batterie usate, per consentire un adeguato smaltimento e riciclo in conformità alle normative.

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.



Informazioni per EAC	
Mese e anno di fabbricazione	Consultare le informazioni nella targhetta.
Nome e luogo del produttore	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importatore e informazioni	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

Indice

1. Disimballaggio e installazione.....1	7. Formati multimediali supportati..... 43
1.1. Trasporto e disimballaggio1	8. Modalità di input..... 45
1.2. Contenuti della confezione.....4	9. Politica sui pixel difettosi..... 46
1.3. Note di installazione4	9.1. Pixel e sottopixel..... 46
1.4. Montaggio su parete.....5	9.2. Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto..... 46
2. Parti e funzioni6	9.3. Punti luminosi..... 46
2.1. Pannello di controllo.....6	9.4. Punti scuri..... 47
2.2. Terminali di ingresso/uscita.....7	9.5. Prossimità dei difetti dei pixel..... 47
2.3. Telecomando.....10	9.6. Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel..... 47
3. Collegamento di un'apparecchiatura esterna..... 13	9.7. MURA 47
3.1. Collegamento di un'apparecchiatura esterna (DVD/ VCR/VCD)13	10. Pulizia e risoluzione dei problemi 48
3.2. Collegamento di un PC.....13	10.1. Pulizia48
3.3. Collegamento di vari display in una configurazione per collegamento a margherita14	10.2. Risoluzione dei problemi..... 49
3.4. Connessione a infrarossi.....15	11. Specifiche tecniche 51
3.5. Collegamento pass-through IR15	
3.6. Funzionamento tattile.....16	
4. Funzionamento..... 18	
4.1. Per guardare la sorgente video collegata.....18	
4.2. Modifica del formato dell'immagine.....18	
4.3. Overview (Descrizione).....18	
4.4. Introduzione a Lettore multimediale:.....19	
4.5. Manuale del browser22	
4.6. Riproduzione del lettore PDF24	
4.7. CMND & Play.....26	
4.8. Custom App (App Personalizza)27	
5. Setting (Impostazione)..... 28	
5.1. Wi-Fi28	
5.2. Ethernet.....28	
5.3. More (Altro) (appare quando il modulo 4G è connesso).....28	
5.4. Signage Display (Display di segnaletica).....28	
5.5. Display34	
5.6. Apps.....34	
5.7. Security (Protezione).....34	
5.8. Date & time (Data & ora)35	
5.9. Developer options (Opzioni sviluppatore)35	
5.10. About (Info).....35	
5.11. Supplementary (Supplementare)35	
6. Menu OSD 38	
6.1. Navigazione all'interno del menu OSD.....38	
6.2. Panoramica del menu OSD.....38	

1. Disimballaggio e installazione

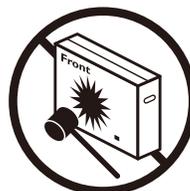
1.1. Trasporto e disimballaggio

Avviso per il trasporto

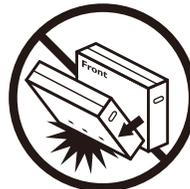
- Mantenere sempre il cartone in direzione verticale. Le altre direzioni non sono consentite.



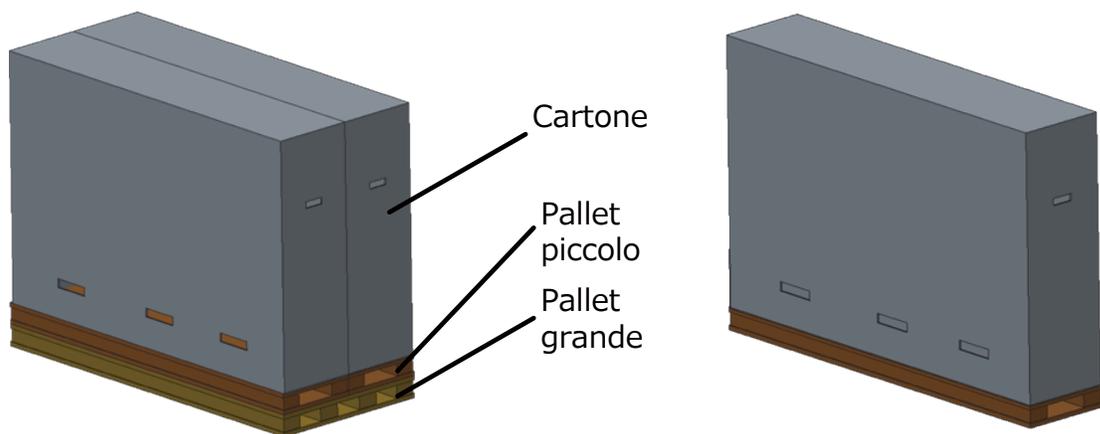
- Nessun altro oggetto può essere collocato nel cartone.
- Non urtare il cartone.



- Spostare il cartone con l'impilatore.
- Non rovesciare il cartone.

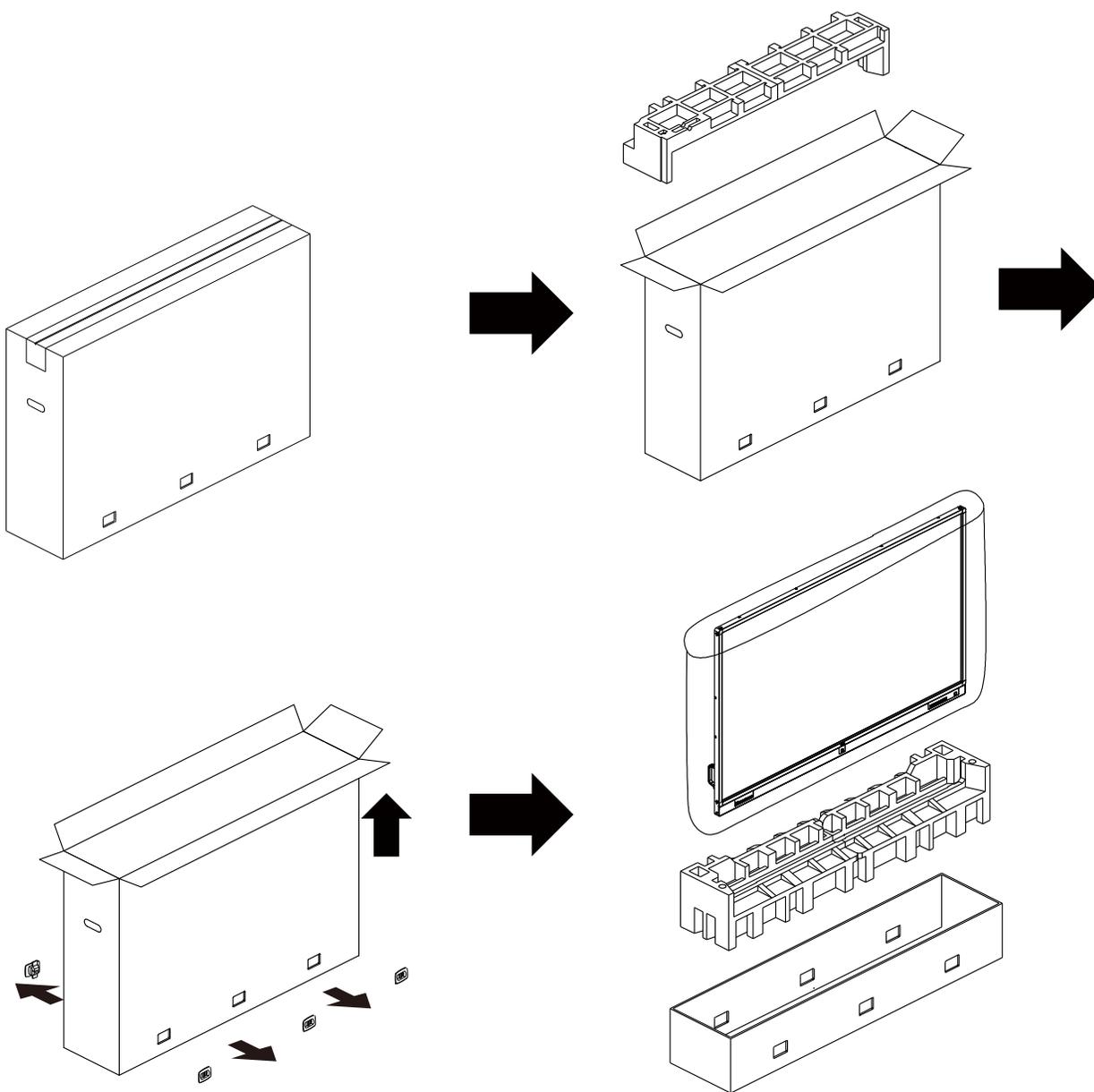


- Spostare un singolo cartone con un piccolo pallet con l'impilatore.

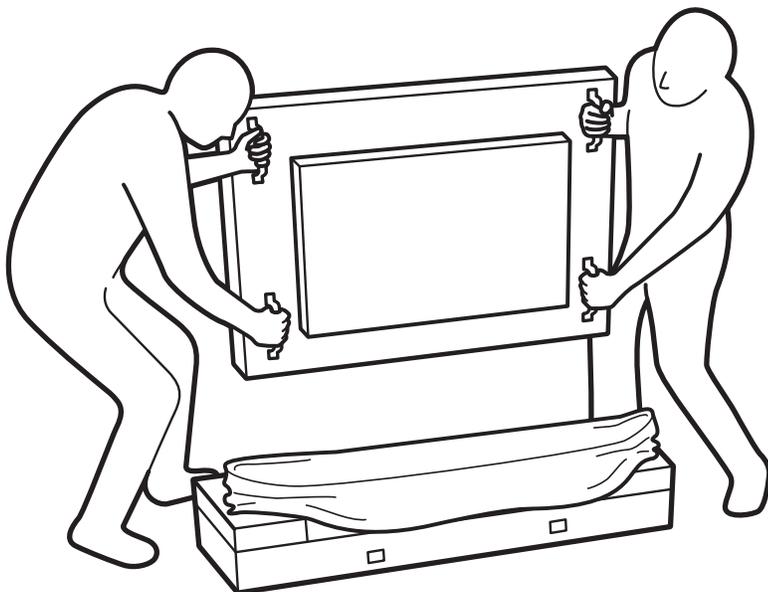


Avviso per il trasporto

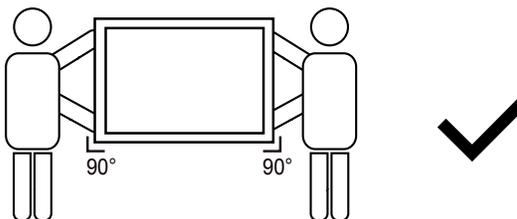
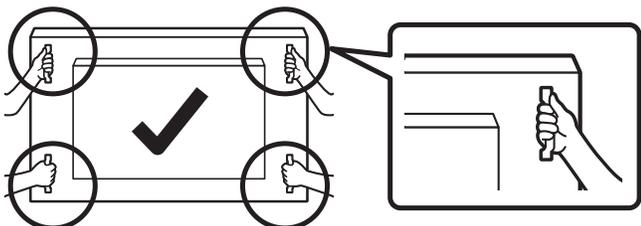
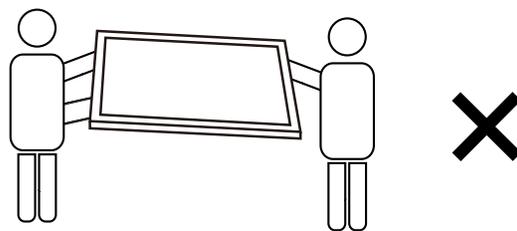
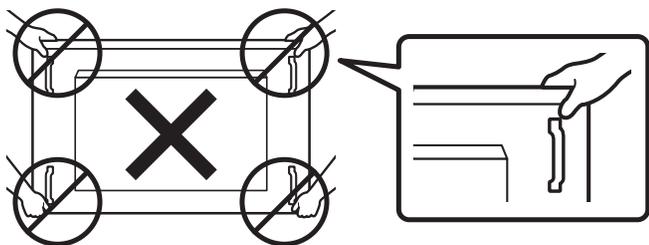
1. Rimuovere la cinghia attorno al cartone.
2. Utilizzare la taglierina per tagliare il nastro in alto e aprire il cartone.
3. Estrarre la scatola accessori.
4. Estrarre attentamente i cuscini superiore e anteriore.
5. Rimuovere i blocchi in plastica e rimuovere il cartone superiore.



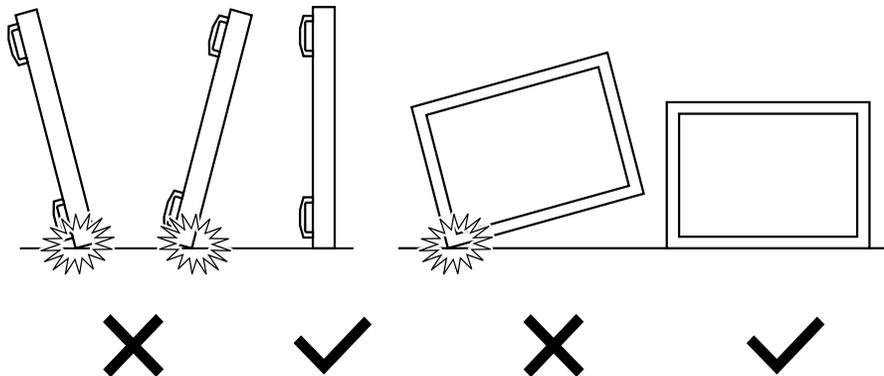
6. Con l'ausilio di un'altra persona, estrarre il display dal cartone inferiore.



- Non toccare lo schermo del display. Utilizzare le maniglie per spostare il display.
- Mantenere il display in verticale durante lo spostamento.



- Evitare che il bordo del display venga a contatto con superfici dure, quali pavimento o tavolo.



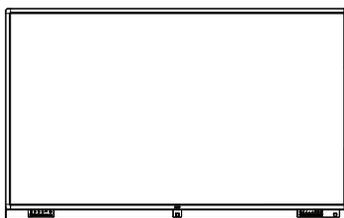
Prima di installare il display

- 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.

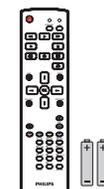
1.2. Contenuti della confezione

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

- Display LCD
- Guida rapida
- Telecomando con batterie AAA
- Cavo di alimentazione
- Cavo RS232
- Cavo HDMI
- Cavo USB
- Antenna a dipolo x2
- Cavo antenna x2
- Vite M2 x3

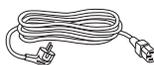


Guida rapida



Telecomando e batterie AAA

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



Cavo di alimentazione



Cavo RS232



Cavo HDMI



Cavo USB



Antenna a dipolo x2



Cavo antenna x 2



M2

* Differenze in base alle regioni

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

NOTE:

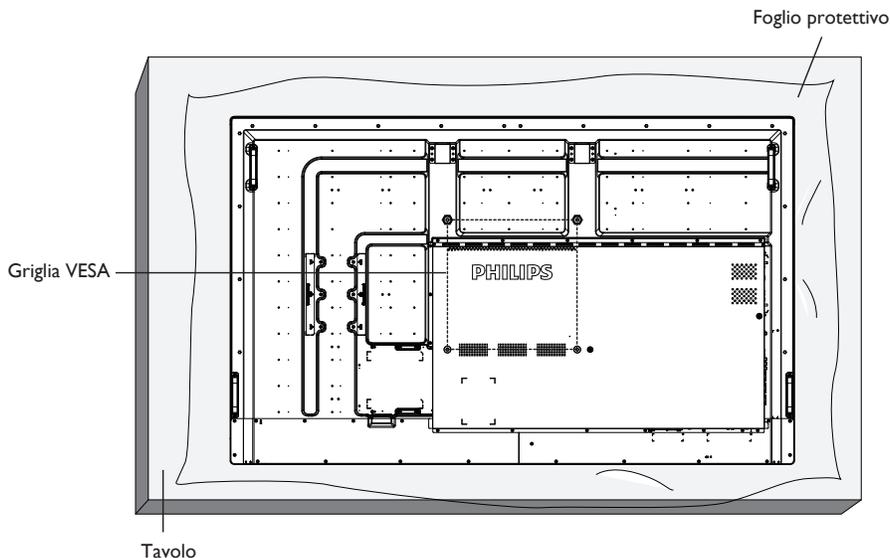
- Per tutte le altre regioni, il cavo di alimentazione deve essere approvato e conforme al voltaggio CA della presa elettrica. Deve essere inoltre conforme a tutte le normative di sicurezza in vigore nel Paese in cui viene utilizzato (tipo H05W-F, 2G o 3G, 0,75 o 1 mm²).
- Si consiglia di conservare 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 3000m 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 M8 (con lunghezza di 15 mm superiore allo spessore della staffa di montaggio) e serrarle saldamente.
5. Unità senza peso della base = 64,7 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 64,7 kg.

1.4.1. Griglia VESA

75BDL3151T	400 (O) x 400 (V) mm
------------	----------------------

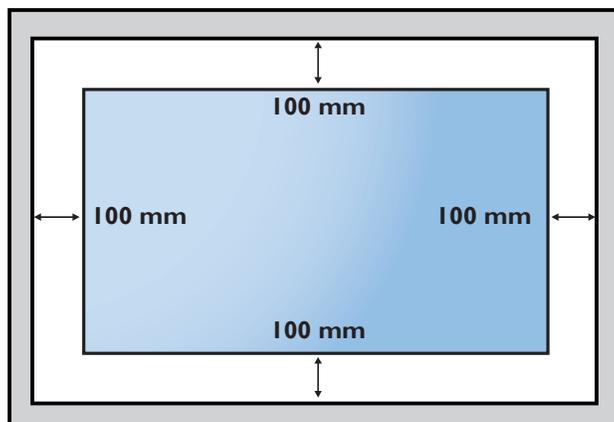
Attenzione:

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.
- Sono necessarie almeno quattro persone per montare questo pesante display a parete.

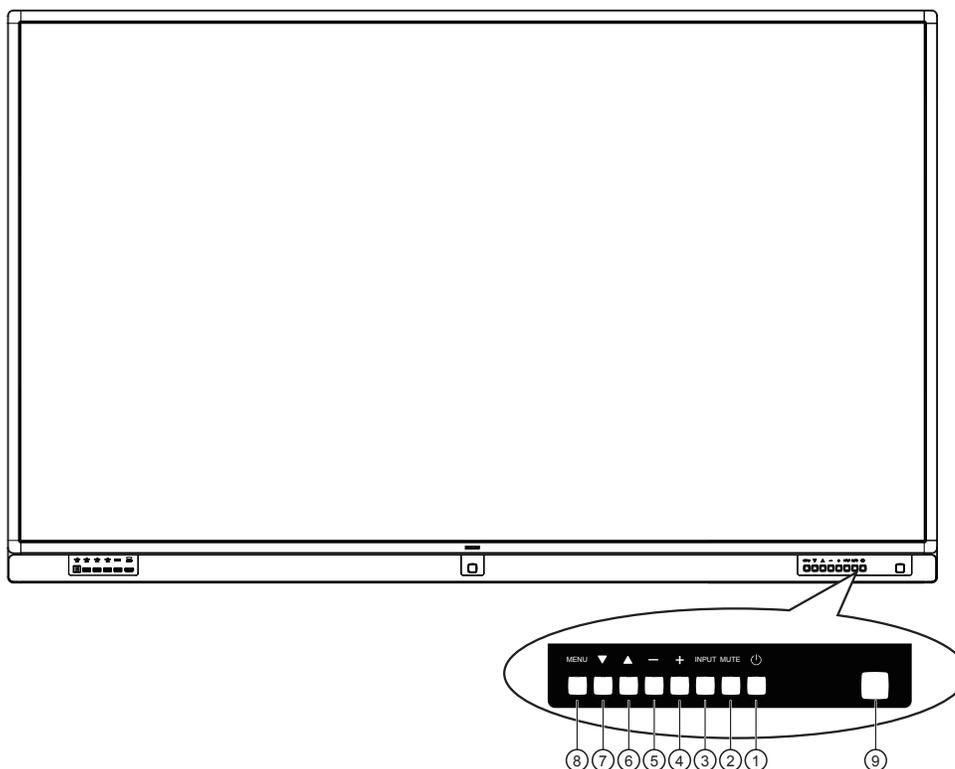
Requisiti di ventilazione per il posizionamento della copertura

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 [+]

Consente di andare al successivo livello del menu con il menu OSD attivo o aumentare il livello di uscita audio con il menu OSD inattivo.

⑤ Tasto [-]

Consente di andare al precedente livello del menu con il menu OSD attivo o diminuire il livello di uscita audio con il menu OSD inattivo.

⑥ Tasto [▲]

Consente di spostare la barra evidenziatrice verso l'alto per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo o 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 o diminuire la regolazione quando si regola il valore.

⑧ Tasto [MENU]

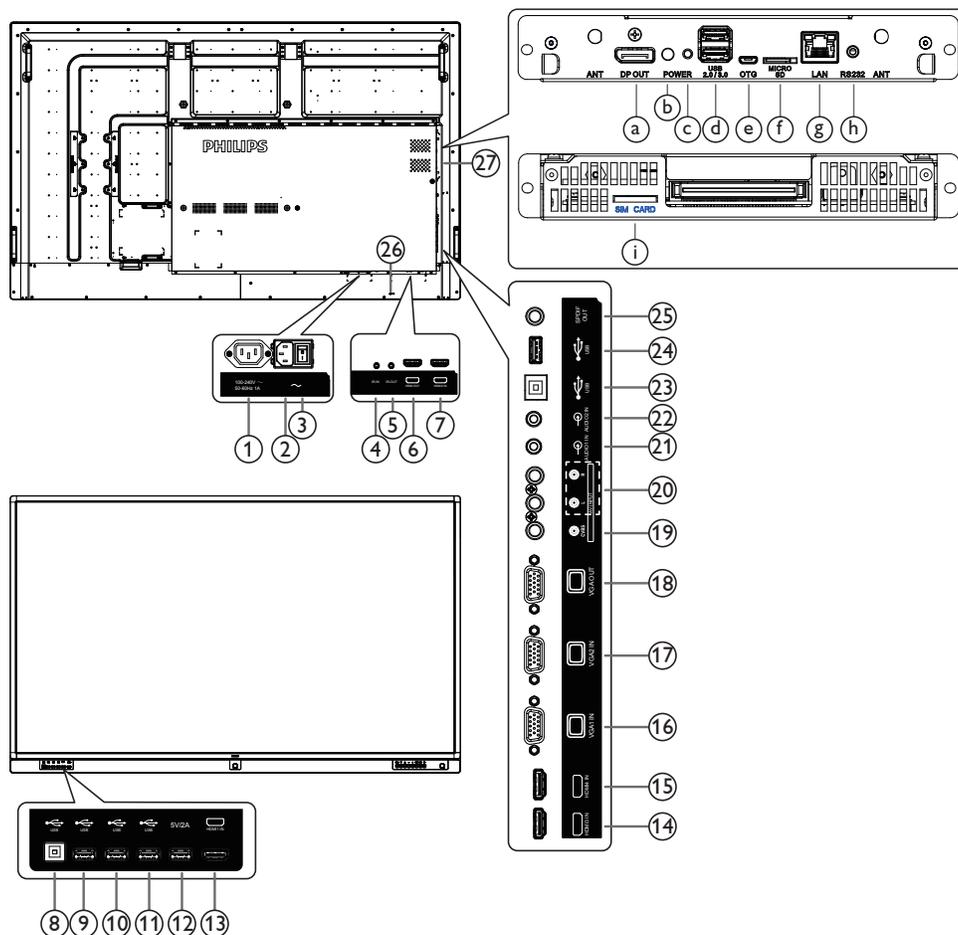
Consente di tornare al menu precedente quando il menu OSD è attivo o di attivare il menu OSD quando è inattivo.

⑨ Sensore del telecomando e indicatore stato di alimentazione

- Riceve i segnali di comando dal telecomando.
- Indica lo stato operativo del display:
 - Si accende in verde quando il display è acceso
 - Si accende in rosso quando il display è in modalità standby
 - 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 3.4)

2.2. Terminali di ingresso/uscita



① USCITA CA

Alimentazione CA al connettore INGRESSO CA di un lettore multimediale.

② INGRESSO CA

Ingresso di alimentazione CA dalla presa di corrente.

③ INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

Accendere/spengere l'alimentazione principale.

④ INGRESSO IR / ⑤ USCITA IR

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.

⑥ USCITA HDMI

Uscita video/audio HDMI.

⑦ INGRESSO HDMI2

Ingresso video/audio HDMI.

⑧ PORTA USB B

Toccare il connettore sul PC.

⑨ PORTA USB / ⑩ PORTA USB / ⑪ PORTA USB

Collegare il dispositivo di memorizzazione USB

⑫ PORTA USB A

5 V/2 A per alimentazione.

⑬ INGRESSO HDMI1 / ⑭ INGRESSO HDMI3 /

⑮ INGRESSO HDMI4

Ingresso video/audio HDMI.

⑯ INGRESSO VGA1 (D-Sub) / ⑰ INGRESSO VGA2 (D-Sub)

Ingresso video VGA.

⑱ USCITA VGA (D-Sub)

Uscita video VGA.

⑲ CVBS

Ingresso sorgente video.

⑳ INGRESSO AUDIO (RCA L/R)

Ingresso audio per sorgente video.

㉑ INGRESSO AUDIO1 / ㉒ INGRESSO AUDIO2

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

㉓ PORTA USB B

Toccare il connettore sul PC.

㉔ PORTA USB

Solo per servizio (aggiornamento FW)

㉕ USCITA SPDIF

Uscita audio digitale

㉖ COLLEGAMENTO CAVO ANTIFURTO

Usato per sicurezza e prevenzione dei furti.

27 SLOT OPS

Slot per l'installazione del modulo OPS opzionale.

(a) USCITA DisplayPort

Uscita DisplayPort Android.

(b) Indicatore di alimentazione

Mostrare l'indicatore di alimentazione.

(c) Tasto di alimentazione

Premere questo tasto per accendere/spengere OPS.

(d) PORTA USB 2.0 / 3.0

Collegare il dispositivo di memorizzazione USB

**(e) OTG**

Per servizio (aggiornamento FW o debug).

(f) SCHEDA MICRO SD

Collegare la SCHEDA MICRO SD.

(g) LAN

Funzione di controllo LAN per l'uso del segnale del telecomando dal centro di controllo.

(h) RS232C

Ingresso di rete RS232 Android riservato per l'utilizzo del protocollo personalizzato da parte di Integratore di sistema.

(i) SCHEDA SIM

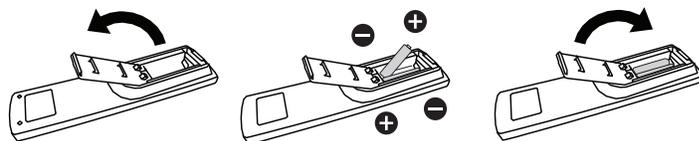
Collegare la SCHEDA SIM.

2.2.1. Inserimento delle batterie nel telecomando

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

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

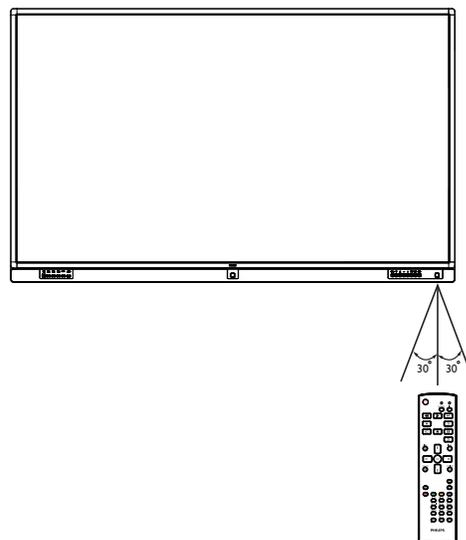
- Non sottoporlo a urti violenti.
- Non fare cadere acqua od altri liquidi sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugarlo immediatamente.
- Evitare di esporlo al calore o al vapore.
- Aprire il telecomando solo per installare le batterie.

2.2.3. Raggio d'azione del telecomando

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

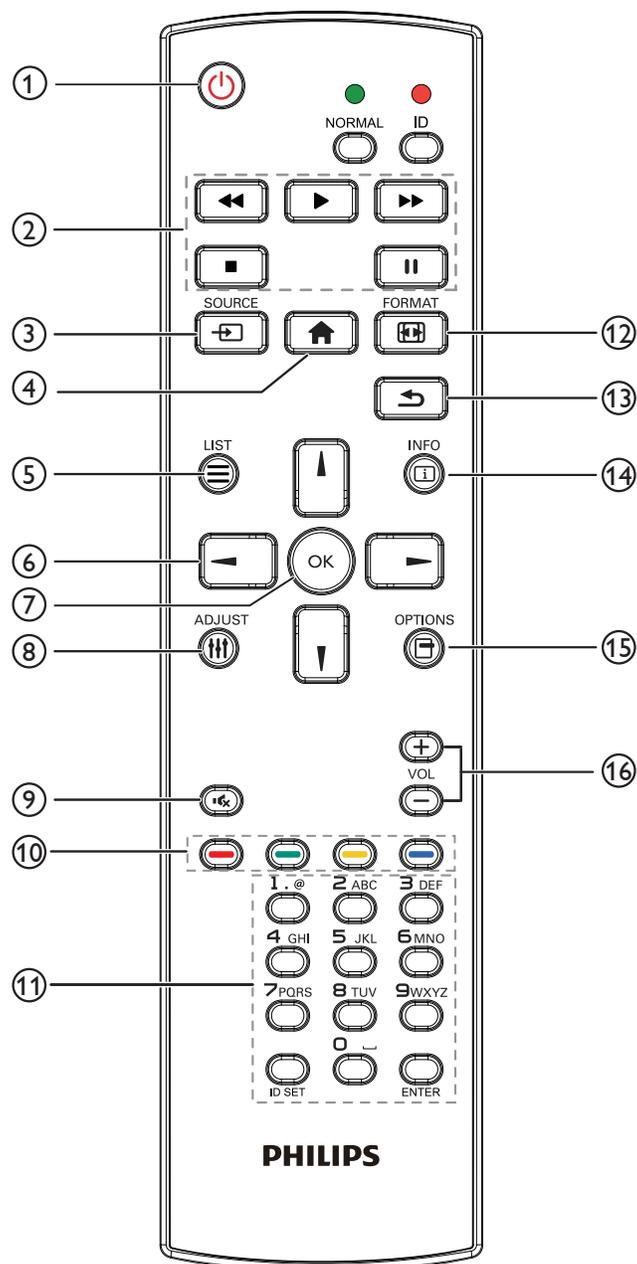
Utilizzare il telecomando entro una distanza inferiore a 5 m/16 ft dal sensore del display e con un angolo orizzontale e verticale inferiore a 30°.

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.



2.3. Telecomando

2.3.1. Funzioni generali



① Tasto [🔌] ALIMENTAZIONE

Accendere/spagnere.

② Tasti [▶] [⏸] [⏹] [⏮] [⏭]

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/ID

Nessuna funzione.

⑥ Tasti NAVIGAZIONE



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



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



Menu principale: Andare al menu del livello precedente.

Menu Volume: Diminuire il volume audio.



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

Menu Volume: Aumentare il volume audio.

⑦ Tasto [OK]

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

⑧ Tasto [⏸] REGOLAZIONE

Andare all'OSD Regolazione autom solo perVGA.

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 / ENTER]

Consente di inserire testo per l'impostazione di rete.

⑫ Tasto [🔍] FORMAT

Cambiare la modalità di zoom immagine tra [Intero][4:3].

⑬ Tasto [↶] INDIETRO

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

⑭ Tasto [i] INFO

Mostrare Informazioni OSD

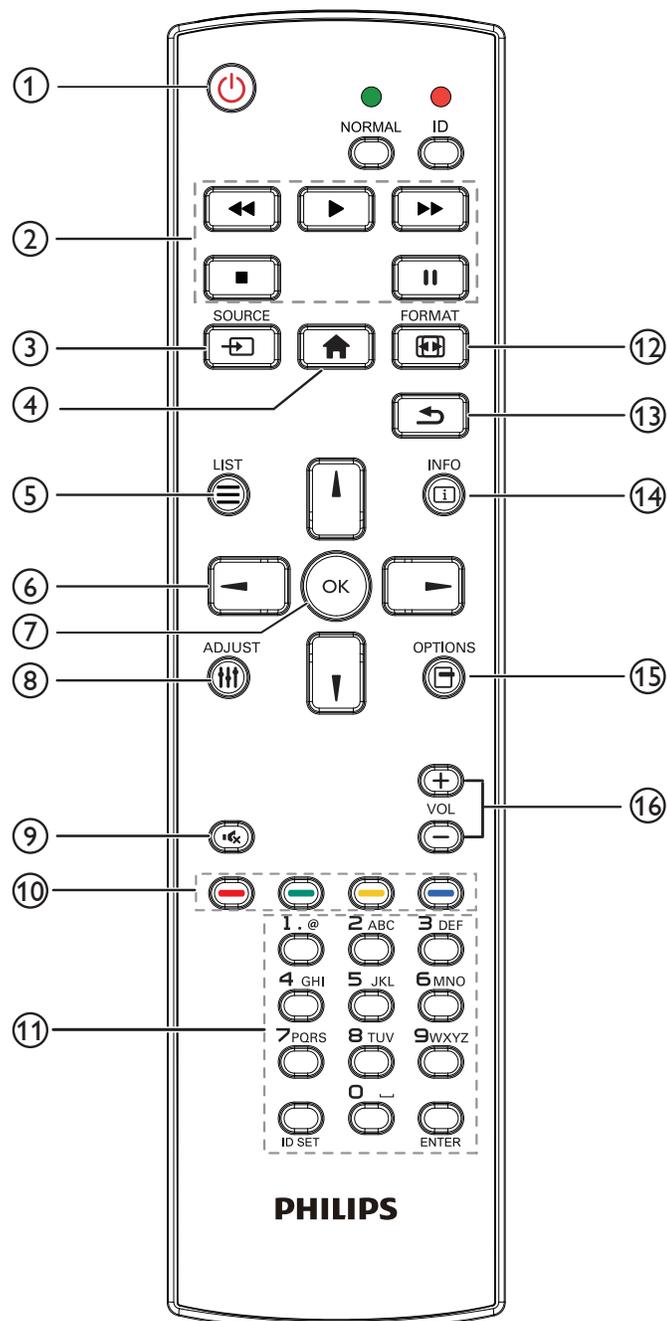
⑮ [🔧] Tasto OPZIONI

Nessuna funzione.

⑯ Tasto [-] [+] VOLUME

Consente di regolare il volume.

2.3.2. 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 (Gestione file)

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 (Gestione file)

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 [M] MUTO

Premere per attivare/disattivare la funzione Muto.

Il tasto è controllato solo tramite Scalare.

10 Tasti [Red] [Green] [Yellow] [Blue] 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 [R] 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 [i] 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 [O] 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.

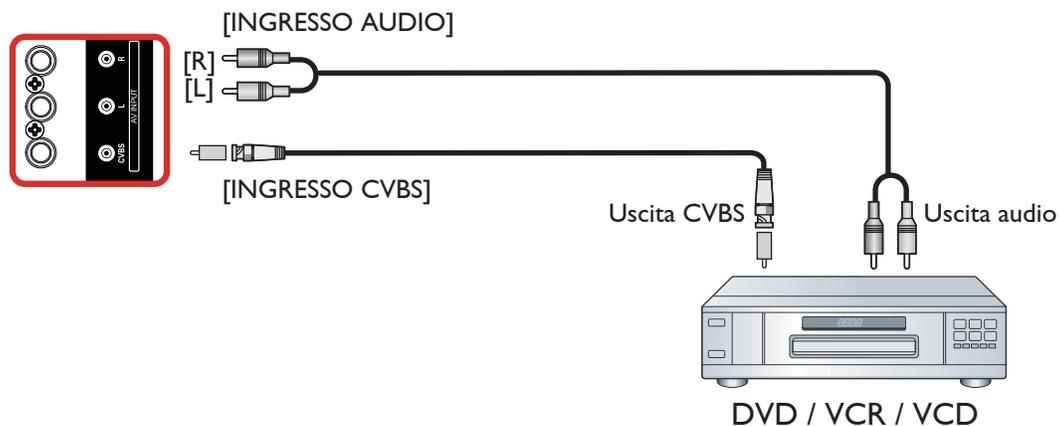
16 Tasto [-] [+] VOLUME

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

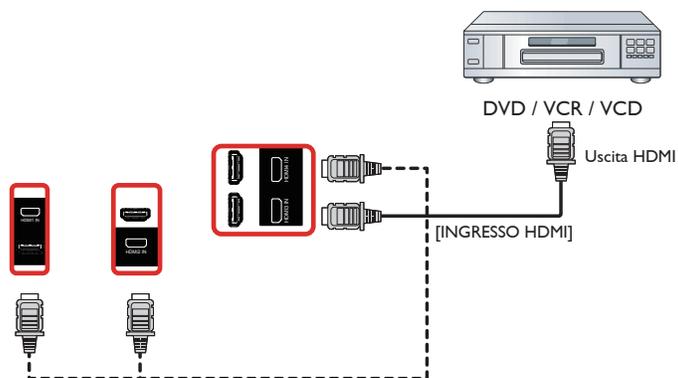
3. Collegamento di un'apparecchiatura esterna

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

3.1.1. Uso dell'ingresso sorgente video

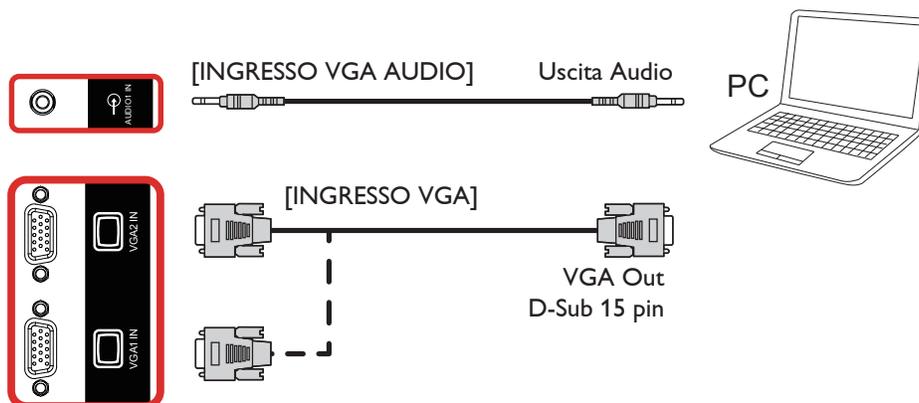


3.1.2. Uso dell'ingresso video HDMI

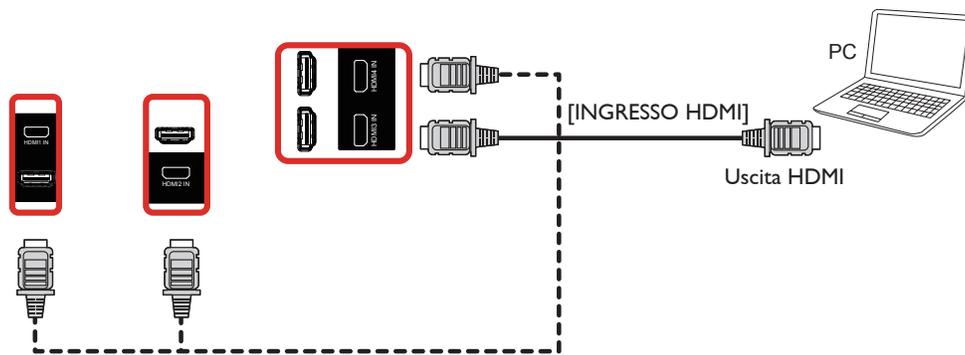


3.2. Collegamento di un PC

3.2.1. Uso dell'ingresso VGA



3.2.2. Uso dell'ingresso HDMI

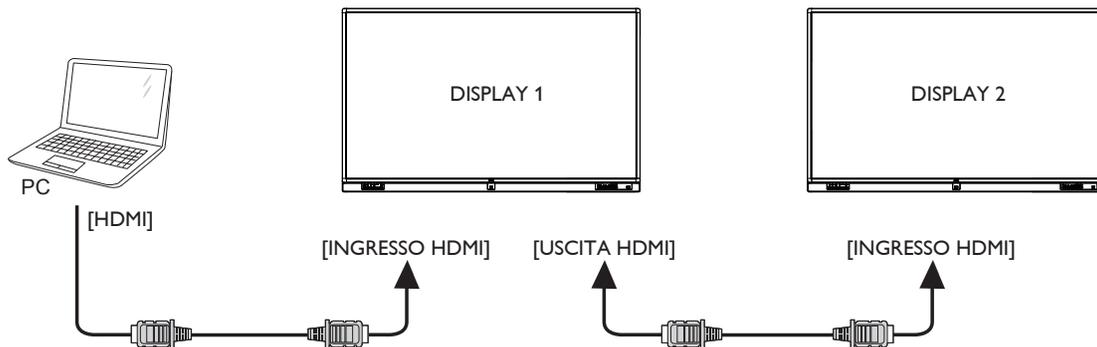


3.3. Collegamento di vari display in una configurazione per collegamento a margherita

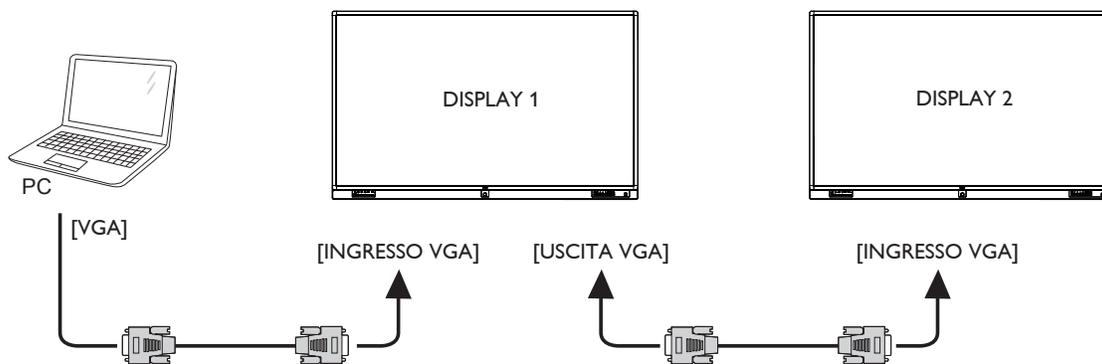
È possibile collegare vari display per creare una configurazione per collegamento a margherita per applicazioni come un pannello per menu.

3.3.1. Collegamento video digitale

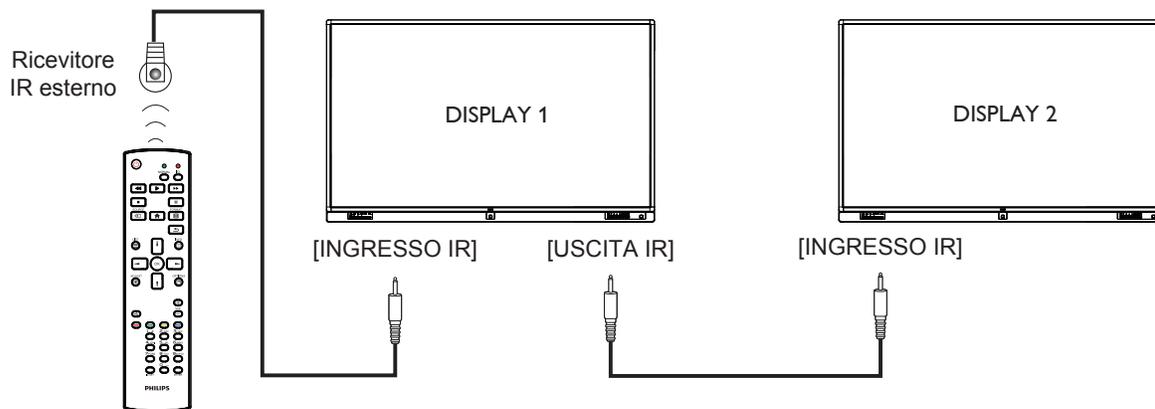
Collegare il connettore [USCITA HDMI] di DISPLAY 1 al connettore [INGRESSO HDMI] di DISPLAY 2.



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



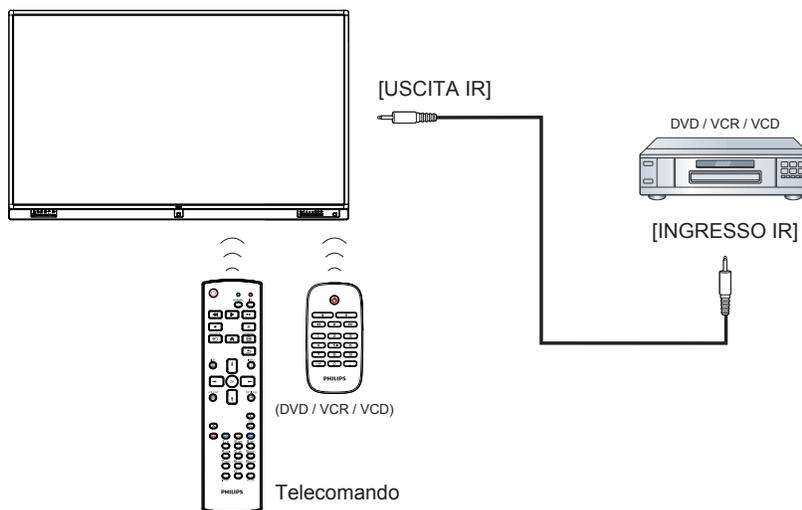
3.4. Connessione a infrarossi



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.

3.5. Collegamento pass-through IR



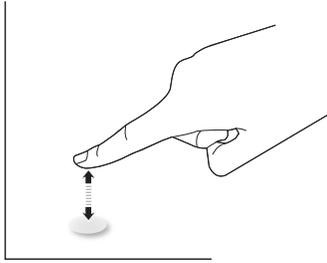
3.6. Funzionamento tattile

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, consultare 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 superficie del touchscreen.

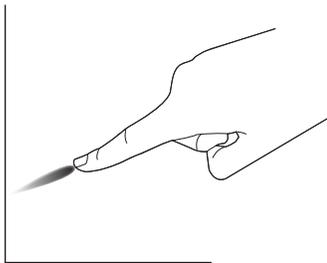
Doppio tocco

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



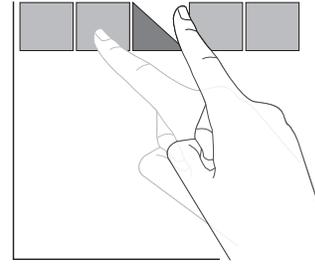
Panoramica

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



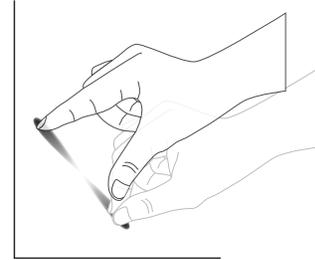
Scorrimento

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



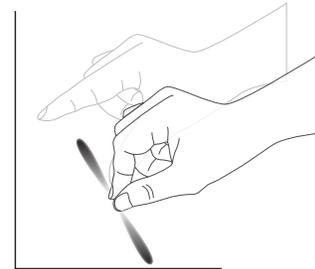
Ingrandimento

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



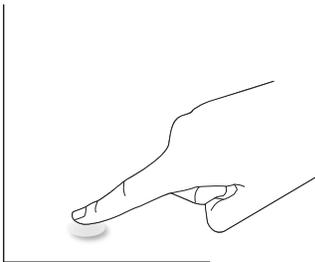
Riduzione

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.

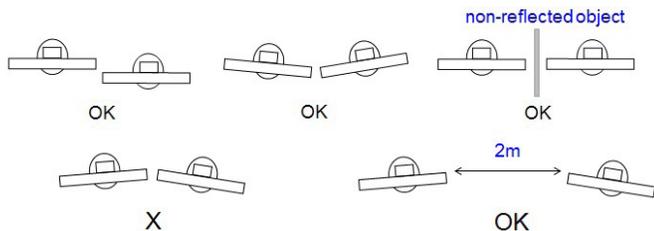
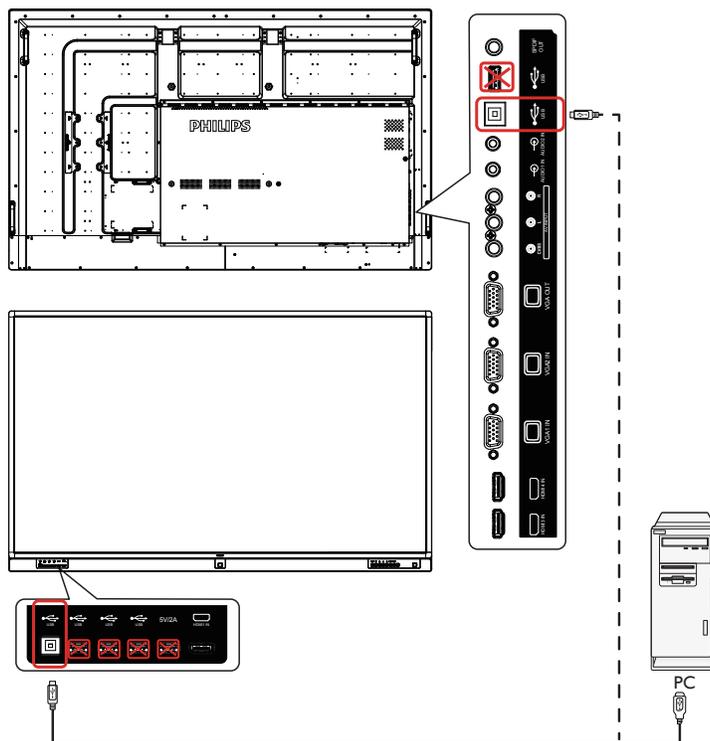


Fig.Touchscreen che interferiscono

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.

Sistema operativo		Singolo tocco	Multitocco
Ubuntu	Ubuntu 14.10	N/D	≤10
Windows	Windows 7 Home Basic	1	N/D
	Windows 7 Home Premium	1	N/D
	Windows 7 Ultimate	N/D	≤10
	Windows 7 Professional	N/D	≤10
	Windows 8/8.1	N/D	≤10
	Windows 10 Technical Preview	N/D	≤10
	Windows 10 Home	1	N/D
	Windows 10 Pro	N/D	≤10
Mac OS X	Mac OS X 10.10	1	N/D
	Mac OS X 10.11	1	N/D
Android	Android 4.0+	N/D	≤10

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.



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]** SOURCE.
2. Premere il tasto **[1]** o **[7]** per selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto **[OK]**.

4.2. Modifica del formato dell'immagine

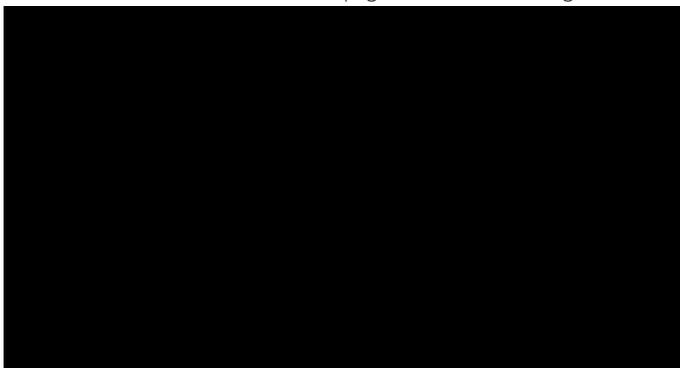
È possibile modificare il formato dell'immagine in base alla sorgente video. Ciascuna sorgente video dispone di formati di immagine disponibili.

Essi dipendono dalla sorgente video:

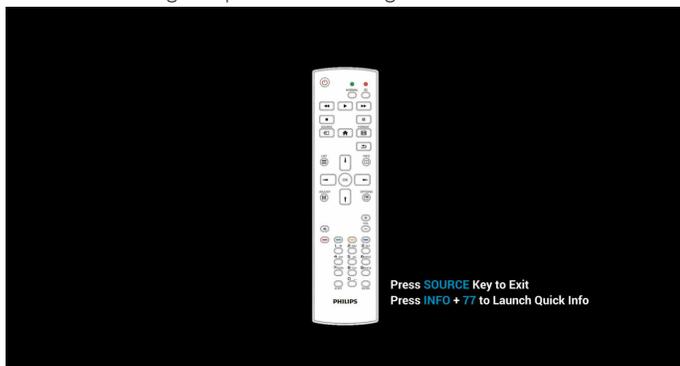
1. Premere il tasto **[FORMAT]** FORMAT per selezionare un formato immagine.
 - Modalità PC: {Intero} / {4:3}.
 - Modalità Video: {Intero} / {4:3}.

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 Back (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), "Apps", "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 delle voci: "Settings" (Impostazioni), "Apps", "Network" (Rete), "Homesetting" (Impostazione iniziale), "Storage" (Conservazione) e "Help" (Guida).

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

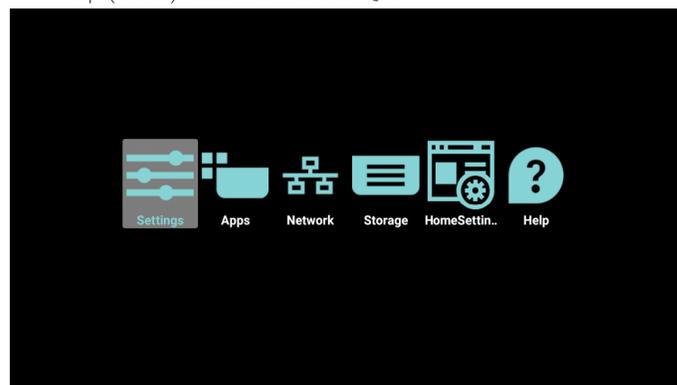
Applications (Apps): mostra tutte le app.

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

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

Homesetting (Impostazione iniziale): andare alla pagina di impostazione iniziale.

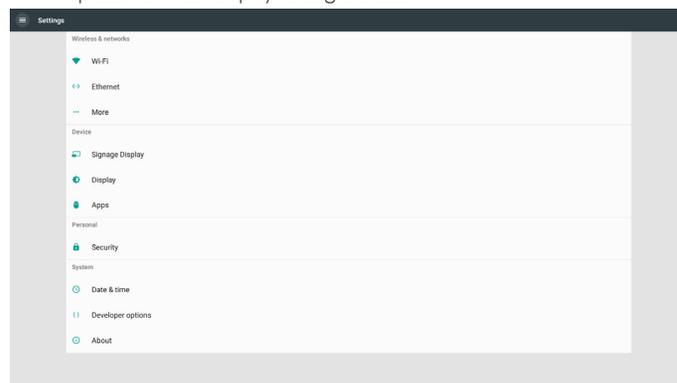
Help (Guida): visualizza il codice QR.



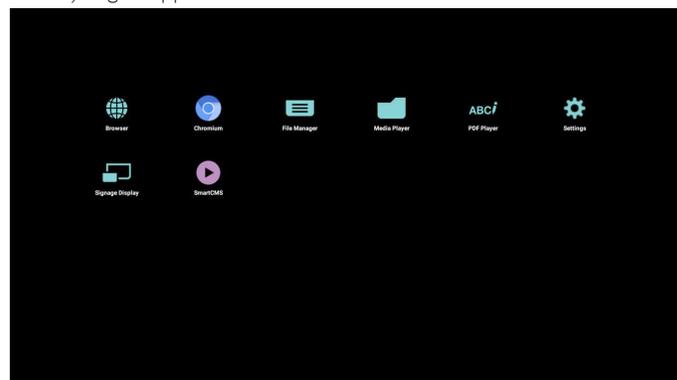
2.) Pagina Impostazioni:

Settings (Impostazioni): andare alla pagina delle impostazioni.

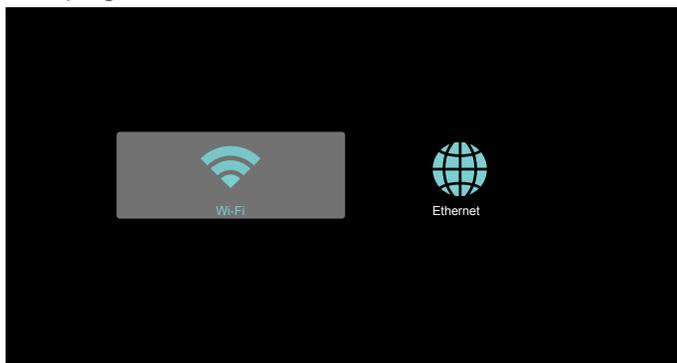
Signage Display (Display di segnaletica): andare alla pagina delle impostazioni del display di segnaletica.



3.) Pagina app:



4.) Pagina Rete



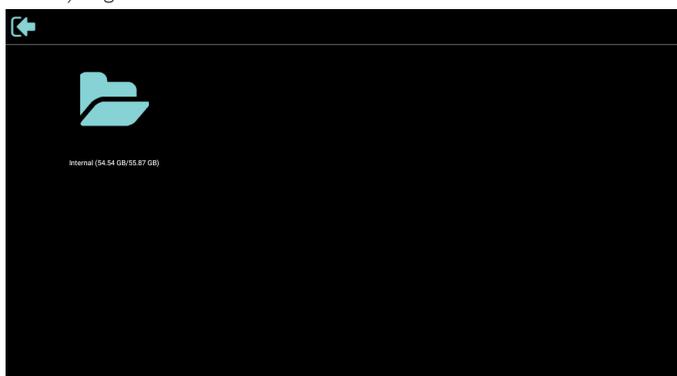
5.) Pagina Ethernet



6.) Wi-Fi (opzionale)



7.) Pagina Conservazione:



8.) Pagina Impostazione iniziale:

Background (Sfondo): scegliere l'immagine per lo sfondo Android.

Custom APP (APP Personalizza): aggiungere o rimuovere la personalizzazione dell'icona del software applicativo.

PIN Code (Codice PIN): selezionare per impostare il codice PIN. La vecchia password predefinita è 0000.



9.) Pagina Guida:

Visualizza la pagina Codice QR.

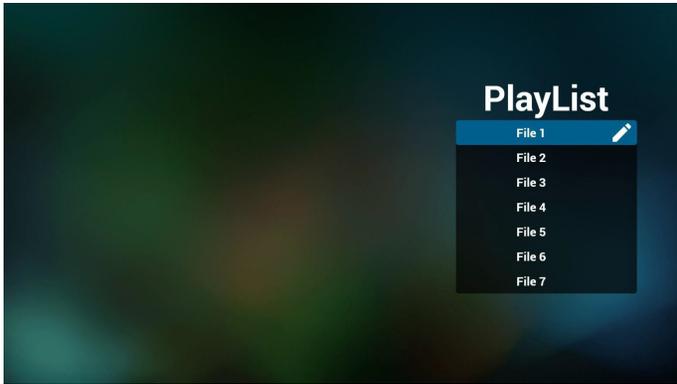


4.4. Introduzione a Lettore multimediale:

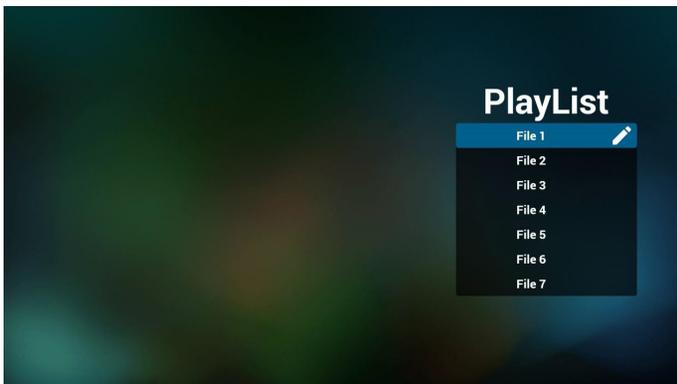
1. La pagina principale di Lettore multimediale dispone di tre voci: "Play" (Riproduzione), "Compose" (Componi) e "Settings" (Impostazioni).
 Play (Riproduzione): selezionare la playlist da riprodurre.
 Compose (Componi): modificare la playlist.
 Settings (Impostazioni): impostazione delle proprietà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

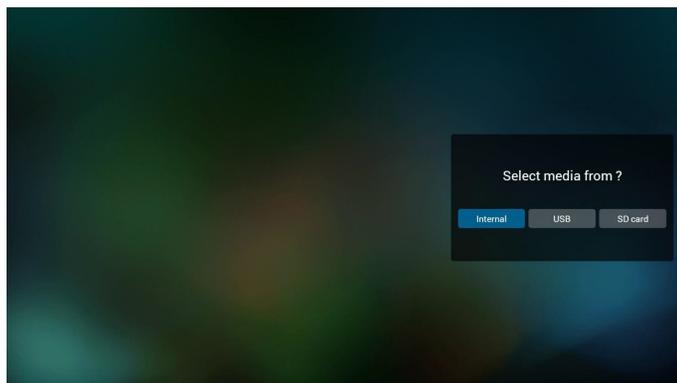


4. Se si sceglie una playlist vuota, l'app guida l'utente alla selezione della sorgente multimediale.

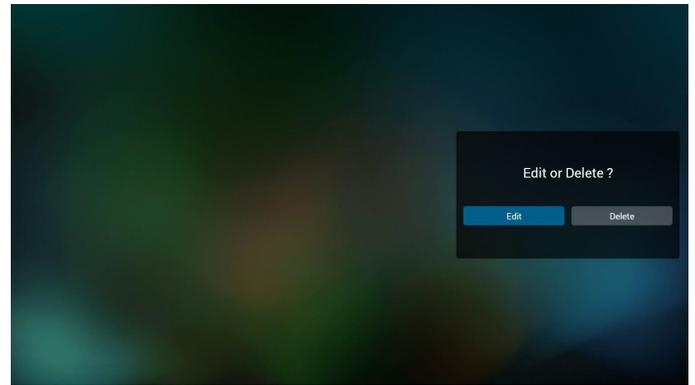
Tutti i file multimediali devono essere situati in /philips/ della directory principale.

Ad esempio,

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



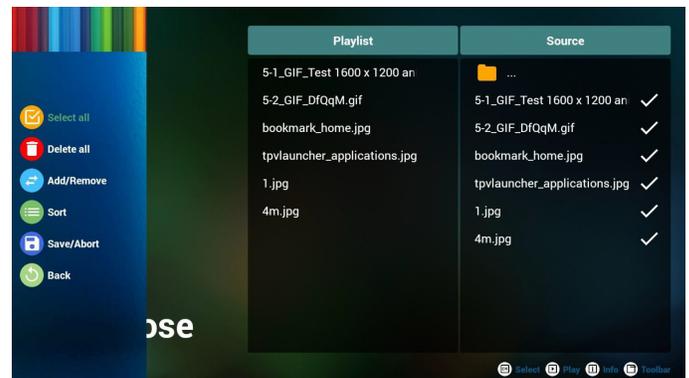
5. È possibile modificare o eliminare una playlist non vuota, basta scegliere la playlist desiderata con l'icona matita.



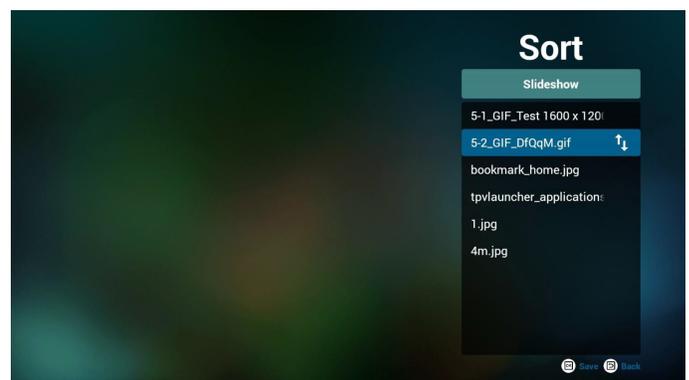
6. Una volta avviata la modifica di una playlist, appare la schermata di seguito.
 Sorgente - file in memoria.
 Playlist – file nella playlist.
 Vi sono 4 icone che indicano i tasti del telecomando
 Tasto Opzione – avviare la barra di scorrimento
 Tasto Riproduzione – riprodurre i file multimediali.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

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

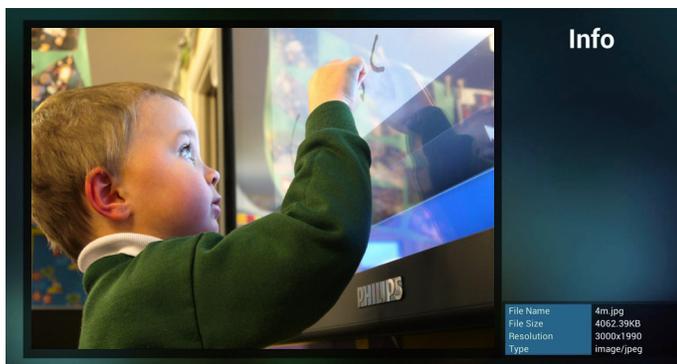
- select all (seleziona tutto): selezionare tutti i file in memoria.
- delete all (elimina tutto): eliminare tutti i file dalla playlist.
- add/remove (aggiungi/rimuovi): aggiornare la playlist dalla sorgente.
- sort (ordina): ordinare la playlist.
- save/abort (salva/interrompi): salvare o interrompere 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.



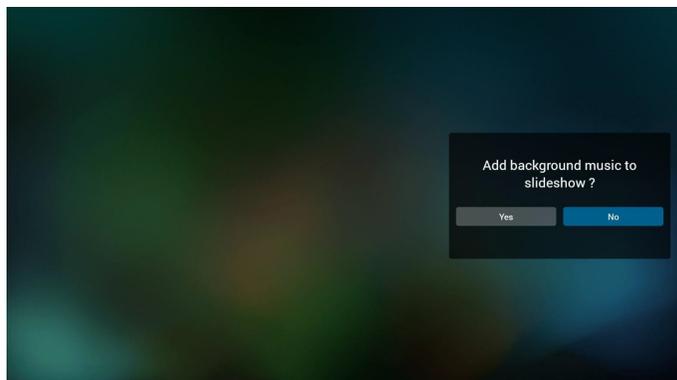
8. Premere il tasto Info dopo aver scelto il file desiderato per ottenere informazioni dettagliate.



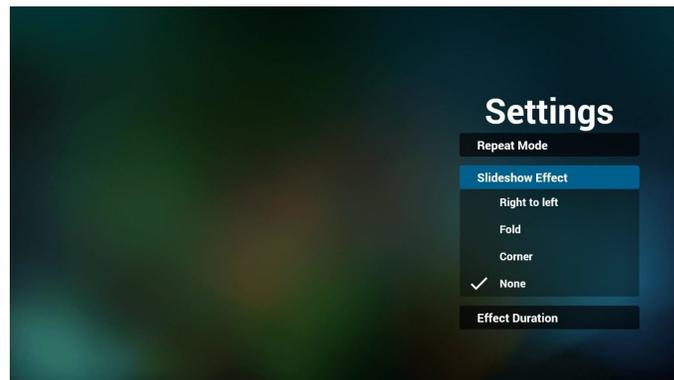
9. Premere il tasto Riproduzione dopo aver scelto il file desiderato per riprodurre direttamente il file multimediale.



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 a **7. Formati multimediali supportati**.

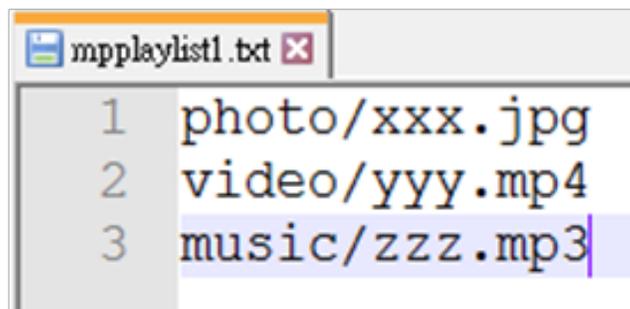
14. Modifica della playlist tramite FTP.

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 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.

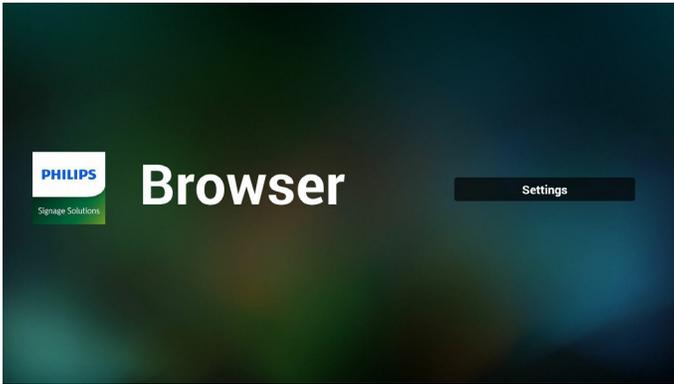
- Es. /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

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

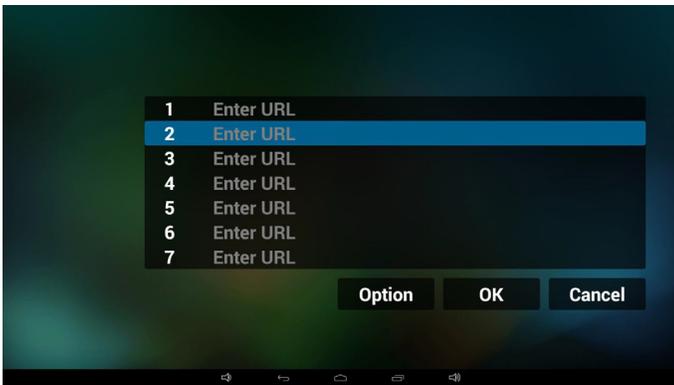
PS. Una volta importato il file playlist (testo), se un utente cambia playlist con il telecomando, questa modifica non viene scritta sul file di testo della playlist.

4.5. Manuale del browser

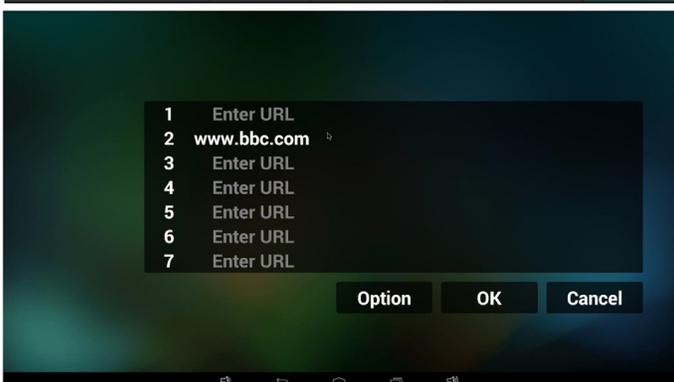
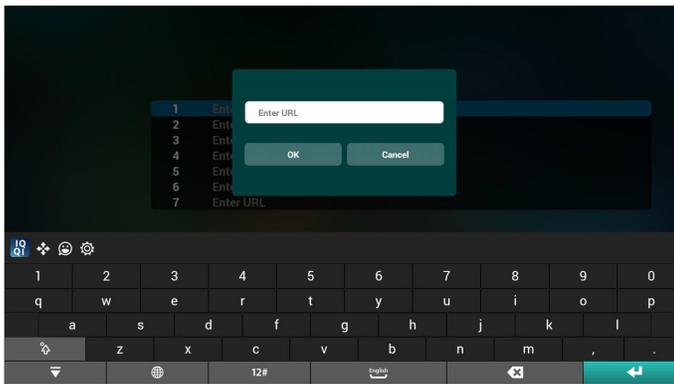
1. La pagina principale dell'app Browser dispone di una voce: "Settings" (Impostazioni).
Premere Impostazioni, quindi accedere alla pagina successiva.



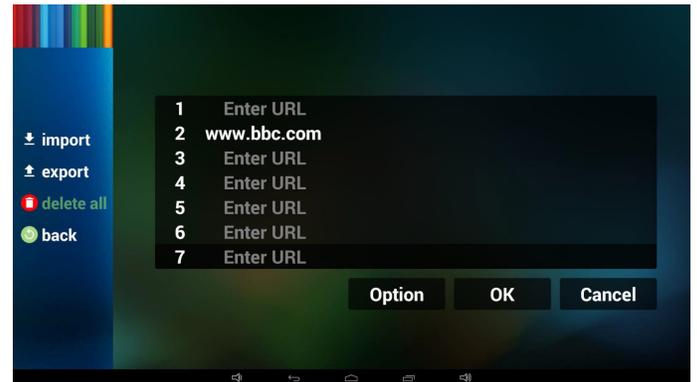
2. L'utente può scegliere tra 1~7.
Premere uno per mostrare una finestra di dialogo.



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.

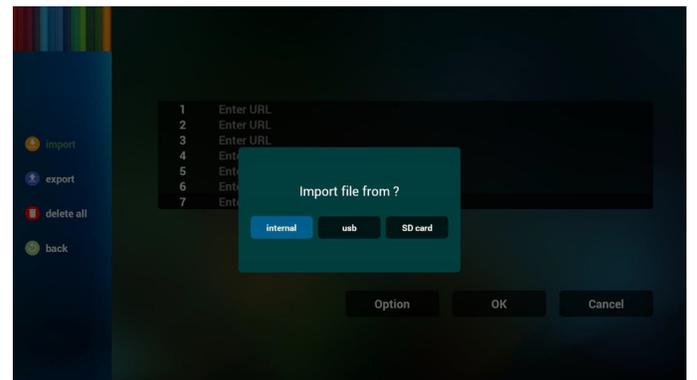


4.1 Importa

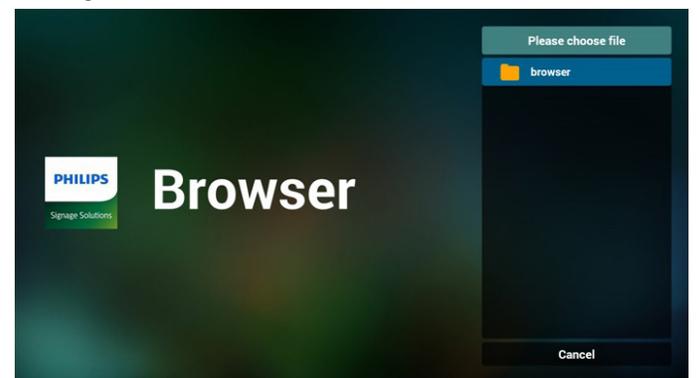
- Fare clic su Importa



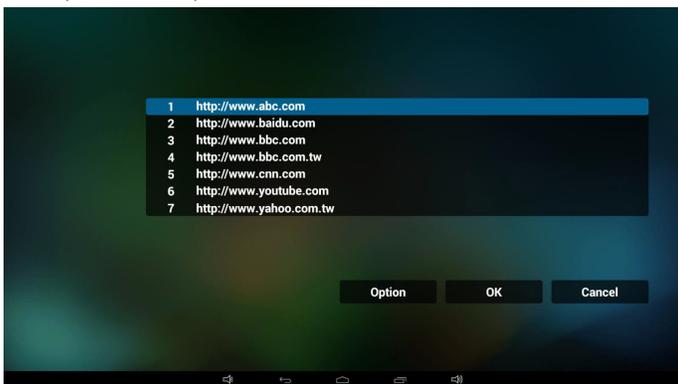
- Selezionare la memoria



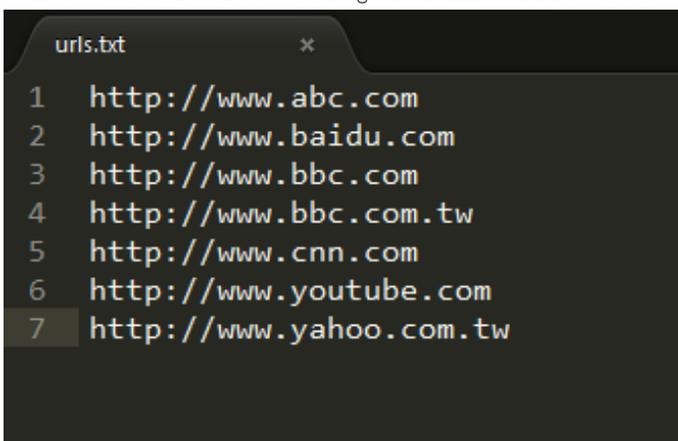
- Scegliere il file che contiene URL



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

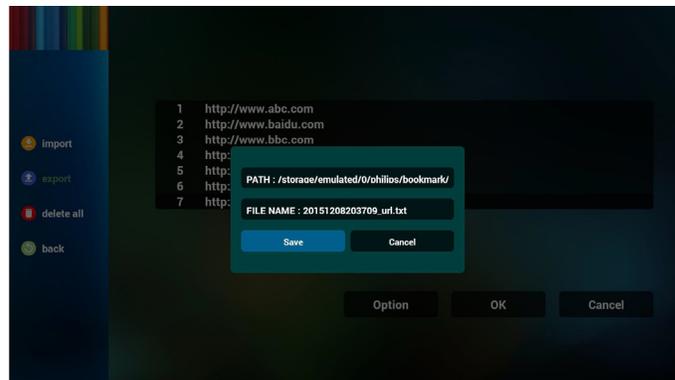


- Formato file per l'importazione
Il formato deve essere simile al seguente con l'estensione file "txt"

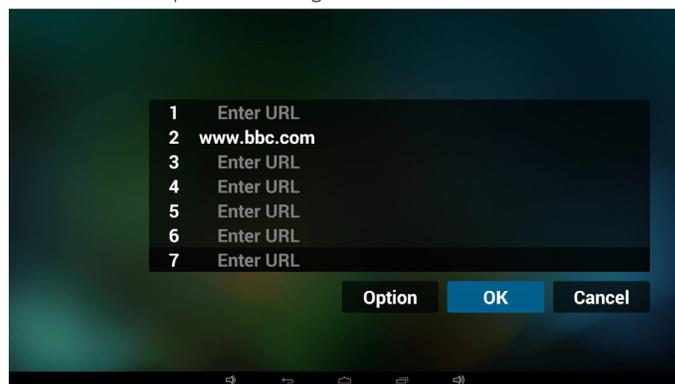


- La finestra di dialogo mostra il percorso del file salvato e il nome del file.

Premere il tasto "save" (salva) per salvare gli URL nell'elenco.

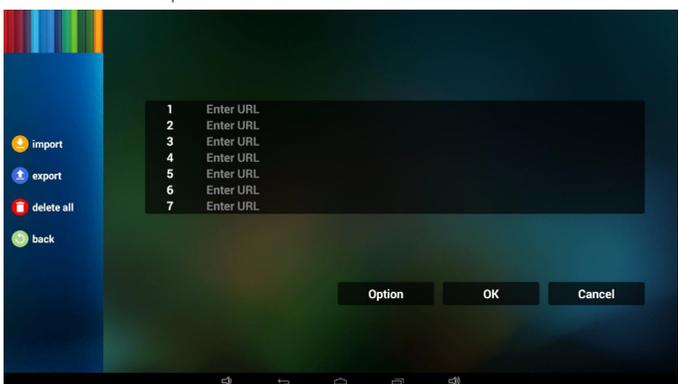


5. Premere OK per salvare i registri dell'URL

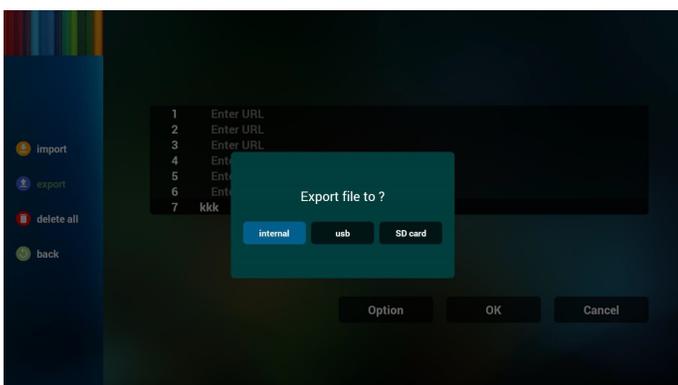


4.2 Esportare:

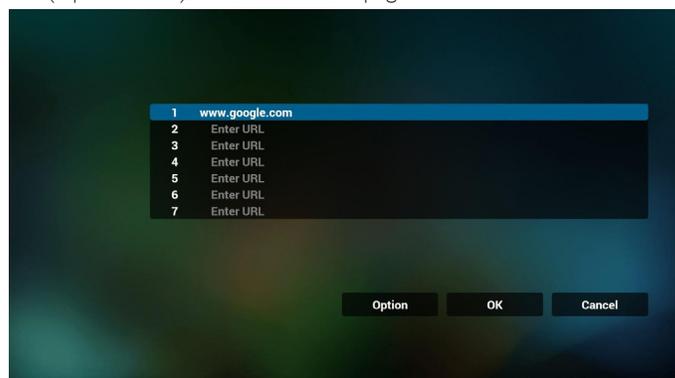
- Fare clic su Esporta

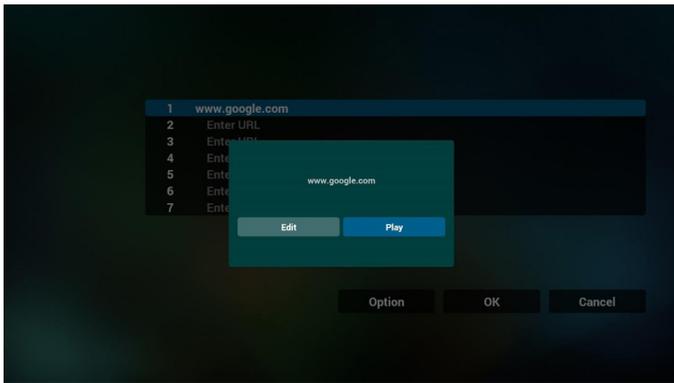


- Selezionare la memoria



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 BROWSER su 0.
Quindi PD mostra Browser dopo il riavvio.
- Impostare menu OSD => Configurazione 1 => Avvio su sorg. => Playlist Input BROWSER 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.

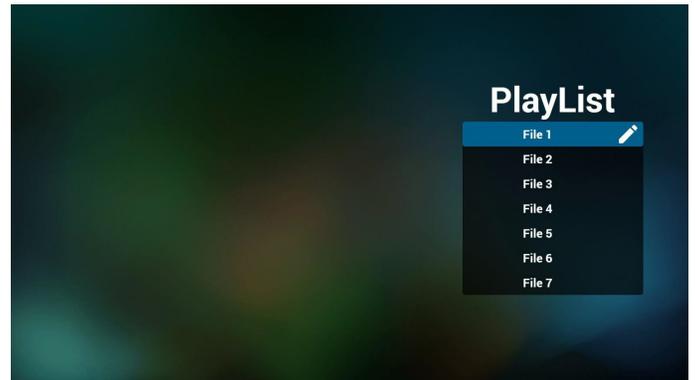
PS. Una volta importato il file playlist (testo), se un utente cambia playlist con il telecomando, questa modifica non viene scritta sul file di testo della playlist.

4.6. Riproduzione del lettore PDF

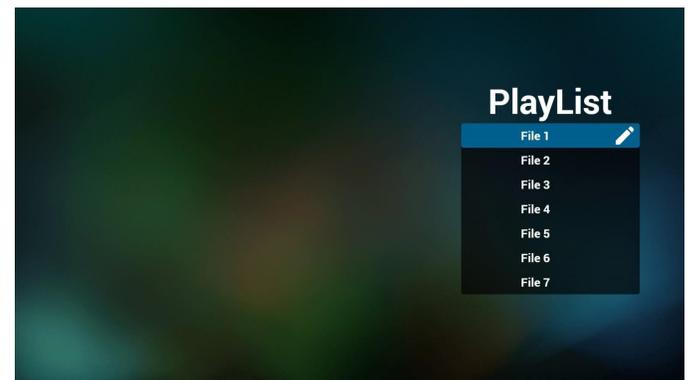
1. La pagina principale di Lettore PDF dispone di tre voci: "Play" (Riproduzione), "Compose" (Componi) e "Settings" (Impostazioni).
Play (Riproduzione): selezionare la playlist da riprodurre.
Compose (Componi): modificare la playlist.
Settings (Impostazioni): impostazione delle proprietà di riproduzione.



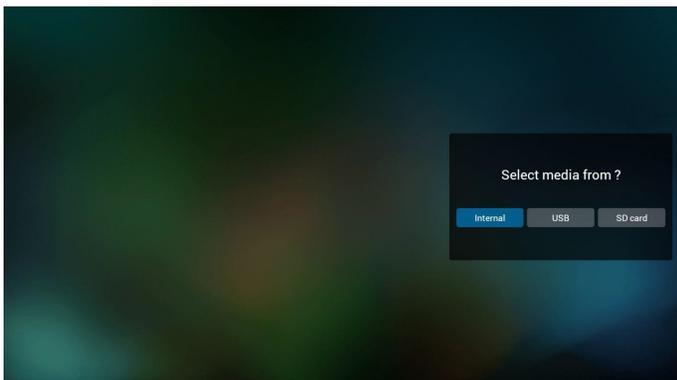
2. Selezionare "Play" (Riproduzione) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da riprodurre tra FILE 1 e FILE 7.
L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



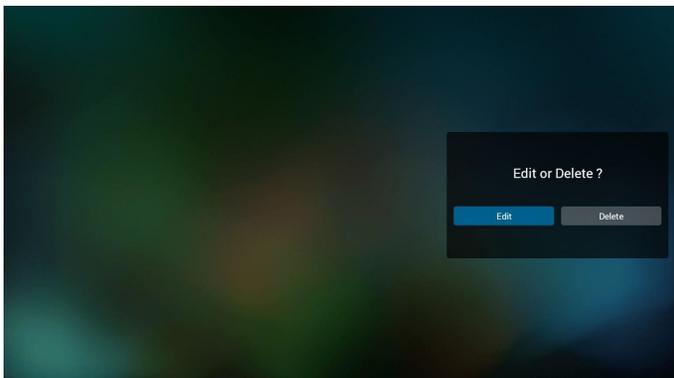
3. Selezionare "Compose" (Componi) nella pagina principale. Prima scegliere la playlist da modificare tra FILE 1 e FILE 7.
L'icona della matita significa che la playlist non è vuota.



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,
pdfs : {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.

Sorgente - file in memoria.

Playlist – file nella playlist.

Vi sono 4 icone che indicano i tasti del telecomando

Tasto Opzione – avviare la barra di scorrimento

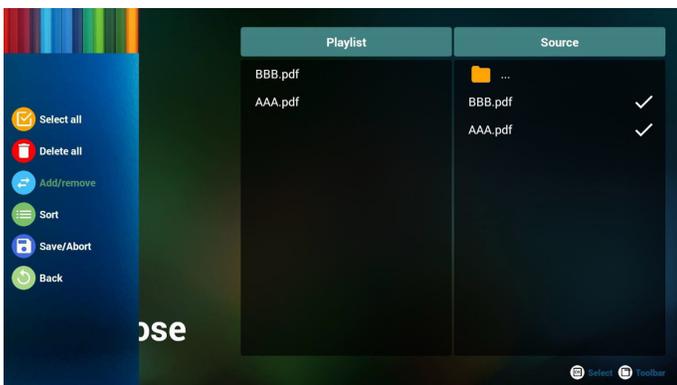
Tasto Riproduzione – riprodurre i file multimediali.

Tasto Info – mostrare informazioni multimediali.

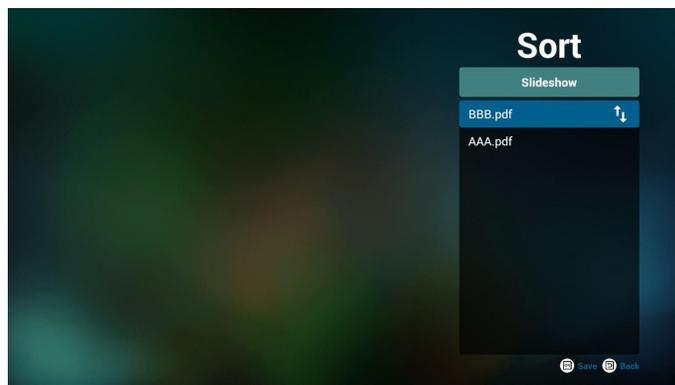
Tasto Ok – selezionare/deselezionare file.

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.



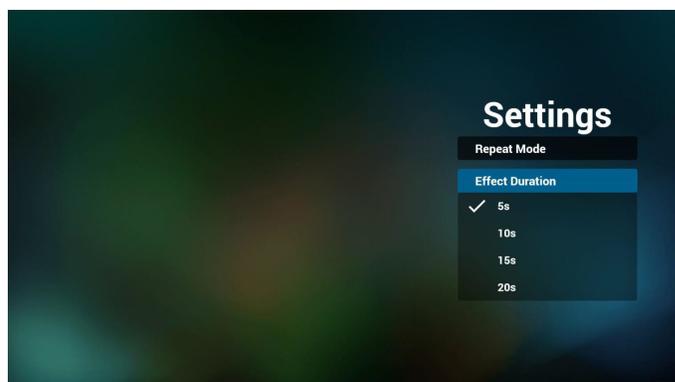
7. Se si sceglie “Sort” (Ordina) nella barra di scorrimento, è possibile modificare l'ordine dei file uno per uno.



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.

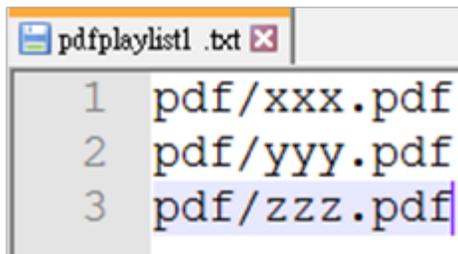
Effect Duration (Durata effetto): durata dell'effetto foto.



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.

Tasto di scelta rapida multimediale:

Play (Riproduzione): Riprodurre i file.

Pause (Pausa): Pagina Pausa.

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

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

Arresta: tornare alla prima pagina del file

Tasto di scelta rapida colore:

Blu: ingrandire (+10%).

Giallo: ridurre (-10%)

OK: ripristinare lo zoom

Tasti freccia:

Su/giù/sinistra/destra: regolare la pagina. (Con la pagina ingrandita/ridotta)

Sinistra: pagina precedente. (Con la pagina non ingrandita/ridotta)

Destra: pagina successiva. (Con la pagina non ingrandita/ridotta)

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/Codice PIN sono visualizzati in grigio e non sono disponibili.



4.8. Custom App (App Personalizza)

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

Nota:

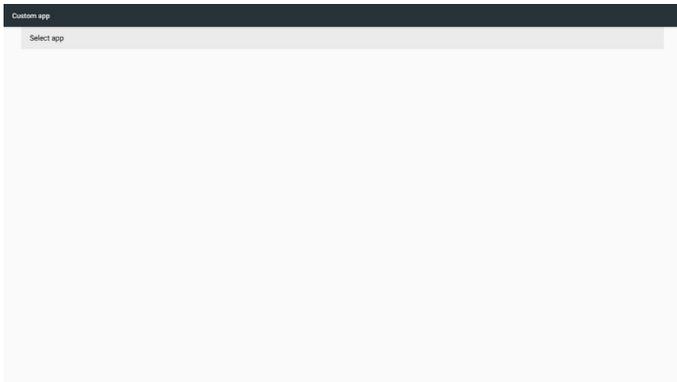
- (1) Visualizzare solo l'app installata dall'utente.
- (2) Non viene visualizzata l'app preinstallata sul sistema.

4.8.1. Operazione del menu OSD:

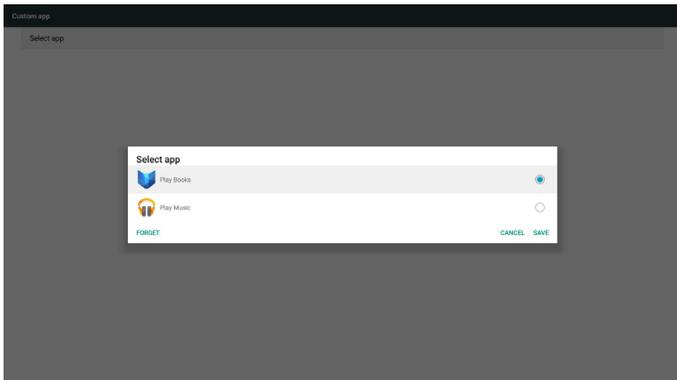
RCU: Sorgente -> Personalizza

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.



4.8.2. Presentazione della funzione



Save (Salva)

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

Forget (Ignora)

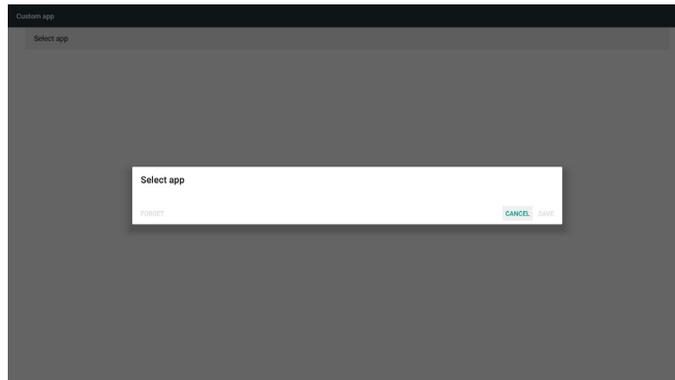
Dopo aver premuto Ignora, è possibile rimuovere le informazioni archiviate in precedenza.

Cancel (Cancellare)

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

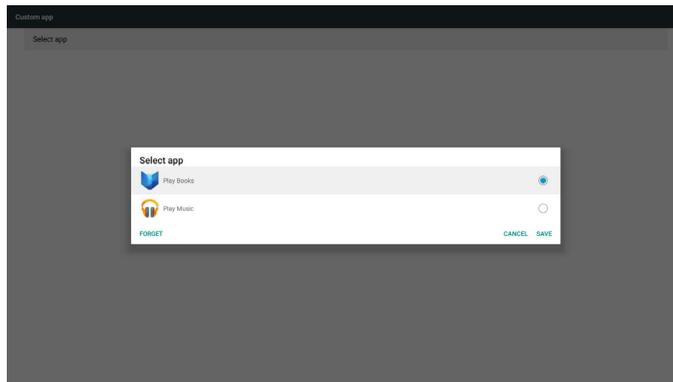
Se non è presente alcuna APK installata dal cliente, l'elenco sarà vuoto.

Nessuna opzione da selezionare. Il tasto "Save" (Salva)/"Forget" (Ignora) non è disponibile.

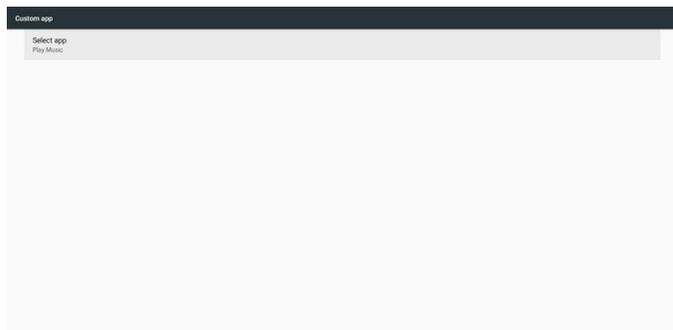


Se è presente l'APK installata dal cliente, l'utente può selezionarla nell'elenco

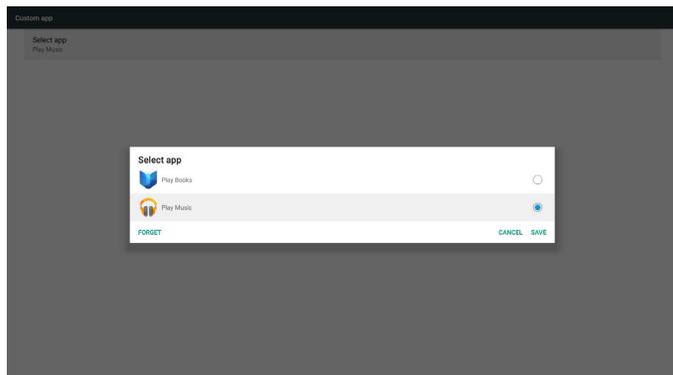
- Caso 1: Nessuna app Personalizza installata.
L'app del cliente viene visualizzata in alto ed evidenzia automaticamente la prima voce.



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



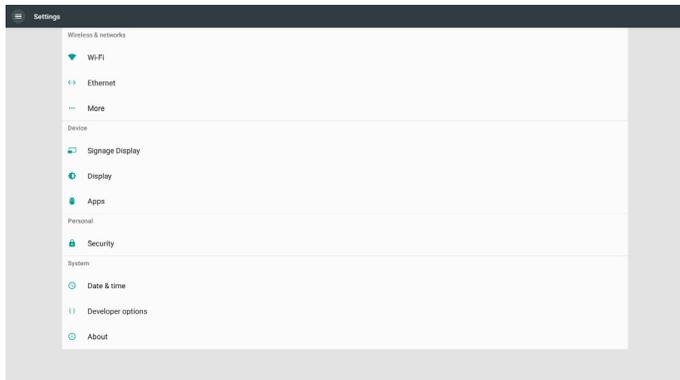
- Caso 2: App Personalizza installata (vi è un cerchio sulla destra dell'icona)



5. Setting (Impostazione)

Voci principali:

- (1) Wi-Fi
- (2) Ethernet
- (3) More (Altro) (appare solo quando il modulo 4G è connesso)
- (4) Signage Display (Display di segnaletica)
- (5) Display
- (6) Apps
- (7) Security (Protezione)
- (8) Date & time (Data & ora)
- (9) Developer options (Opzioni sviluppatore)
- (10) About (Info)



5.1. Wi-Fi

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione della Wi-Fi. Dopo Abilita, la schermata elenca tutti gli AP Wi-Fi disponibili.

Nota:

1. Ethernet viene disabilitato automaticamente se si attiva la Wi-Fi e ci si connette alla rete.
2. È necessario un modello particolare di modulo Wi-Fi. Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato per assistenza.

5.2. 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/IP statico)

A. DHCP

Impossibile modificare Indirizzo IP, Maschera di rete, Indirizzo DNS e Gateway.

In caso di connessione corretta, viene visualizzata la configurazione di rete attuale.

B. Static IP (IP statico)

In modalità IP statico, l'utente può immettere manualmente Indirizzo IP, Maschera di rete, Indirizzo DNS e Gateway.

Nota:

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

- (1) Formato: numero 0-9, punto decimale “.”

- (2) Mac Address (Indirizzo MAC)

Nota:

Ethernet viene disabilitato automaticamente se si attiva la Wi-Fi e ci si connette alla rete.

5.3. More (Altro) (appare quando il modulo 4G è connesso).

Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione delle reti cellulari.

Nota:

1. Appare quando il modulo 4G è connesso.
2. Appare solo “Tethering e hotspot portatile” quando si rileva il modulo Wi-Fi.
3. Le informazioni di rete variano in base al vettore.

5.4. Signage Display (Display di segnaletica)

- (1) General Settings (Impostazioni generali)
 - A. Signage display name (Nome display di segnaletica)
 - B. Boot Logo (Logo di riavvio) (non supportato)
 - C. Screenshot (Schermata)
- (2) Server Settings (Impostazioni server)
 - A. Email notification (Notifica via e-mail)
 - B. FTP
 - C. Remote control (Telecomando)
- (3) Source Settings (Impostazioni sorgente)
 - A. Media player (Lettore multimediale)
 - B. Browser
 - C. CMND & Play
 - D. PDF player (Lettore PDF)
 - E. Custom app (App Personalizza)
- (4) Network application (Applicazione di rete)
 - A. Proxy
 - B. Platform Web API (API web piattaforma)
 - C. SICP network port (Porta di rete SICP)
- (5) System tools (Strumenti di sistema)
 - A. Clear Storage (Cancella memoria)
 - B. Reset
 - C. Import & Export (Importa ed esporta)
 - D. Clone (Clona)
 - E. Security (Protezione)
- (6) Misc. (Varie)
 - A. Tiling Tool (Affiancamento) (non supportato)
 - B. TeamViewer Support (Supporto TeamViewer)
- (7) System updates (Aggiornamenti di sistema)
 - A. Local update (Aggiornamento locale)

5.4.1. General Settings (Impostazioni generali)

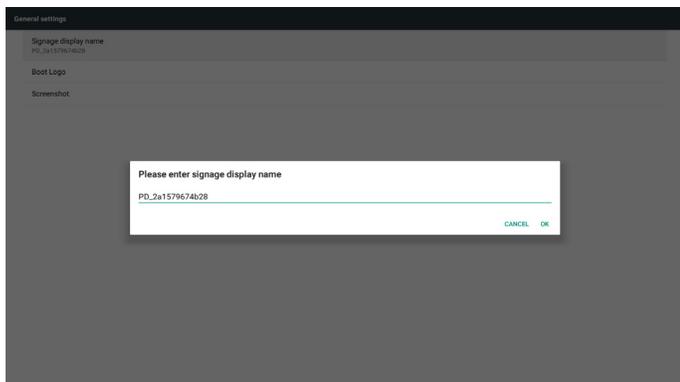
1. Signage Display Name (Nome display di segnaletica)

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) (non supportato)

3. Screenshot (Schermata)

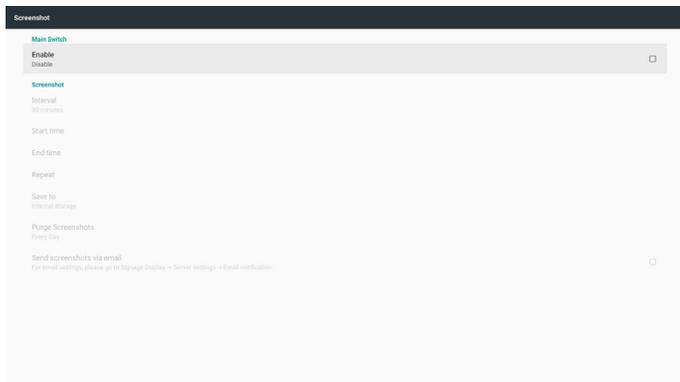
Tramite Abilita/Disabilita per controllare l'attivazione/la disattivazione della schermata.

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.



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) 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. Percorso predefinito: memoria interna.

Nota:

Nel percorso principale della memoria interna, PD crea automaticamente la cartella philips/Schermata/. 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 email (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. Ogni schermata viene inviata immediatamente.

5.4.2. Server Settings (Impostazioni server)

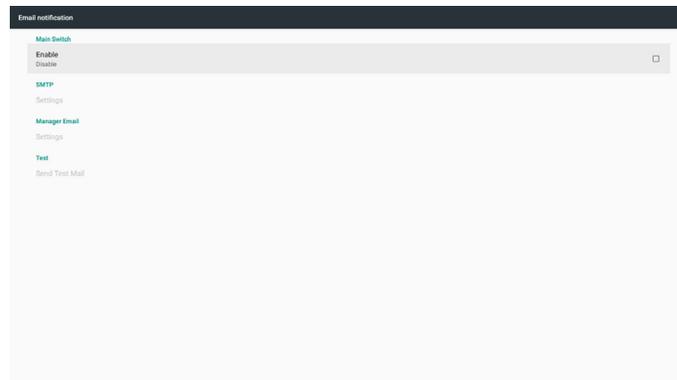
1. Email Notification (Notifica via e-mail)

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.

Nota: I seguenti eventi vengono automaticamente inviati per e-mail al gestore.)

- (1) Critical (Critico): Alcuni messaggi di avviso del sistema Android
- (2) Mediaplayer (Lettore multimediale): Playlist vuota o file multimediale non supportato.
- (3) Browser: Playlist vuota.
- (4) CMND & Play: Nessun contenuto
- (5) Pdfplayer (Lettore PDF): Playlist vuota
- (6) Ftp: qualcuno ha effettuato l'accesso a PD



1) SMTP

Impostare la configurazione SMTP.

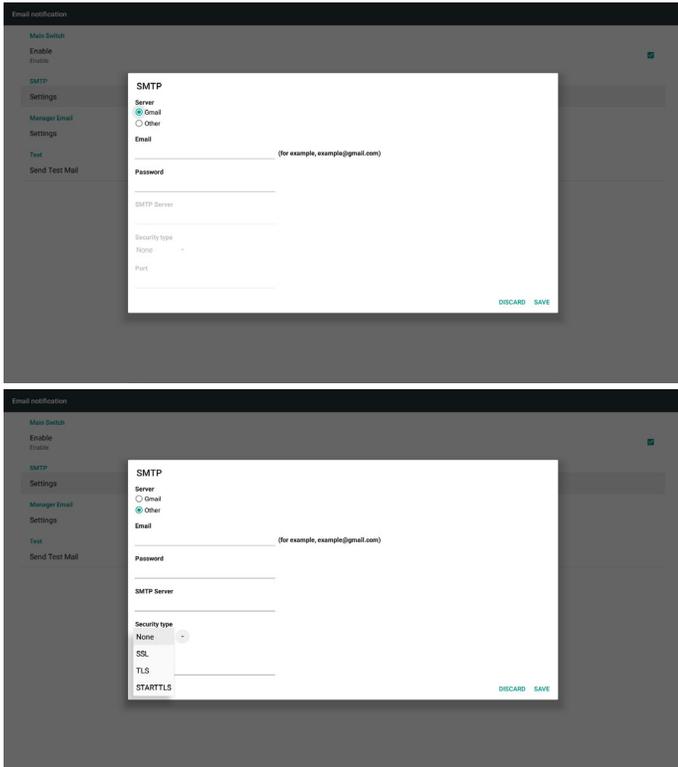
L'utente può impostare l'account Gmail o altri account e-mail.

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

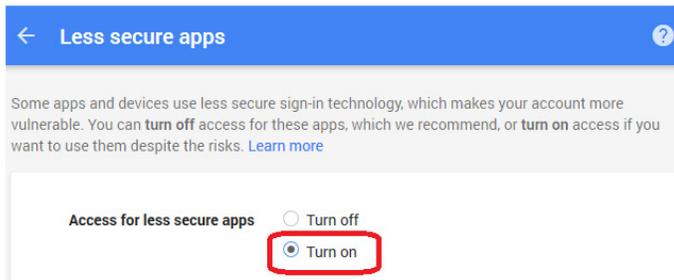


Impostazione di sicurezza Gmail

Se Gmail non funziona al termine delle impostazioni, testare l'account Gmail tramite PC e il link di seguito

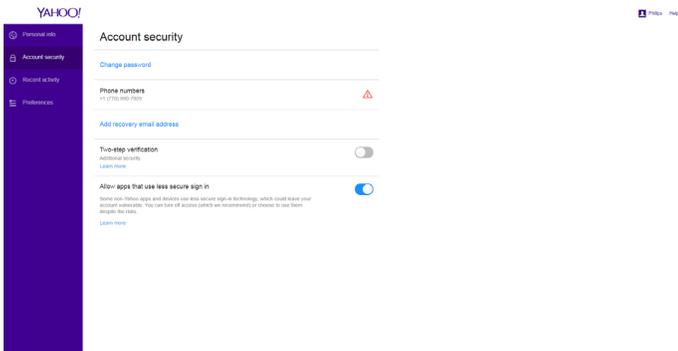
<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>

Quindi verificare che la voce "Accesso ad app meno sicure" sia attivata.

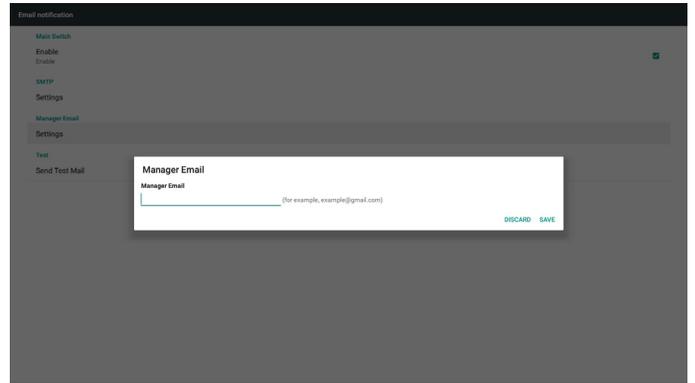


Impostazione di sicurezza e-mail Yahoo

Se l'e-mail Yahoo non funziona al termine dell'impostazione, verificare che la voce "Consenti alle app un accesso meno sicuro" sia abilitata.



2) Manager Email (E-mail gestore)
Impostare l'account e-mail del destinatario



3) Test

Inviare un'e-mail di prova

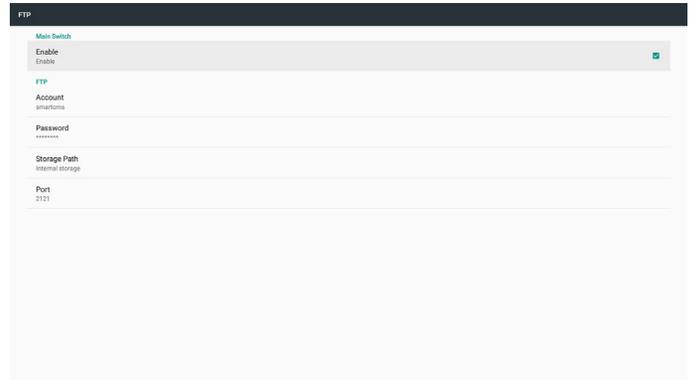
Per testare la funzione di ricezione/invio dell'account Gmail.

Nota

Quando si disabilita l'e-mail, il tasto "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

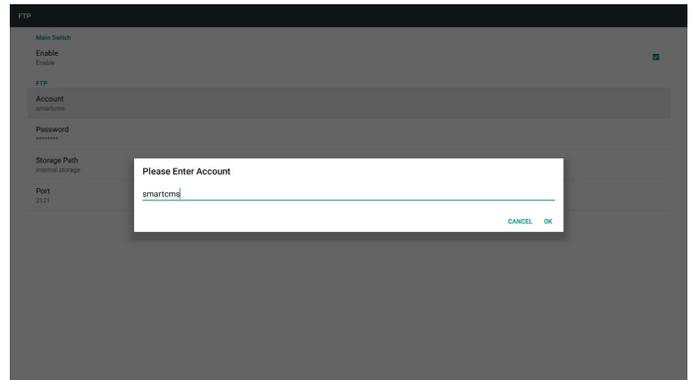
Nota:

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:

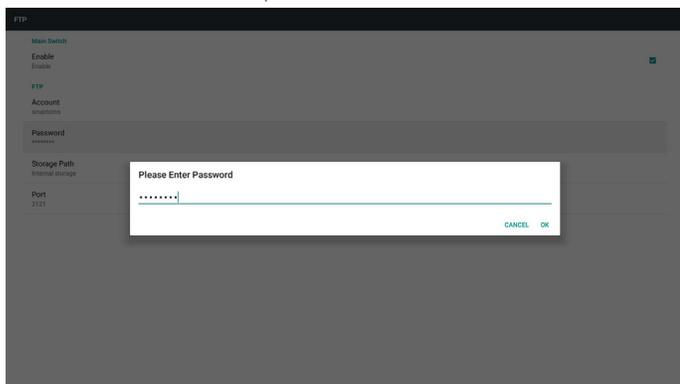
Limite di immissione

- (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:



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)

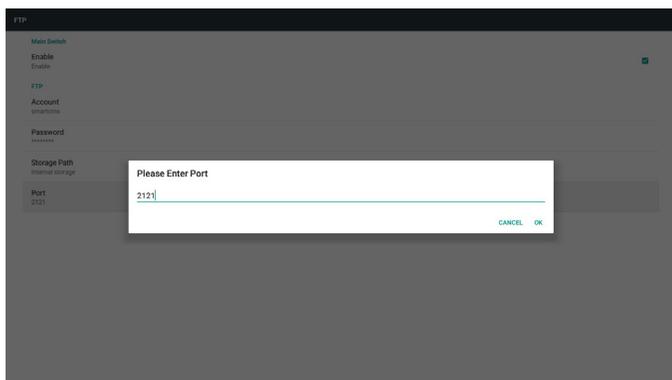
4) Port (Porta)

Impostare il numero di porta FTP.

Nota:

Limite di immissione

- (1) Lunghezza: max 5 caratteri
- (2) Intervallo: 1025 ~ 65535
- (3) Formato: Numero 0-9
- (4) Impostazione predefinita: 2121
- (5) Porta non disponibile: 9988, 15220, 28123, 28124 e porta di rete SICP.



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.

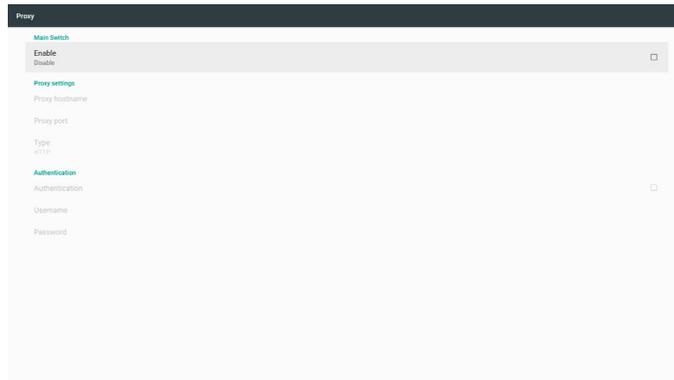
5.4.3. Source Settings (Impostazioni sorgente)

1. Lettore multimediale (Fare riferimento alle istruzioni di 4.4. Introduzione a Lettore multimediale:)
2. Browser (Fare riferimento alle istruzioni di 4.5. Manuale del browser)
3. CMND & Play (Fare riferimento alle istruzioni di 4.7. CMND & Play)
4. Lettore PDF (Fare riferimento alle istruzioni di 4.6. Riproduzione del lettore PDF)
5. App Personalizza (Fare riferimento alle istruzioni di 4.8. Custom App (App Personalizza))

5.4.4. Network application (Applicazione di rete)

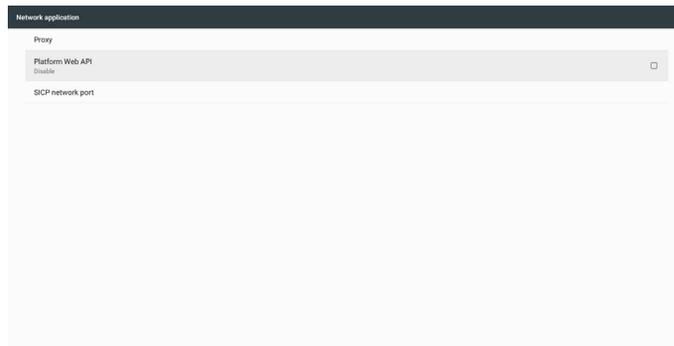
1. Proxy

Immettere Host e Porta del server proxy.



2. Platform Web API (API web piattaforma)

Attiva/disattiva API web piattaforma.



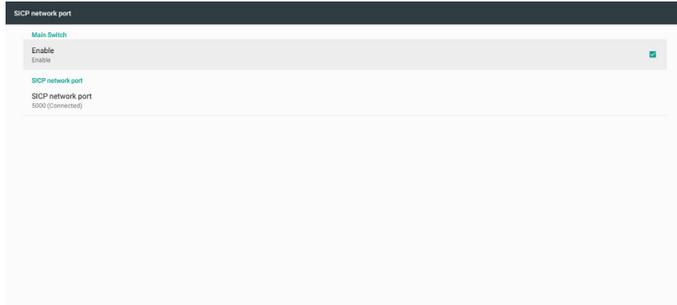
3. SICP network port (Porta di rete SICP)

Cambiare porta di rete SICP.

Nota:

Limite di immissione

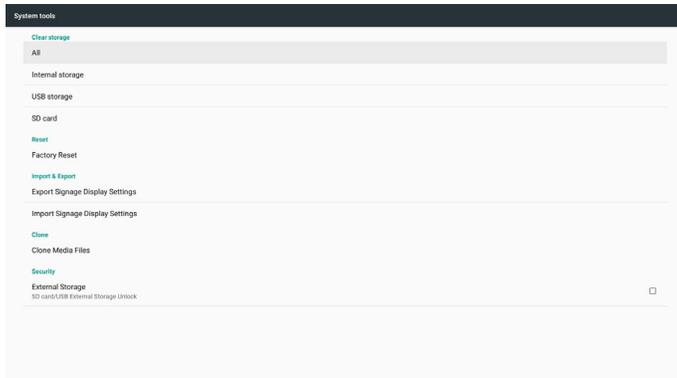
- (1) Lunghezza: max 5 caratteri
- (2) Intervallo: 1025 ~ 65535
- (3) Formato: Numero 0-9
- (4) Impostazione predefinita: 5000
- (5) Porta non disponibile: 9988, 15220, 28123 e 28124.



5.4.5. 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) External Storage (Memoria esterna)



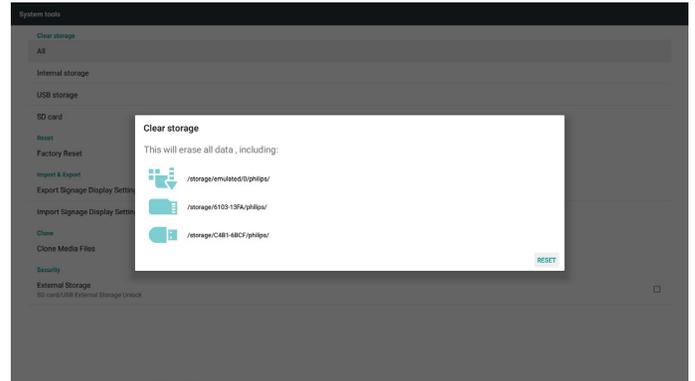
5.4.5.1 Clear Storage (Cancella memoria)

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

È suddiviso in 4 modalità:

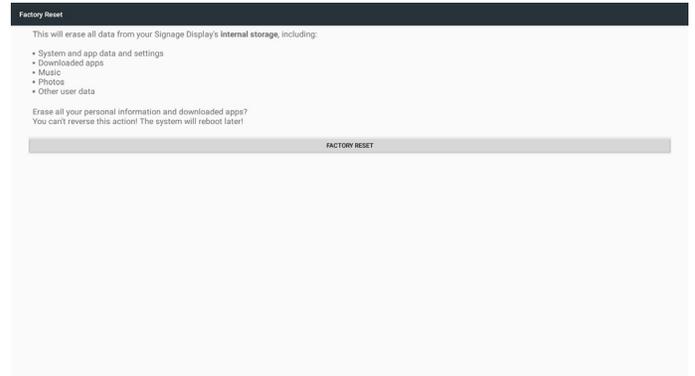
- (1) Cancella tutte le cartelle Philips
- (2) Cancella solo la cartella Philips nella memoria interna.
- (3) Cancella solo la cartella Philips nella memoria USB.
- (4) Cancella solo la cartella Philips nella scheda SD.

Appare la finestra per visualizzare tutte le cartelle da cancellare.

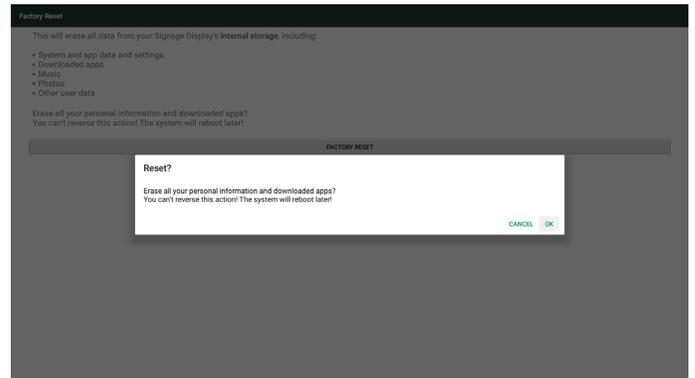


5.4.5.2 Factory Reset (Config. di fabbrica)

Config. di fabbrica consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



Premere OK per eseguire automaticamente la funzione di ripristino.



5.4.5.3 Import & Export (Importa ed esporta)

Funzione di importazione ed esportazione di database e APK di terzi.

Nota.

- (1) Nome file salvato:
 - A. Settings_global.xml
 - B. Settings_secure.xml
 - C. Settings_system.xml
 - D. Signage_settings.db
 - E. AndroidPDMediaPlayerData.db
 - F. AndroidPDPdfData.db
 - G. AndroidPDUrListData.db
 - H. Smartcms.db
- (2) Salva nella cartella Philips in memoria

Esportare le impostazioni del display di segnaletica

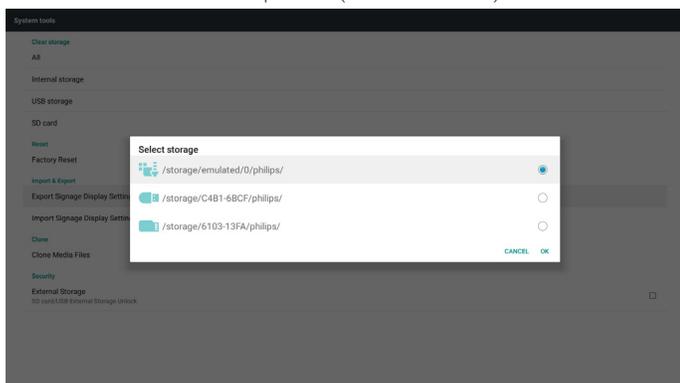
Esporta il database nella cartella Philips nell'USB o nella scheda SD.

- (1) Esportare database
- (2) Esportare APK 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)

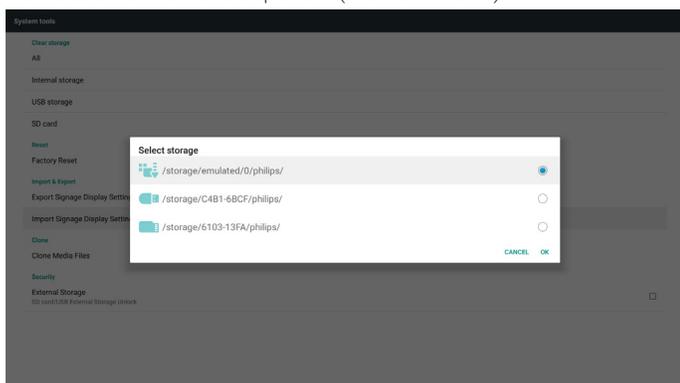


Importare le impostazioni del display di segnaletica

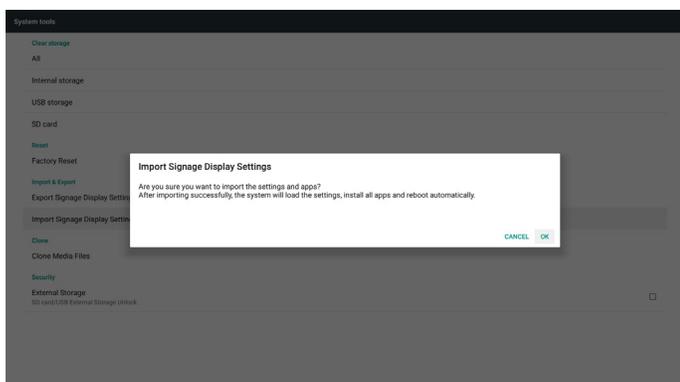
Importa dati dalla cartella Philips nell'USB o nella scheda SD.

- (1) Importare database
- (2) Installare automaticamente APK 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



5.4.5.4 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/photo
- (2) philips/music
- (3) philips/video
- (4) philips/cms
- (5) philips/pdf
- (6) philips/browser

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

Clone Source (Clona sorgente)

- (1) Internal storage (Memoria interna)
 - (a) Controllare FTP
 - (b) Controllare /Philips/
- (2) SD / USB

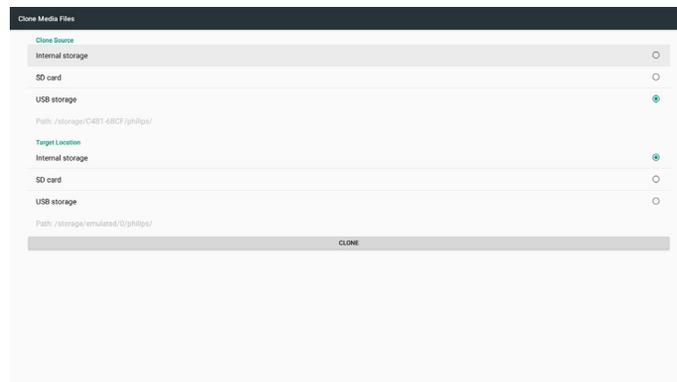
File nella principale

Target Location (Cartella di destinazione)

- (1) Internal storage (Memoria interna)

Salva su /Philips/
- (2) SD / USB

Salva su principale



5.4.5.5 External Storage (Memoria esterna)

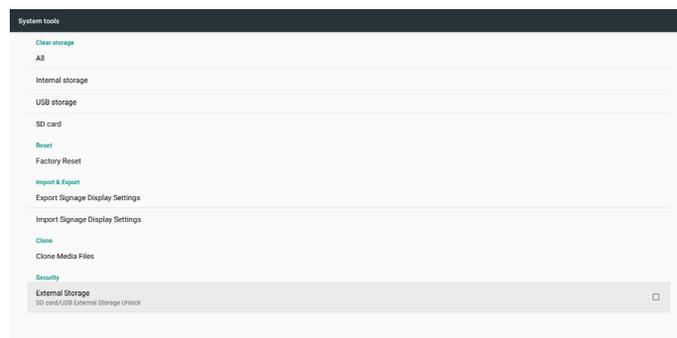
1. External Storage (Memoria esterna)

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.

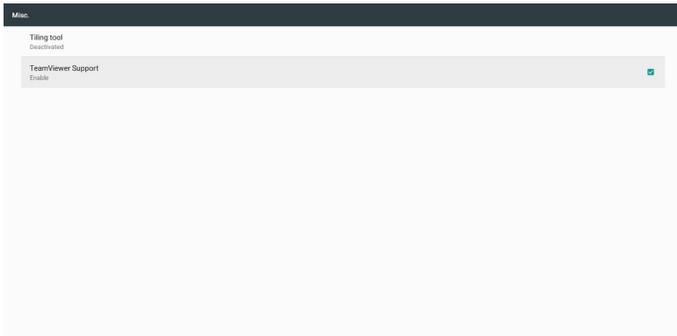


5.4.6. Misc. (Varie)

5.4.6.1 Tiling tool (Affiancamento) (non supportato)

5.4.6.2 TeamViewer Support (Supporto TeamViewer)

Attiva/disattiva supporto TeamViewer:



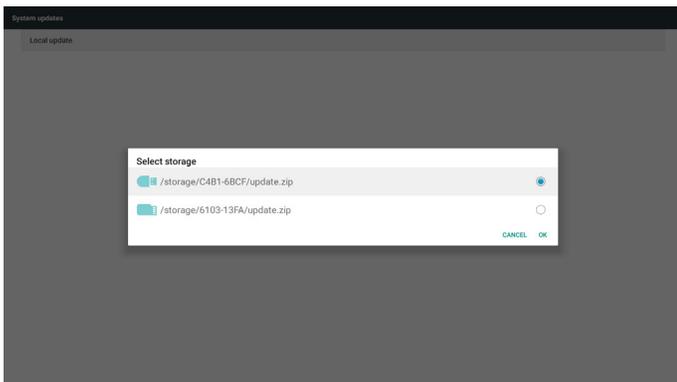
5.4.7. System update (Aggiornamento del sistema)

1. Local update (Aggiornamento locale)

(1) Cerca automaticamente il file update.zip nell'USB o nella scheda SD. Viene visualizzato nell'elenco per la selezione dell'utente, se trovato.

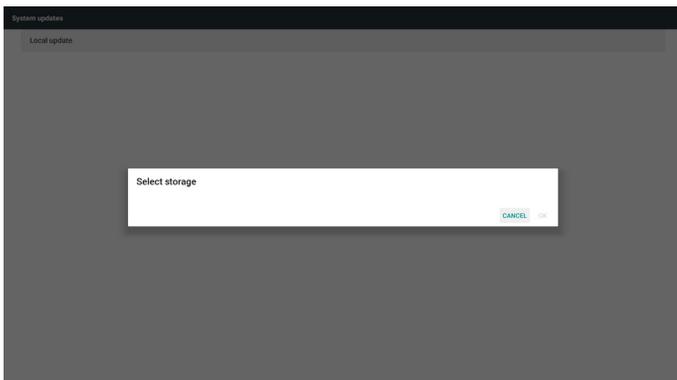
Nota

- Supporta solo immagine completa Android.
- Il nome file deve essere update.zip.
- Il file deve trovarsi nel percorso principale della memoria.



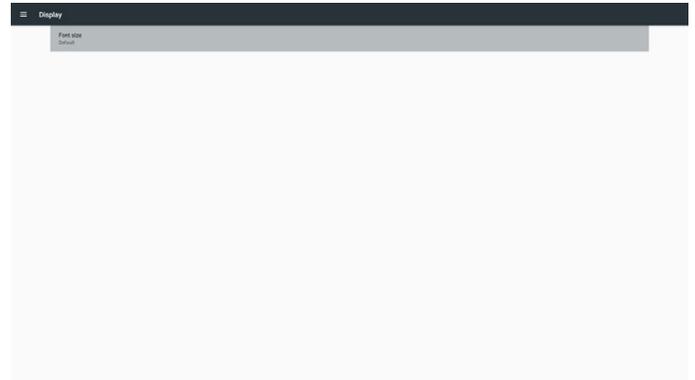
(2) Dopo aver selezionato il file update.zip, il sistema si riavvia e inizia l'aggiornamento.

(3) Se non si trova update.zip. La finestra di dialogo è priva di contenuto. (Il tasto OK non è disponibile.)



5.5. Display

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

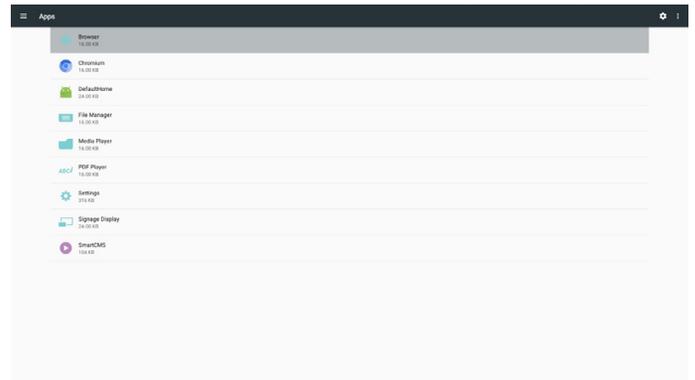


5.6. Apps

Visualizzare le informazioni sulle applicazioni.

Nota

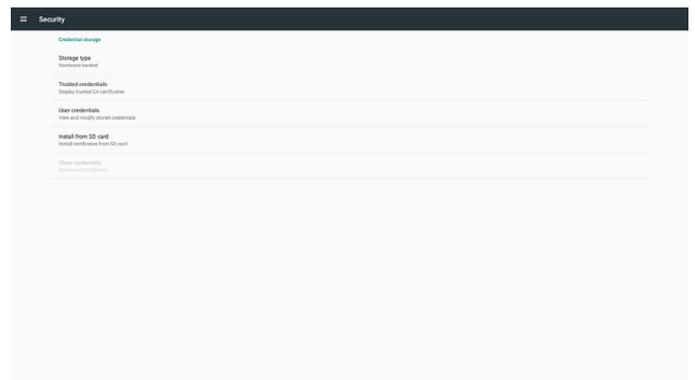
- (1) Il tasto opzioni utente su RCU mostra le opzioni di impostazione.



5.7. Security (Protezione)

- (1) Credential storage (Memoria credenziali)

Pannello di controllo dei certificati



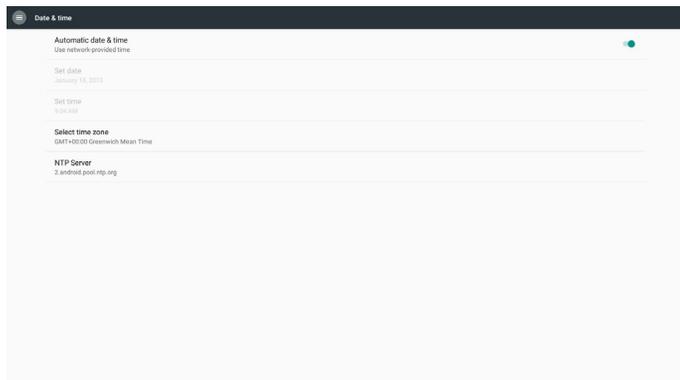
5.8. Date & time (Data & ora)

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

Nota:

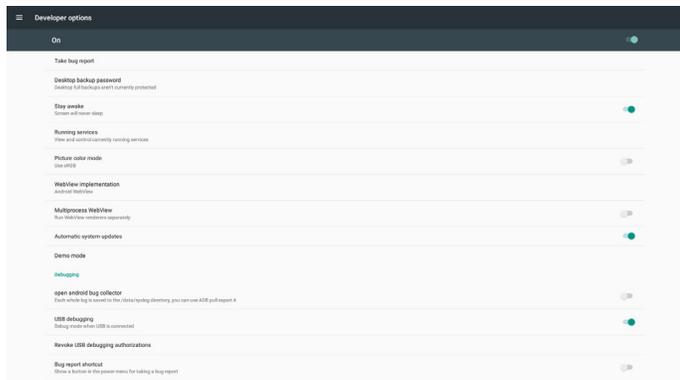
Aggiungere il nuovo server NTP per visualizzare l'IP del server attuale.

Il valore massimo relativo alla data è 2037/12/31 in Android 7.1.



5.9. Developer options (Opzioni sviluppatore)

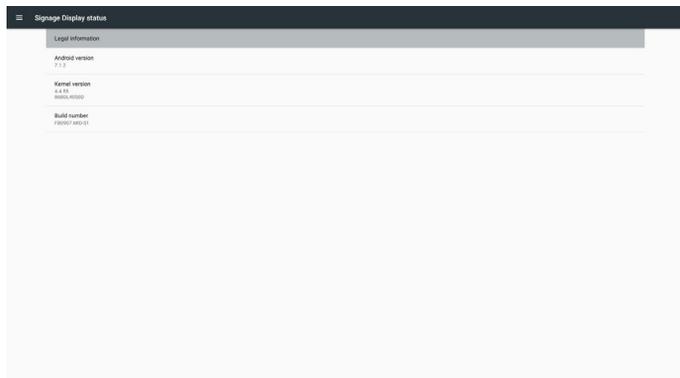
Opzioni dello sviluppatore Android. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://developer.android.com/index.html>



5.10. About (Info)

Informazioni principali in Info:

- (1) Legal Information (Informazioni legali): mostra le licenze open source.
- (2) Android version (Versione Android)
- (3) Kernel version (Versione Kernel)
- (4) Build number (Numero di build)



5.11. Supplementary (Supplementare)

5.11.1. Quick Info (Informazioni rapide)

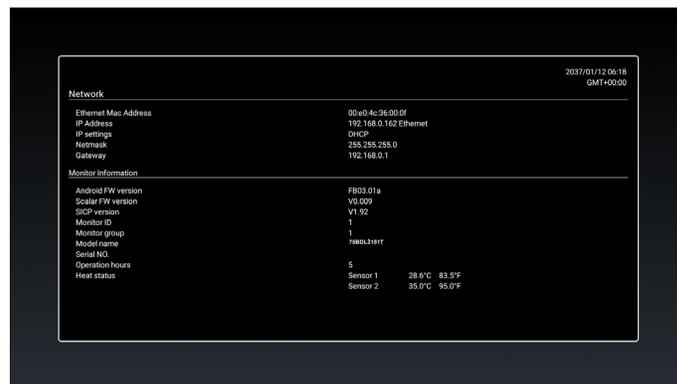
È possibile premere "Home + 77" per avviare le informazioni rapide.

Informazioni rapide mostra "Rete" e "Informazioni monitor", come segue:

Nota:

Ore di funzionamento: Viene aggiornato ogni minuto.

Stato calore: Viene aggiornato ogni 5 secondi.



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

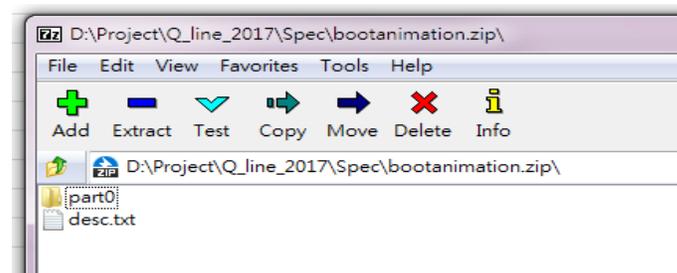
1. Overview (Descrizione)

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 e 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.

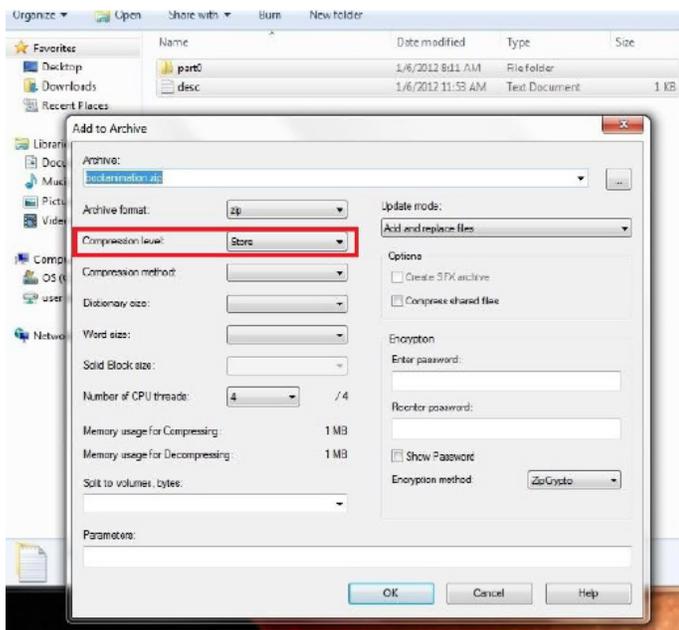
Le parti 0 e 1 sono nomi della cartella immagine.

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.

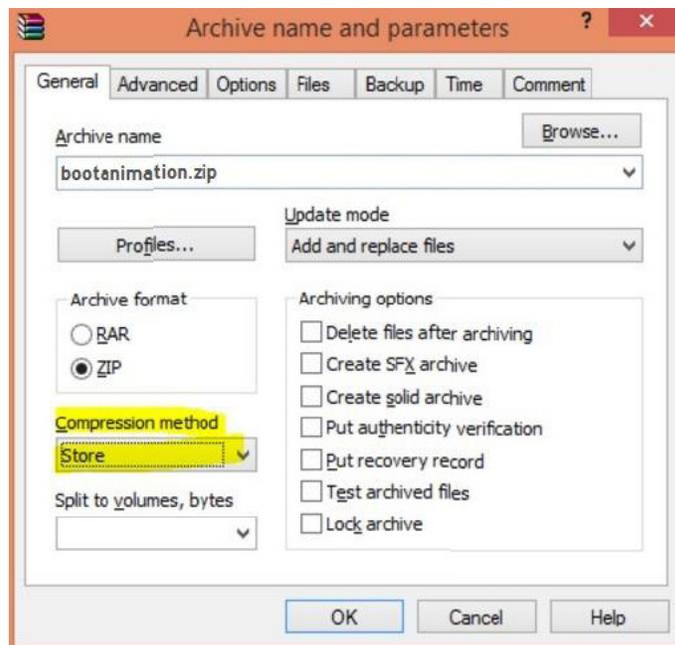
3. File zip:

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

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



Se si utilizza WinRAR, impostare "Metodo di compressione" su "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.

5.11.3. 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 APK
 - 1.1 Copiare l'APK sul disco USB o scheda SD, quindi collegare Display di segnaletica per Android Philips.
 - 1.2 Andare a Modalità Admin > App > File Manager
 - 1.3 Utilizzare File Manager per trovare l'APK, quindi installarla. Premere "ok" sull'APK selezionata.
2. Scaricare l'APK 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'APK 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,

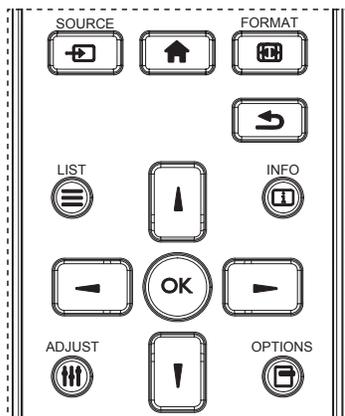
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("php.intent.action.UPDATE_APK");
intent.putExtra("filePath", "/sdcard/Download/apk_name.apk");
intent.putExtra("keep", true);
intent.putExtra("packageName", "com.example.apk_name");
intent.putExtra("activityName", "com.example.apk_name.MainActivity");
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 **[L]** o **[R]** per selezionare la voce da regolare.
3. Premere il tasto **[OK]** o **[→]** per accedere al menu secondario.
4. Nel menu secondario, premere il tasto **[L]** o **[R]** 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

Immagine	Luminosità	90
Schermo	Contrasto	50
Audio	Livello di nero	50
Configurazione 1	Tinta	50
Configurazione 2	Colore	55
Opzione avanzata	Riduzione rumore	Medio
	Selezione gamma	Nativa
	Temperatura colore	Nativa
	Controllo colore	Azione
	Energia intelligente	Spento
	Scansione su	Spento

Luminosità (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.

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.

Accesso: 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 "Sì" 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.

Fase di clock

Migliora messa a fuoco, nitidezza e stabilità dell'immagine aumentando o riducendo questa impostazione.

NOTA: Solo ingresso VGA.

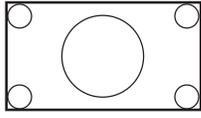
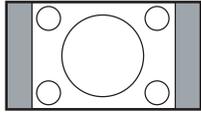
Modalita' zoom

HDMI,VGA: {Intero} / {4:3}.

Riproduzione nel lettore multimediale: {Intero} / {4:3}

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

Regolazione autom

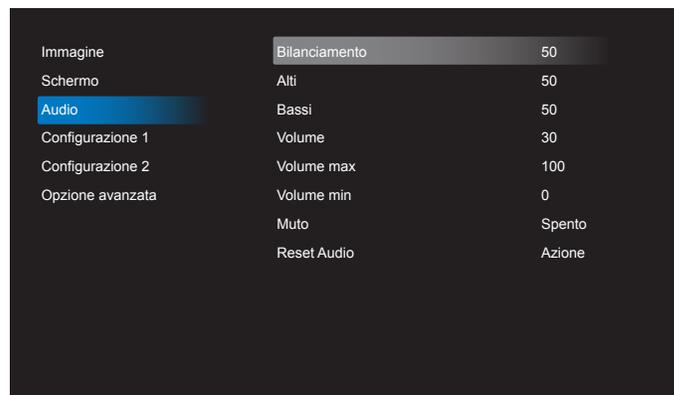
Premere "Imposta" per rilevare e regolare automaticamente Posizione H, Posizione V, Clock, Fase di clock.

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.

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

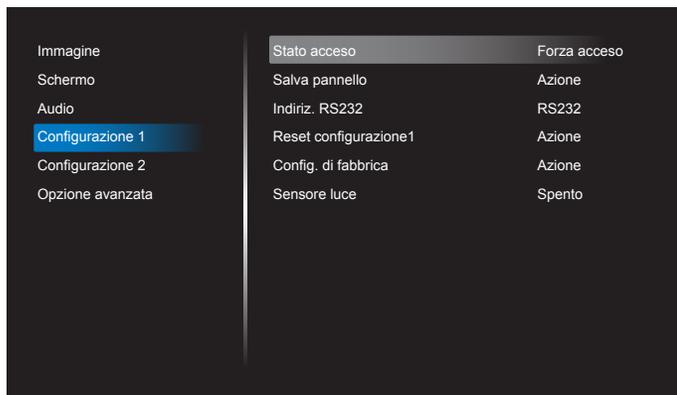
Regolare il limite per l'impostazione di volume minimo.

Muto

Attivare/disattivare la funzione Muto.

Reset Audio

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

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 reinsertisce il cavo di alimentazione.

Salva pannello

Scegliere se abilitare le funzioni di risparmio del pannello e ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine" o "immagine fantasma".

- **{Luminosità}** - Selezionare **{Acceso}** per ridurre la luminosità dell'immagine ad un livello adeguato. L'impostazione Luminosità 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 O., Posizione V. e Modalità zoom nel menu Schermo.

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

Indiriz. RS232

Selezionare la porta di controllo rete.

Scegliere tra: **{RS232}** / **{LAN}**.

Reset configurazione1

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.

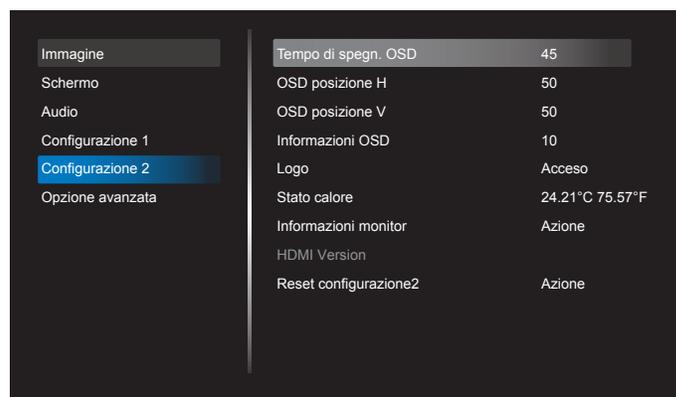
Config. di fabbrica

CANCELLARE

Reset

Sensore luce

Scegliere se attivare o disattivare la regolazione della retroilluminazione in base alla luminosità ambientale.

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 ON, vengono visualizzati il logo Philips scalare e il logo Philips di animazione Android.
2. Se Logo è impostato su OFF, 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.

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.

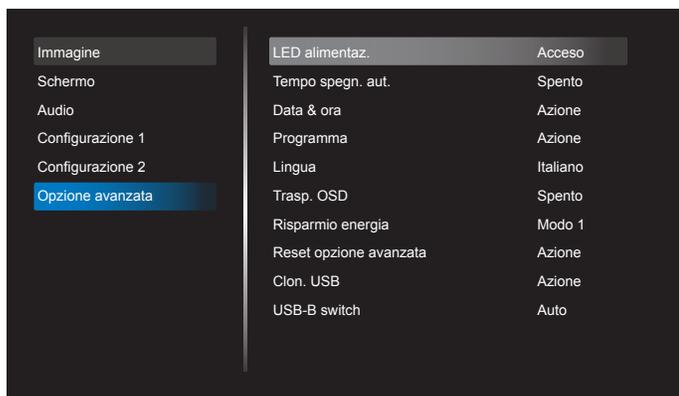
HDMI Version (Versione HDMI)

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

Reset configurazione2

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

6.2.6. Menu Opzione avanzata



LED alimentaz.

Scegliere se attivare o disattivare il LED di alimentazione.

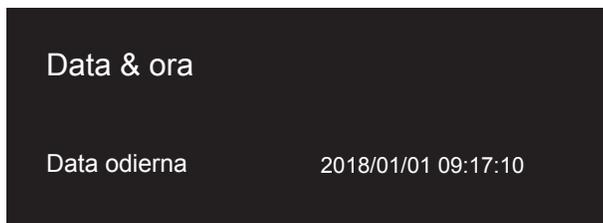
Selezionare **{Acceso}** per uso normale.

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 diversi intervalli di tempo programmati per l'attivazione del display.



- **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.
- **Start time (Ora di inizio):** Impostare l'ora di inizio.
- **Days of the week (Giorni della settimana):** Impostare Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato, Ogni giorno.

Lingua

Selezionare la lingua usata nel menu OSD.

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

Trasp. OSD

Regolare la trasparenza dell'OSD.

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

Risparmio energia

Modo 1 [TCP Off, WOL On, Auto 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 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 4 [TCP Off, WOL Off, No Auto On/Off]	Retroilluminazione spenta	Retroilluminazione accesa, non mostra alcun segnale	X	ARM OFF

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	Modo 1/2	Modo 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 {Cancellare} e premere il tasto [OK] per annullare e tornare al menu precedente.

Clon. USB

Copiare le impostazioni PD da un set all'altro.

Importa: Copiare le impostazioni dal file al display

Esporta: Copiare le impostazioni PD nel file.

* I dati clonati vengono archiviati su USB.

* Lo stato PIP/PBP viene applicato dopo lo spegnimento/l'accensione dell'alimentazione CA.

USB-B switch (Interruttore USB-B)

Selezionare la priorità di ingresso di USB-B tra {Auto}, {Front} (Anteriore) o {Back} (Posteriore).

{Auto}: Rilevamento automatico di USB-B da Anteriore o Posteriore. Se sono inseriti entrambi i dispositivi USB-B, Anteriore ha la priorità.

7. Formati multimediali supportati

Formati dei codec multimediali USB

Decodifica video					
Container	MPEG-4	H.264	MPEG1/2	Proprietà video	Velocità di mix media
3GP		✓		352*288 176*144	595 Kbps 115 Kbps
asf	Non supportato: DIVX4, MPEG4 Part2, WMV2,			DIVX4: 352*240 MPEG4Part2: 1920*1080 VC1:1920*1080 WMV2:320*240	DIVX4: 1056 Kbps MPEG4Part2: 1253 Kbps VC1: 8915 Kbps WMV2: 704 Kbps
avi	Non supportato: DIVX4, DIVX5			DIVX4: 1920*818 DIVX5: 1920*1080 XviD: 1920*1080 H.264:1920*1080	DIVX4: 15,2 Mbps DIVX5: 7190 Kbps XviD: 8204 Kbps H.264: 1867 Kbps
DAT			✓	MPEG video: 352*240	MPEG video: 1419 Kbps
mkv	✓			XviD: 1920*1080 AVC: 1920*1080	XviD: 8130 Kbps AVC: 30,1 Mbps
mov	✓	✓		MPEG-4:720*480 AVC:1920*1080 JPEG:1280*720	MPEG-4: 1604 Kbps AVC: 8760 Kbps JPEG: 30,8 Mbps
MP4	✓	✓		MPEG-4: 1920*1080 AVC:1920*1080	MPEG-4: 8162 Kbps AVC: 12,4 Mbps
ts			✓	AVC:1920*1080 MPEG Video: 1920*1080	AVC: 12,8 Mbps MPEG Video: 19,4 Mbps
vob			✓	MPEG Video: 720*480	MPEG Video: 7924 Kbps
WMV3				VC-1(WMV3): 1920*1080	VC-1(WMV3): 10,3 Mbps
mkv	✓		✓	XviD:1920*1080 AVC:1920*1080 AVC:1280*720 MPEG Video: 576*480	Xvid: 8130 Kbps AVC: 30,1 Mbps AVC: 2201 Kbps MPEG Video: 1227 Kbps
flv		✓		AVC:448*336	AVC: 70,2 Kbps
mpg			✓	MPEG video: 1440*1080	MPEG video: 15,0 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	Decode: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

Supporto temporizzazione VGA/HDMI

Elemento	Modalità	Risoluzione	Freq. O (KHz)	Freq.V. (Hz)
1	IBM VGA 10H	640x350	31,469	70,086
2	MACINTOSH	640x480	35	66,67
3	VESA	640x480	37,861	72,809
4	VESA	640x480	37,5	75
5	IBM VGA 3H	720x400	31,469	70,087
6	VESA	800x600	37,879	60,317
7	VESA	800x600	48,077	72,188
8	VESA	800x600	46,875	75,000
9	MACINTOSH	832x624	49,726	74,551
10	AddDMT standard VESA	848x480	31	60,000
11	VESA	1024x768	48,363	60,004
12	VESA	1024x768	56,476	70,069
13		1152x864	63,851	70,012
14	VESA	1152x864	67,5	75,000
15	SUN WS	1152x900	61,846	66,004
16	-	1280x720	44,772	60,000
17	CVT	1280x800	62,8	74,930
18	VESA	1280x1024	63,981	60,020
19	SUN WS	1280x1024	71,691	67,189
20	VESA	1280x1024	79,976	75,025
21	AddDMT standard VESA	1360x768	47,712	60,015
22	VESA	1440x900	70,635	74,984
23	VESA	1600x1200	75	60
24	VDMTREV standard VESA	1920x1080	67,5	60,000

Solo HDMI:

Elemento	Modalità	Risoluzione	Freq. O (KHz)	Freq.V. (Hz)
1		3840x2160	53,946	23,900
2		3840x2160	54	24,000
3		3840x2160	56,25	25,000
4		3840x2160	67,432	29,900
5		3840x2160	67,5	30,000

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

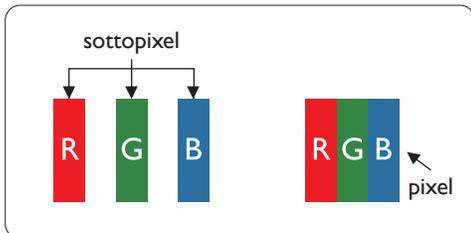
- La qualità del testo PC è ottimale in modalità HD 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).
- Lo schermo del PC potrebbe apparire differente in base al produttore (e alla particolare versione di Windows di cui si dispone).
- Verificare il manuale di istruzioni del proprio PC per le informazioni sul collegamento di 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



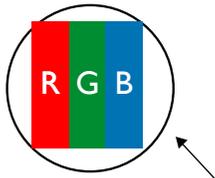
Un pixel, o elemento di immagine, è composto da tre sottopixel, uno per ogni colore primario (rosso, verde e blu). Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i sottopixel di un pixel sono illuminati, i tre sottopixel colorati appaiono come un singolo pixel bianco. Quando sono tutti spenti, 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 difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei pixel secondari all'interno di ogni categoria.

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

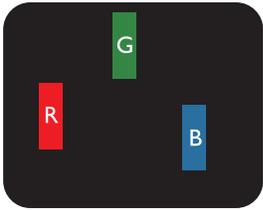
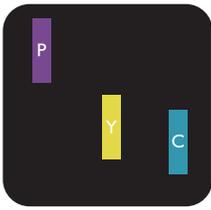
Uno o più sottopixel difettosi adiacenti formano un "punto". Il numero di sottopixel difettosi che formano un "punto" non ha alcun importanza. In altri termini, un "punto" può essere composto da uno, due o tre sottopixel difettosi, i quali possono essere illuminati o spenti.



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

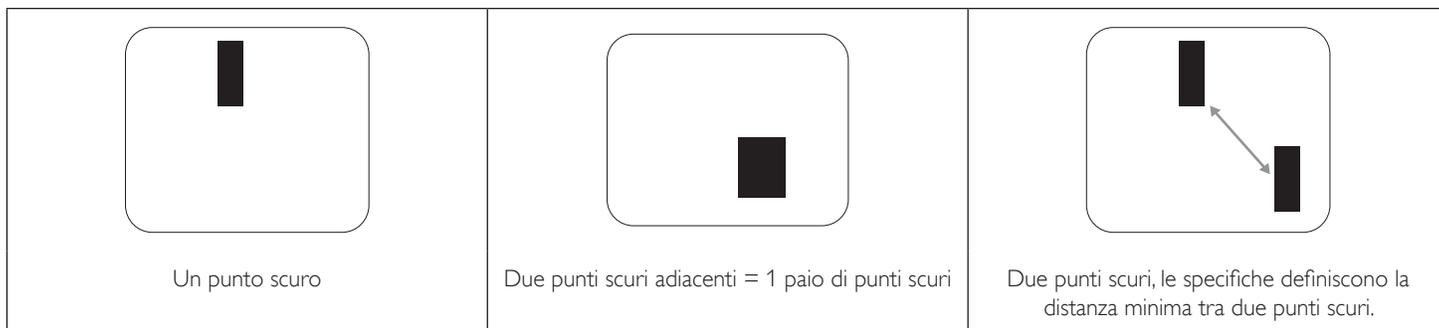
9.3. Punti luminosi

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

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

9.4. Punti scuri

I punti scuri appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre spenti. Ecco alcuni esempi di 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il cavo segnale non è collegato correttamente. 2. Il segnale in ingresso va oltre le capacità del display. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La modalità zoom non è impostata correttamente. 2. Modalità' scansione potrebbe essere impostato in modo non corretto su Scansiona giu. 3. Se l'immagine supera le dimensioni dello schermo, potrebbe essere necessario impostare Modalità' scansione su Scansiona giu. 	Usare la funzione Modalità' 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 [Mx]. 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.

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

11. Specifiche tecniche

Display:

Elemento	Specifiche
Formato schermo (area attiva)	189,3 cm / 74,5 pollici
Rapporto proporzioni	16:9
Numero di pixel	3840 (O) × 2160 (V)
Dimensioni pixel	0,429 (O) × 0,429 (V) [mm]
Colori visualizzabili	10 bit (D), 1,07 miliardi di colori
Luminosità (tipico)	490 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico)	1200:1
Angolo di visuale	178 gradi

Terminali di ingresso/uscita:

Elemento	Specifiche
Uscita altoparlanti	Altoparlanti interni 15 W (L) + 15 W (R) [RMS]/8Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Uscita SPDIF	Porta SPDIF Uscita audio digitale seriale con ingresso HDMI
Ingresso audio	Connettore telefono 3,5 mm × 2 0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
	Connettore RCA L/R ×1 0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
Ingresso video	RCA × 1 1 V composito [p-p] (75Ω)
Ingresso HDMI	Connettore HDMI × 4 (Tipo A) (19 pin) RGB digitale:TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 3840 × 2160/60 Hz Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Uscita HDMI	Connettore HDMI × 1 (Tipo A) (19 pin) RGB digitale:TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 3840 × 2160/60 Hz Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso VGA	Connettore D-SUB × 2 (15 pin) RGB digitale:TMDS (Video) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2 kΩ), MAX: 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Uscita 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 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Uscita Displayport	Connettore Displayport × 1 (20 pin) RGB digitale:TMDS (Video + Audio) MAX:Video - 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
RJ-45	Connettore RJ-45 × 1 (8 pin) 1000 baseT
RS232C	Connettore telefono 2,5mm × 1 Ingresso RS232C
Scheda SD	Scheda micro SD supporta fino a 128 GB
Ingresso/uscita IR	3,5 mm × 2 Loop-through IR
Ingresso USB	USB 2.0 tipo A ×4 USB 2.0
	USB 2.0 tipo A ×1 Per servizio (aggiornamento FW)
	Micro USB ×1 Per servizio (aggiornamento FW)
	USB 3.0 tipo A ×1 USB 3.0
Uscita USB	USB2.0 tipo A ×1 5 V/2 A

Generale:

Elemento	Specifiche
Ingresso alimentazione	100 - 240V~, 50 - 60 Hz, 7,5A
Uscita alimentazione	100 - 240V~, 50 - 60 Hz, 1A
Consumo (Max)	450 W
Consumo (tipico)	350 W
Consumo (standby e spento)	<0,5 W
Dimensioni (senza supporto) [L x A x P]	1739,7 x 1072,8 x 99 (supporto a parete) / 105,1 (con maniglie) mm
Peso (senza supporto)	64,7 Kg
Peso lordo (senza supporto)	78,1 Kg

Scheda prodotto:

Elemento	Specifiche
Classe di efficienza energetica	C
Dimensione schermo visibile	189,3 cm/74,5 pollici
Consumo da acceso (W)	357 W
Consumo annuale (kWh)	521 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
	Conservazione	-20 ~ 60°C
Umidità	Operativa	20 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Conservazione	5 ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	Operativa	0 ~ 3.000 m
	Conservazione/ spedizione	0 ~ 9.000 m



2018 © Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati.

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

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.