



Utente Manuale

Logitech®
Telecomando
Harmony® 650



Italiano
Versione 1.0

Logitech®
Telecomando
Harmony® 650

Sommario

Introduzione.....	4
Panoramica del telecomando.....	4
Funzionamento di Harmony 650.....	4
Attività, dispositivi e ingressi.....	4
Pulsanti di Harmony 650.....	5
Contenuto del display di Harmony 650.....	6
Utilizzo di Harmony 650.....	7
Utilizzo delle funzioni del display.....	7
Selezione di un'attività.....	7
Passare da un'attività all'altra.....	7
Spegnimento dei dispositivi.....	7
Uffilizzo del pulsante Help.....	8
Utilizzo dei canali preferiti.....	9
Controllo autonomo dei dispositivi.....	9
Impostare la durata della retroilluminazione.....	10
Prima configurazione di Harmony 650.....	11
Panoramica del processo di configurazione.....	11
1. Creazione dell'account utente.....	12
2. Collegare Harmony 650 al computer.....	12
3. Configurazione dei dispositivi da controllare.....	13
4. Impostazione delle attività per Harmony 650.....	13
5. Aggiornamento del telecomando.....	14
Verifica della configurazione.....	15
Modificare la configurazione.....	16
Aggiunta e modifica delle attività.....	16
Assegnazione di un nuovo nome a un'attività.....	16
Aggiunta e modifica dei dispositivi.....	16
Aggiunta di un dispositivo extra (di collegamento) a un'attività.....	17
Modificare il funzionamento dei pulsanti in un'attività.....	18
Modificare il funzionamento dei pulsanti per un dispositivo.....	18
Modifica del funzionamento dei pulsanti di attività sul telecomando.....	18
Controllo dell'assistente del telecomando.....	19

Aggiunta di funzioni supplementari ad Harmony 650.....	20
Acquisizione di nuovi comandi nel telecomando Harmony 650 utilizzando il vecchio telecomando	20
Rinominare un comando acquisito tramite infrarossi.....	20
Regolazione di ritardi e impostazioni di velocità sul telecomando Harmony	21
Gestione di Harmony 650.....	23
Eseguire l'aggiornamento del firmware di Harmony 650.....	23
Verifica delle impostazioni del telecomando dopo un aggiornamento software.....	23
Passaggio a un nuovo telecomando Harmony	23
Risoluzione dei problemi con Harmony 650.....	24
Determinare gli ingressi utilizzati dal sistema.....	26
Determinazione del tipo di controllo degli ingressi	26
Passaggio 1: accensione di tutti i dispositivi.....	27
Passaggio 2: guardare la TV	28
Passaggio 3: ascolto dell'audio	28
Assistenza nell'utilizzo di Harmony 650.....	29
Come contattare l'assistenza clienti	29
Trovare risposte alle domande.....	29
Assistenza per la configurazione in linea	29
Utilizzo della guida a distanza.....	30
Forum degli utenti del telecomando Harmony di Logitech.....	30
Appendice A: informazioni sul dispositivo.....	31
Appendice B: glossario	32
Appendice C: specifiche del prodotto	35

Introduzione

Con il telecomando universale Harmony 650 di Logitech, utilizzare il sistema di intrattenimento è facile e veloce. I pulsanti della attività permettono di controllare tutti i dispositivi, consentendo di passare dall'ascolto di musica alla visione di un DVD o della TV tramite la pressione di un solo tasto. La configurazione guidata in linea vi assisterà durante le singole operazioni di configurazione di Harmony 650 per l'utilizzo con il sistema di intrattenimento. Non vi resta quindi che rilassarvi e godervi lo spettacolo.

Indipendentemente dal vostro livello di esperienza con i prodotti Harmony, il presente manuale fornisce informazioni importanti per l'utilizzo.

Panoramica del telecomando

Funzionamento di Harmony 650

Harmony 650 è un telecomando universale a infrarossi (IR) basato su attività. Con il software Harmony è possibile configurare il telecomando Harmony 650 per controllare fino a 5 dispositivi.

Harmony 650 offre potenti prestazioni di controllo basate su attività avvalendosi della Smart State Technology®. Questa tecnologia consente al telecomando Harmony 650 di tenere traccia dei dispositivi controllati, in modo da sapere in qualsiasi momento quali dispositivi sono accesi. Grazie alla Smart State Technology®, Harmony 650 permette di passare comodamente dalla proiezione di un DVD alla riproduzione di musica dall'impianto audio semplicemente premendo un pulsante.

Attività, dispositivi e ingressi

Le attività rappresentano la base del funzionamento di Harmony 650. Guardare un DVD, ascoltare la radio o giocare con un videogame sono tutti esempi di attività configurabili sul telecomando utilizzando il software Harmony.

Quando si seleziona un'attività il telecomando Harmony 650 invia una serie di impulsi al sistema di intrattenimento in modo da attivare i dispositivi opportuni e configurarli per l'attività in questione. Dopo la selezione di un'attività Harmony 650 assegna determinati pulsanti sul telecomando in modo che controllino i dispositivi interessati, mentre il display visualizza altri comandi per l'attività in questione.

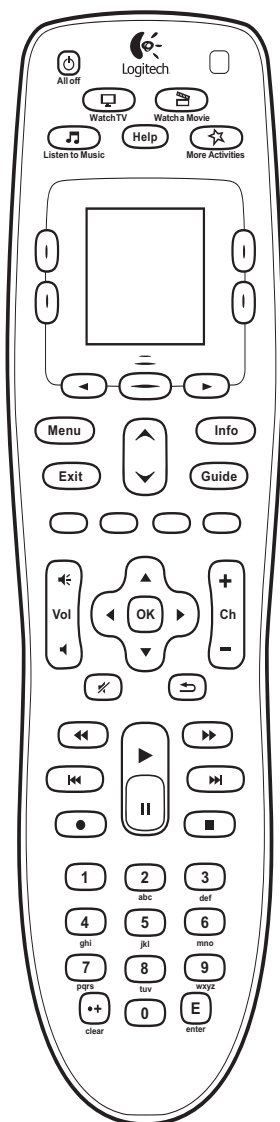
Per informazioni sulla selezione di un'attività o sul passaggio da un'attività all'altra consultare il paragrafo [Selezione di un'attività](#).

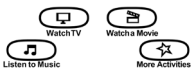
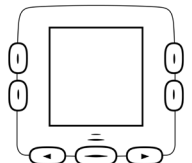
I dispositivi sono i componenti del sistema di intrattenimento, ad esempio il televisore, il decoder, il lettore DVD o la console per videogiochi.

Gli ingressi rappresentano il tipo di collegamento dei dispositivi. Ad esempio, se il lettore DVD è collegato al televisore tramite l'ingresso Video 1, il televisore deve essere impostato su Video 1 per visualizzare correttamente le immagini trasmesse dal DVD.

Pulsanti di Harmony 650

I pulsanti di Harmony 650 possono avere funzioni diverse o controllare dispositivi diversi a seconda dell'attività selezionata. Per ulteriori informazioni consultare il paragrafo [Modificare il funzionamento dei pulsanti in un'attività](#).

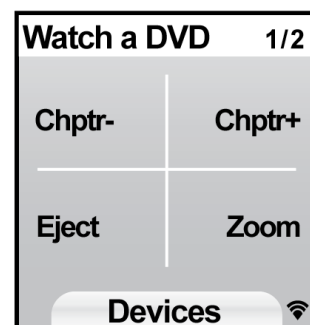


	Il pulsante All Off spegne tutti i dispositivi compresi nell'attività corrente.
	I pulsanti di attività avviano l'attività selezionata. Il pulsante Altre Attività apre un elenco di tutte le attività sul display del telecomando.
	Il pulsante Help lancia la guida sul telecomando. Per ulteriori informazioni consultare il paragrafo Guida di Harmony 650 .
	I pulsanti freccia sotto il display permettono di navigare tra le varie opzioni sul display del telecomando. Il pulsante centrale sotto il display e i pulsanti laterali ai due lati del display permettono di selezionare l'opzione desiderata.
	Il pulsante Menu apre il menu sul display del dispositivo selezionato.
	Il pulsante Exit chiude il menu o la guida sul display del dispositivo selezionato.
	Il pulsante Info apre la sezione di informazioni della guida sul display del dispositivo selezionato.
	Il pulsante Guide apre la guida sul display del dispositivo selezionato.
	Le frecce su e giù permettono di navigare all'interno della guida o del menu sul display del dispositivo selezionato.
	I pulsanti colorati si riferiscono alle funzioni della TV via cavo, del satellite e del televideo. È inoltre possibile personalizzarli assegnando i comandi desiderati.
	Il pulsante del volume controlla il volume per il dispositivo selezionato.
	Le frecce direzionali permettono di navigare all'interno delle guide o dei menu visualizzati sul display.
	Il pulsante Ch permette di cambiare canale.
	Il pulsante Mute disattiva l'audio.
	Il pulsante canale indietro permette di tornare all'ultimo canale visualizzato.
	L'area di riproduzione fornisce accesso rapido ai pulsanti di avvio e interruzione della riproduzione, di passaggio al brano successivo o precedente e ad altri pulsanti da un'unica posizione.
	I tasti numerici vanno da 0 a 9.
	Il pulsante Enter permette di inserire un valore tramite i tasti numerici.
	Il pulsante Clear cancella un valore inserito tramite i tasti numerici. È utilizzato anche per selezionare i canali ad alta definizione.

Contenuto del display di Harmony 650

Attività

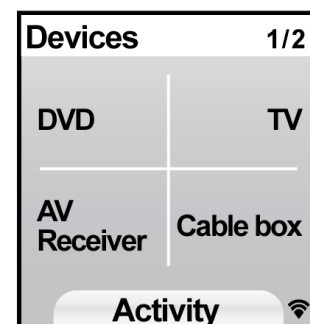
Premendo un pulsante di attività, ad esempio Guarda TV, Guarda un film o Ascolta musica l'attività corrispondente viene avviata e i relativi comandi vengono visualizzati sul display. I comandi visualizzati sono connessi all'attività e si applicano a tutti i dispositivi impiegati per l'attività in questione. Ad esempio, se si sta guardando un DVD, il display del telecomando visualizza le funzioni e i comandi relativi al lettore DVD e agli altri dispositivi impiegati nell'attività Guarda un DVD.



Premendo il pulsante Altre Attività il display del telecomando visualizza tutte le attività definite, iniziando con quelle personalizzate.

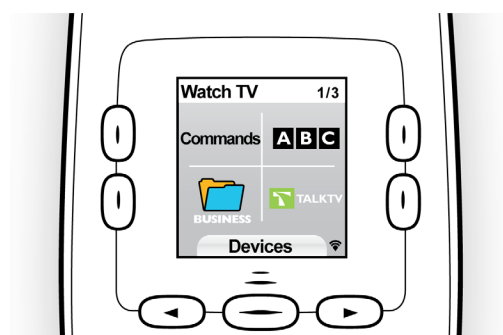
Dispositivi

Quando si visualizzano delle attività sul display del telecomando è possibile selezionare i dispositivi corrispondenti premendo il pulsante centrale sotto a Dispositivi. Il display di Harmony 650 visualizza un elenco dei dispositivi disponibili. Da qui è possibile selezionare i singoli dispositivi e i comandi corrispondenti.



Canali preferiti

È possibile configurare i canali preferiti su Harmony 650 in modo da ottenere accesso rapido ai canali guardati con maggiore frequenza. È possibile anche aggiungere le proprie icone in modo da personalizzare lo schermo in base ai canali preferiti.



Indicatore di stato IR

L'indicatore di stato lampeggia ogniqualvolta un comando IR viene trasmesso dal telecomando Harmony 650.

Numeri di pagina

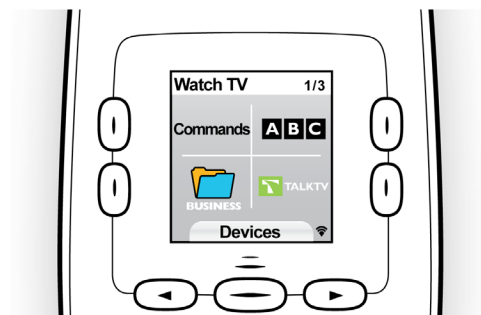
La pagina corrente delle opzioni e il numero totale di pagine vengono visualizzati nell'angolo superiore destro del display del telecomando.

Utilizzo di Harmony 650

Utilizzo delle funzioni del display

I pulsanti freccia permettono di navigare all'interno delle pagine delle opzioni, mentre i pulsanti laterali permettono di selezionare un comando o una funzione. Il pulsante centrale permette di selezionare dispositivi o attività oppure di uscire dalle pagine.

L'angolo superiore destro del display indica la pagina visualizzata e il numero totale di pagine presenti per le opzioni correnti.



Selezione di un'attività

I pulsanti di attività sono assegnati alle attività create per il telecomando. Per avviare un'attività occorre premere il pulsante corrispondente oppure premere il pulsante Altre Attività e quindi selezionare una delle attività che compaiono sul display del telecomando.



Passare da un'attività all'altra

Per selezionare una nuova attività premere il pulsante corrispondente oppure utilizzare il pulsante Altre Attività.

Harmony 650 provvederà ad accendere i dispositivi interessati e spegnere quelli superflui.

Spegnimento dei dispositivi

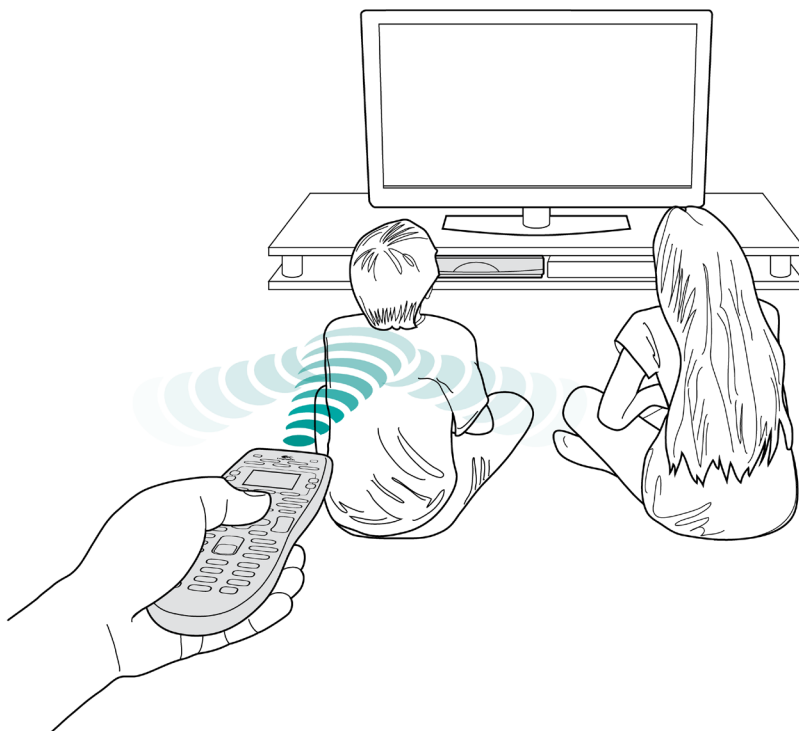
Premere il pulsante All Off per disattivare tutti i dispositivi impiegati nell'attività.



Quando si passa da un'attività all'altra non è necessario premere il pulsante di spegnimento dei sistemi. Harmony 650 provvede automaticamente all'accensione e allo spegnimento dei dispositivi a seconda dell'attività.

Ufilitizzo del pulsante Help

A causa delle possibili interferenze con i segnali inviati da Harmony 650 all'avvio di un'attività dovute alla distanza o alla presenza di ostacoli (ad esempio se qualcuno cammina tra il telecomando Harmony 650 e il televisore quando si preme Guarda TV oppure se si è molto distanti dal sistema quando si avvia un'attività), Harmony 650 potrebbe diventare "fuori sincrono" con i dispositivi.



Per risolvere il problema utilizzare la funzione Guida offerta da Harmony 650.

1. Dal telecomando premere il pulsante Help.
2. Rispondere alle domande e seguire le istruzioni riportate sul display di Harmony 650. Il telecomando provvederà a ritrasmettere i comandi per tornare "in sincrono" con i dispositivi.
3. Per accedere alle funzioni di guida avanzate tenere premuto il pulsante Help per 5 secondi. Per ulteriori informazioni consultare il paragrafo [Tipi di ritardi o impostazioni di velocità](#).

In caso di problemi ricorrenti e risolti più volte ricorrendo alla guida, la funzione Guida potrebbe porre alcune domande per tentare di risolvere il problema in modo permanente. Una volta terminata la procedura il telecomando Harmony 650 sarà "in sincrono" con i dispositivi.



Prima di utilizzare il pulsante Help accertarsi di aver individuato la causa del problema (ad esempio rimuovere eventuali ostacoli dalla traiettoria ottica).

Utilizzo dei canali preferiti

Per l'impostazione dei canali preferiti aprire il software Harmony:

1. selezionare la scheda Attività;
2. da Guarda TV fare clic su Impostazioni;
3. selezionare Imposta canali preferiti e attenersi alle istruzioni on-line.

Una volta impostati i canali preferiti su Harmony 650, questi vengono visualizzati sul display del telecomando quando si seleziona l'attività Guarda TV.

Per selezionare i canali preferiti:

4. premere il pulsante Guarda TV;
5. i canali preferiti precedentemente aggiunti vengono visualizzati sul display del telecomando;
6. per selezionare un canale è sufficiente premere il pulsante laterale associato al canale;
7. il televisore passa al canale selezionato.

Controllo autonomo dei dispositivi

In alcuni casi potrebbe essere necessario controllare un dispositivo in modo autonomo. In tal caso, un'apposita funzione di Harmony 650 permette di controllare i dispositivi singolarmente.

Dalla schermata di un'attività o dalla sezione Altre Attività, premendo il pulsante centrale si ottiene l'elenco dei dispositivi. Utilizzando i pulsanti freccia e i pulsanti laterali, selezionare il dispositivo da controllare. Il display di Harmony 650 mostra i comandi relativi al dispositivo in questione. Selezionare il comando desiderato.

Per garantire il controllo ottimale del sistema di intrattenimento, al termine dell'operazione premere il pulsante centrale per tornare alle attività.

Impostare la durata della retroilluminazione

Harmony 650 è in grado di rilevare il contatto con la mano dell'utente, quindi illumina il display e i pulsanti quando viene afferrato.

Per impostare la durata della retroilluminazione seguire la procedura illustrata di seguito.

Dal software Harmony:

1. Selezionare la scheda Impostazioni telecomando.
2. Fare clic su Impostazioni Display.
3. Accanto a Durata retroilluminazione selezionare il numero di secondi prima che la retroilluminazione venga disattivata automaticamente, quindi fare clic su Salva.

Prima configurazione di Harmony 650

Panoramica del processo di configurazione

Il software Harmony guida attraverso il processo di configurazione e offre la possibilità di modificare successivamente le impostazioni all'occorrenza.

Collegare il telecomando al computer tramite il cavo USB fornito e accedere al sito Web www.logitech.com/myharmony. Attenersi alle istruzioni per scaricare il software Harmony. Una volta terminata l'installazione lanciare il software Harmony. All'avvio del software Harmony viene lanciata la ricerca automatica ed eventualmente il download di nuovi aggiornamenti.

Una volta installato il software Harmony e raccolte le informazioni relative al dispositivo tramite l'apposita tabella, il processo di configurazione avviene in cinque passaggi e prevede una serie di domande circa la configurazione del sistema di intrattenimento.

1. Creazione dell'account utente: la procedura di configurazione guida attraverso la creazione di un account utente sul software Harmony. Da questo punto è possibile anche lanciare un tutorial contenente la procedura di configurazione di Harmony 650, facendo clic su **Apri tutorial**.
2. Collegare Harmony 650 al computer: il software garantisce la comunicazione tra il computer e Harmony 650.
3. Configurazione dei dispositivi da controllare: il software guida attraverso l'inserimento del produttore e del numero del modello del sistema di intrattenimento precedentemente inseriti nella [tabella dei dispositivi](#).
4. Impostazione delle attività per Harmony 650: il software pone domande sulla configurazione del sistema di intrattenimento, quindi salva le impostazioni.
5. Aggiornamento del telecomando: il software trasferisce le informazioni dal computer al telecomando.

Per ulteriori informazioni sull'installazione del software Harmony consultare la guida rapida in dotazione con il telecomando Harmony.

Raccolta delle informazioni sul dispositivo



Per semplificare il processo di configurazione raccomandiamo di compilare la [tabella dei dispositivi](#) in modo che tutte le informazioni sul dispositivo siano a portata di mano per eventuali esigenze future.

Individuare il produttore e il numero del modello sui dispositivi

Il nome del produttore e il numero del modello sono indicati generalmente sulla parte anteriore del dispositivo, su un'etichetta posta sul retro del dispositivo o all'interno del manuale di istruzioni in dotazione.

1. Creazione dell'account utente

Al primo avvio del software Harmony occorre creare un account utente personale.

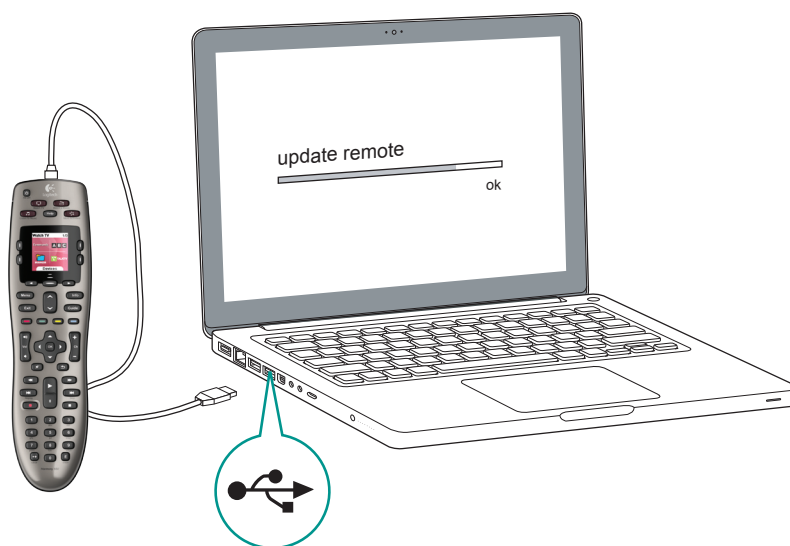
Dalla pagina Introduzione del software Harmony:

1. fare clic su Crea nuovo account;
2. inserire le informazioni richieste;
3. attenersi alle istruzioni fornite durante la procedura guidata.

2. Collegare Harmony 650 al computer

Per collegare Harmony 650 al computer utilizzare il cavo USB in dotazione.

1. Collegare l'estremità più piccola del cavo alla porta USB del telecomando.
2. Collegare l'estremità più larga del cavo USB alla porta USB del computer.
3. Sulla pagina Verifica della connessione il software conferma che la comunicazione tra Harmony 650 e il computer è stabilita.



3. Configurazione dei dispositivi da controllare

Sulla pagina **Aggiungi dispositivi** la procedura di configurazione guidata chiede di inserire le informazioni sul dispositivo. Inserire le informazioni relative a tutti i componenti del sistema di intrattenimento da controllare con il telecomando Harmony 650. Utilizzare la [tabella dei dispositivi](#) per raccogliere tutte le informazioni sui vari dispositivi prima di iniziare il processo di configurazione.

1. Selezionare il tipo di dispositivo per ogni singolo dispositivo.
2. Selezionare il produttore per ogni dispositivo.
3. Inserire il numero del modello di ogni dispositivo.



Aggiunta di nuovi dispositivi in un secondo momento

Per aggiungere nuovi dispositivi dopo la configurazione iniziale consultare il paragrafo [Aggiunta e modifica dei dispositivi](#).

4. Impostazione delle attività per Harmony 650

L'impostazione delle attività avviene attraverso la pagina **Aggiungi attività**, nella quale è possibile inserire le informazioni connesse alle attività che verranno impiegate con Harmony 650. Il software Harmony propone una selezione di attività raccomandate sulla base delle informazioni fornite circa il dispositivo.

In fase di configurazione delle attività il software pone alcune domande sulla funzione di ogni dispositivo. Ad esempio, durante la configurazione dell'attività **Guarda TV** viene chiesto su quale dispositivo cambiare i canali (TV o decoder satellite/TV via cavo). Se è presente un solo dispositivo in grado di eseguire una particolare operazione il software salta la domanda corrispondente. Ad esempio, se è presente un solo televisore, il software non chiede quale apparecchio utilizzare per la visualizzazione delle immagini.

Se il dispositivo è dotato di più di un ingresso il software chiede su quale ingresso eseguire l'impostazione. In caso di dubbi sull'ingresso utilizzato da un dispositivo consultare il paragrafo [Rilevamento ingressi](#).



Le attività rappresentano la base del funzionamento di Harmony 650. Grazie al sistema delle attività, Harmony 650 elimina la necessità di utilizzare diversi telecomandi per le operazioni più comuni. Basta selezionare l'attività desiderata e Harmony 650 pensa al resto. Per ulteriori informazioni sulle attività consultare il paragrafo [Aggiunta e modifica di attività](#).

5. Aggiornamento del telecomando

Una volta inserite le informazioni relative al dispositivo e all'attività il software salva le informazioni e visualizza la pagina Termina configurazione. Le informazioni vengono trasferite al telecomando Harmony 650. Una volta eseguito l'aggiornamento del telecomando è possibile verificare la configurazione. Per ulteriori dettagli sulla verifica della configurazione consultare il paragrafo [Verifica della configurazione](#).

Verifica della configurazione

Ad ogni aggiornamento di Harmony 650 occorre verificare che il telecomando funzioni nel modo previsto. Il presente capitolo fornisce le informazioni necessarie per la verifica del telecomando e contiene suggerimenti utili sui controlli da eseguire.

In caso di problemi specifici durante la verifica del telecomando consultare il capitolo [Risoluzione dei problemi](#) del manuale, dove sono presenti consigli utili e possibili soluzioni.

La procedura di verifica di Harmony 650 è semplicissima e consiste nel provare le attività utilizzate con maggiore frequenza avvalendosi della guida sul telecomando per correggere eventuali problemi.

In alcuni casi potrebbe essere necessario tornare sul software Harmony per apportare modifiche alla configurazione del telecomando e garantirne il funzionamento adeguato.

Per iniziare la verifica del telecomando:

1. scollegare il cavo USB dal telecomando;
Se si tratta del primo aggiornamento del telecomando verrà lanciato il tutorial di Harmony 650 sul display del telecomando.
2. Accertare che tutti i dispositivi del sistema di intrattenimento siano spenti.
3. Se viene visualizzato il tutorial attenersi alle istruzioni mostrate sul display del telecomando.
4. Andare sul sistema di intrattenimento e provare ognuna delle attività.
Per ottenere suggerimenti sui punti da verificare all'avvio di un'attività o per passare da un'attività all'altra consultare i consigli forniti nel presente capitolo.
5. In caso di anomalia all'avvio di un'attività premere il pulsante Help sul telecomando per tornare "in sincrono". Una volta terminata la verifica delle attività ricontrollare i punti per i quali è stato necessario ricorrere alla guida.



Verifica della configurazione -- Lanciare un'attività

Osservare in particolare i seguenti aspetti:

- Tutti i dispositivi previsti per l'attività in questione si sono accesi?
- L'audio riprodotto è corretto?
- Se l'attività include il televisore, le immagini visualizzate sono corrette?

Verifica della configurazione -- Passare da un'attività all'altra

Osservare in particolare i seguenti aspetti:

- Tutti i dispositivi previsti per la nuova attività sono accesi?
- I dispositivi non richiesti per questa attività si sono spenti?
- L'audio riprodotto è corretto?
- Se l'attività include il televisore, le immagini visualizzate sono corrette?

Modificare la configurazione

Per inserire un nuovo dispositivo o modificare le funzioni di determinati pulsanti occorre intervenire sulla configurazione di Harmony 650. I seguenti paragrafi forniscono le informazioni necessarie per eseguire queste operazioni.

Aggiunta e modifica delle attività

Dal software Harmony selezionare la scheda Attività.

- Per aggiungere un'attività fare clic su **Aggiungi attività**.
- Per rimuovere un'attività fare clic sull'icona  corrispondente all'attività in questione.
- Per modificare le impostazioni di un'attività fare clic sul pulsante **Impostazioni** corrispondente all'attività da modificare.

Assegnazione di un nuovo nome a un'attività

In alcuni casi potrebbe essere necessario rinominare un'attività. Utilizzare il software Harmony per rinominare un'attività.

Per rinominare un'attività aprire il software Harmony:

1. selezionare la scheda **Attività**;
2. dall'attività da rinominare fare clic su **Impostazioni**;
3. selezionare **Rinomina <nome attività corrente>**.

Aggiunta e modifica dei dispositivi

Per aggiungere o modificare un dispositivo nella configurazione di Harmony 650 occorre aprire il software Harmony e selezionare la scheda **Dispositivi**.

- Per aggiungere un dispositivo fare clic su **Aggiungi dispositivo**.
- Per rimuovere un dispositivo fare clic sull'icona  corrispondente al dispositivo da rimuovere.
- Per modificare le impostazioni di un dispositivo fare clic sul pulsante **Impostazioni** corrispondente al dispositivo da modificare.



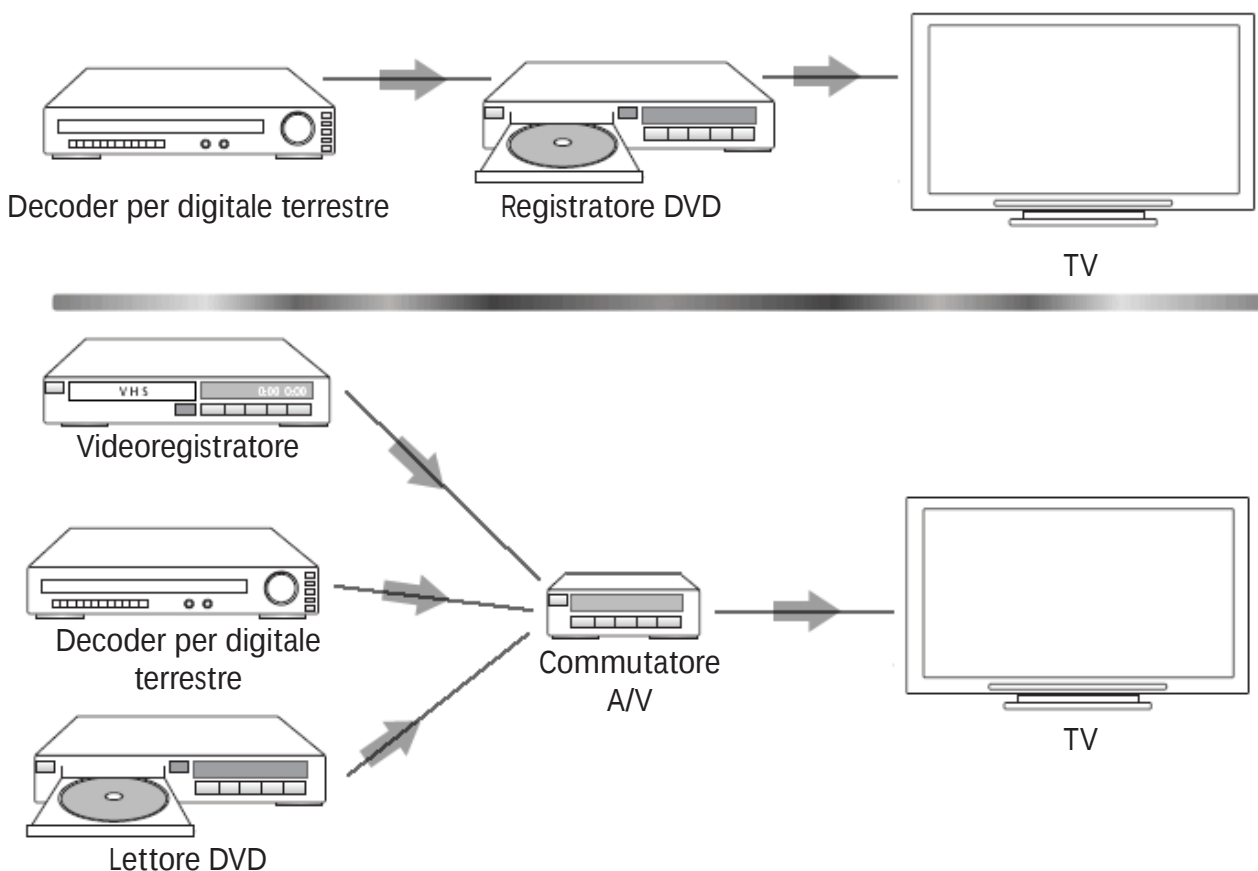
L'eliminazione di un dispositivo si ripercuoterà su tutte le attività che utilizzano tale dispositivo. Dalla scheda **Attività** fare clic su **Imposta ora** accanto alle attività interessate per modificarle.

Aggiunta di un dispositivo extra (di collegamento) a un'attività

Un dispositivo di collegamento è un dispositivo che può essere aggiunto al proprio sistema, attraverso cui un segnale passa inalterato.

Ad esempio se si utilizza il proprio registratore DVD (o videoregistratore) per registrare trasmissioni da satellite o digitale terrestre potrebbe essere necessario aggiungere il registratore DVD come dispositivo di collegamento.

In questi esempi il registratore DVD e l'interruttore A/V sono impiegati come dispositivi di collegamento.



Per aggiungere un dispositivo extra (di collegamento) a un'attività aprire la home page:

1. selezionare la scheda Attività;
2. fare clic su Impostazioni per l'attività in questione;
3. selezionare Verificare le impostazioni per questa attività, quindi fare clic su Avanti;
4. Selezionare Sì, ma desidero aumentare il controllo di opzioni e dispositivi per questa attività, quindi fare clic su Avanti;
5. attenersi alle istruzioni visualizzate per completare la configurazione.

Modificare il funzionamento dei pulsanti in un'attività

Alla selezione di un'attività Harmony 650 accende tutti i dispositivi di intrattenimento necessari, configura adeguatamente gli ingressi e imposta i pulsanti del telecomando per controllare i dispositivi dell'attività. Ad esempio, selezionando l'attività Guarda TV il pulsante del volume di Harmony 650 modifica il volume sul dispositivo utilizzato per controllare il volume.

Potrebbe comunque essere necessario aggiungere alcuni comandi ai pulsanti o visualizzarli sul display del telecomando. Ad esempio, si potrebbe voler aggiungere al telecomando l'accesso alla funzione PIP del televisore. Tramite il software Harmony è possibile aggiungere o personalizzare il funzionamento dei pulsanti per qualsiasi attività in modo rapido e semplice.

Dal software Harmony:

1. selezionare la scheda Attività;
2. dall'attività per la quale si desidera modificare i pulsanti, fare clic su Personalizza pulsanti;
3. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Modificare il funzionamento dei pulsanti per un dispositivo

È possibile anche aggiungere o personalizzare il funzionamento dei pulsanti per un dispositivo particolare.

Per personalizzare i pulsanti per un dispositivo, dal software Harmony:

1. fare clic sulla scheda Dispositivi;
2. per il dispositivo per il quale si desidera personalizzare un pulsante fare clic su Impostazioni;
3. da Opzioni dispositivo selezionare Personalizza pulsanti quindi fare clic su Avanti;
4. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Modifica del funzionamento dei pulsanti di attività sul telecomando

Per fare in modo che un pulsante di attività su Harmony 650 faccia partire un'attività diversa è possibile personalizzare i comandi assegnati ai pulsanti.

Per personalizzare i pulsanti di attività in base alle azioni desiderate, dal software Harmony:

1. selezionare la scheda Attività;
2. per l'attività per la quale si desidera personalizzare un pulsante fare clic su Personalizza pulsanti attività;
3. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Controllo dell'assistente del telecomando

L'assistente telecomando di Harmony 650 guida attraverso l'avvio delle varie attività e fornisce ulteriori informazioni sullo stato del telecomando e dell'attività selezionata.

Ad esempio, selezionando l'attività Guarda TV l'assistente chiede se la TV è accesa e se gli altri dispositivi previsti per l'attività sono configurati adeguatamente.

Questa funzione può essere attivata o disattivata tramite il software Harmony o dal telecomando. L'assistente telecomando può essere disattivato in modo permanente unicamente tramite il software Harmony.

Per disattivare l'assistente in modo permanente, dal software Harmony:

1. fare clic sulla scheda Impostazioni telecomando;
2. fare clic su Impostazioni display;
3. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Per disattivare provvisoriamente l'assistente, da Harmony 650, quando viene visualizzato l'assistente premere il pulsante accanto a Disattiva assistente.

Aggiunta di funzioni supplementari ad Harmony 650

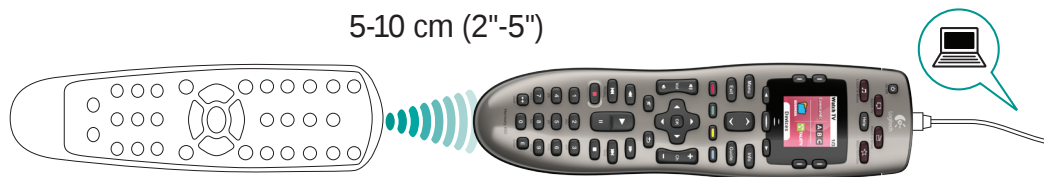
Può accadere che i comandi di un dispositivo non vengano riconosciuti, ad esempio in caso di dispositivi poco comuni o prodotti appena usciti. Benché l'elenco dei dispositivi venga aggiornato regolarmente, sul mercato vengono introdotti di continuo nuovi prodotti. Per rimediare a tale inconveniente, l'utente può insegnare ad Harmony a controllare il dispositivo non riconosciuto utilizzando il telecomando originale del dispositivo.

Acquisizione di nuovi comandi nel telecomando Harmony 650 utilizzando il vecchio telecomando

Grazie alla funzione di acquisizione a infrarossi offerta da Harmony 650 e dal software Harmony è possibile utilizzare il telecomando del dispositivo originale per la configurazione di Harmony 650. Questa funzione dovrebbe essere utilizzata esclusivamente quando un dispositivo non figura nell'elenco fornito da Logitech o quando un pulsante che si desidera utilizzare non è presente nella configurazione del dispositivo.

Per utilizzare la funzione di acquisizione di Harmony 650 occorre aprire il software Harmony.

1. Selezionare la scheda Dispositivi.
2. Fare clic su **Acquisisci IR** accanto al dispositivo in questione.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Rinominare un comando acquisito tramite infrarossi

Dopo aver configurato un nuovo comando su Harmony occorre attribuirgli un nome. In questo modo sarà possibile fare riferimento al nome del comando in vari punti del software Harmony.

Logitech raccomanda l'utilizzo dei nomi predefiniti elencati nella pagina della funzione di acquisizione a infrarossi. Utilizzando i nomi predefiniti è possibile ridurre al minimo il rischio di un'assegnazione erranea su Harmony 650.

Convenzioni di denominazione

Per attribuire un nome a un comando che non dispone di una denominazione predefinita sulla pagina della funzione di acquisizione a infrarossi occorre attenersi alle seguenti regole di denominazione al fine di semplificare l'assegnazione del pulsante:

- evitare l'utilizzo di spazi o caratteri speciali (ad es. /, & o *);
 - utilizzare la lettera maiuscola all'inizio di ogni parola (ad es. DiscoSuccessivo, ModalitàDigitale);
 - indicare la funzione principale del comando nella prima parte del nome (ad es. VolumePosteriore+, VolumePosteriore-, VolumeAnteriore+).
- Ciò facilita il raggruppamento di comandi correlati nell'elenco;

- per i comandi a raggi infrarossi che consentono la selezione di ingressi (ad esempio su un ricevitore stereo) fare precedere al nome la parola "Ingresso";
- non denominare l'ingresso in base a ciò che viene connesso al dispositivo, bensì utilizzare ciò che è riportato sul dispositivo stesso o sul telecomando (ad esempio IngressoAux, IngressoVideo1, IngressoNastroAudio, IngressoDVD).

Regolazione di ritardi e impostazioni di velocità sul telecomando Harmony

Se il dispositivo non reagisce a un comando trasmesso da Harmony 650 potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del ritardo. In genere il tempo di reazione a un comando trasmesso dal telecomando varia a seconda del dispositivo. Per soddisfare le esigenze di più dispositivi, Harmony 650 utilizza diversi tipi di ritardo o impostazioni di velocità per il controllo. È possibile modificare i primi tre tipi di ritardo tramite il software del telecomando Harmony: Ritardo di accensione, Ritardo tra la pressione di due tasti e Ritardo ingresso. Utilizzare il pulsante della guida sul telecomando Harmony per modificare il ritardo tra dispositivi.

Ritardo di accensione

Il ritardo di accensione indica l'intervallo di tempo necessario a un dispositivo per "riscaldarsi" prima di ricevere un comando. Ad esempio, quando si accende un dispositivo, si potrebbe notare un certo ritardo nella risposta del dispositivo al successivo comando inviato dal telecomando.

Esempio: ogni volta che si accende il sistema con un'attività, il televisore si accende ma non viene attivato l'ingresso corretto. Invece, se è già acceso, il televisore seleziona l'input corretto quando si passa da un'attività all'altra. Il pulsante della guida consente di risolvere il problema, ma non si desidera ricorrere a questo pulsante ogni volta che è necessario.

Ritardo tra la pressione di due tasti

Il ritardo tra la pressione di due tasti è la quantità di tempo allocata tra l'invio di un comando e il successivo dopo la pressione dei tasti.

Esempio: tutte le volte che si preme più volte di seguito il pulsante per l'aumento del volume del ricevitore A/V, è necessario parecchio tempo prima che il volume aumenti. Si desidera una risposta più rapida dei dispositivi alla pressione dei tasti.

Ritardo ingresso

Si tratta della quantità di tempo impiegata dal telecomando per il passaggio da un ingresso all'altro. Alcuni dispositivi richiedono una certa quantità di tempo prima di poter passare all'ingresso successivo.

Esempio: il televisore non sempre seleziona l'ingresso corretto quando si cambia attività, anche se l'elenco di ingressi è corretto.

Per regolare il ritardo di accensione, il ritardo tra la pressione di due tasti e il ritardo ingresso dal software del telecomando Harmony:

1. Fare clic sulla scheda Dispositivi.
2. Selezionare il dispositivo a cui applicare la modifica, quindi fare clic su Impostazioni.
3. Selezionare Regola i ritardi (impostazioni di velocità).
4. Fare clic su Avanti.
5. Seguire le istruzioni visualizzate.

Ritardo tra dispositivi

Si tratta della quantità di tempo necessaria per la trasmissione dei comandi a dispositivi diversi all'avvio di un'attività. Rappresenta inoltre il tempo che intercorre tra la sequenza successiva di comandi trasmessi ad altri dispositivi all'interno della stessa attività.

Esempio: capita che il lettore DVD non si accenda all'avvio dell'attività. È possibile avviare il lettore DVD utilizzando il pulsante della guida, tuttavia non si desidera ricorrere a questo pulsante tutte le volte.

Per regolare il ritardo tra dispositivi:

1. Tenere premuto il pulsante della guida sul telecomando per 5 secondi.
2. Quando richiesto, confermare l'accesso alla modalità di ritardo avanzata selezionando Sì.
3. Selezionare il dispositivo per cui si desidera regolare il ritardo.
4. Selezionare Modifica ritardo.
5. Selezionare Ritardo tra dispositivi.
6. Regolare il ritardo utilizzando "+" per aumentare o "-" per diminuire il valore.
7. Al termine dell'operazione, selezionare Fine.

Ripetizioni

Per ripetizioni si intende il numero di volte per cui il telecomando ripete l'invio di un comando a un dispositivo prima di ricevere una risposta corretta. Per numerosi dispositivi, ad esempio, sono richieste ripetizioni dei comandi più brevi o più lunghe per ricevere una risposta corretta.

Esempio: ogni volta che si preme il pulsante per passare al canale successivo, il decodificatore della TV digitale terrestre salta due canali alla volta.

Per regolare le impostazioni relative alle ripetizioni dal software del telecomando Harmony:

1. Fare clic su Risoluzione dei problemi nella parte superiore della finestra del software del telecomando Harmony.
2. Selezionare il dispositivo per cui si desidera regolare il ritardo e fare clic su Avanti.
3. Selezionare Il televisore risponde ad alcuni comandi in modo eccessivo o solo occasionalmente, quindi fare clic su Avanti.
4. Regolare l'impostazione relativa alle ripetizioni selezionando un numero più alto o più basso, quindi fare clic su SALVA.

Gestione di Harmony 650

Eseguire l'aggiornamento del firmware di Harmony 650

Harmony 650 contiene un software interno chiamato firmware. Il firmware del telecomando è simile al sistema operativo dei computer.

Logitech provvede ad aggiornare il firmware del telecomando Harmony 650 per garantire prestazioni sempre all'avanguardia. In genere, se è presente un nuovo firmware, il software Harmony aggiorna automaticamente il telecomando quando viene collegato al computer.

Ciononostante in determinate circostanze potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento manuale del firmware.

Per eseguire l'aggiornamento di Harmony 650:

1. lanciare il software Harmony;
2. collegare il telecomando al computer utilizzando il cavo USB fornito;
3. fare clic su Download;
4. fare clic su Firmware;
5. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Verifica delle impostazioni del telecomando dopo un aggiornamento software

Una volta apportate le debite modifiche alla configurazione di Harmony 650 occorre testare le nuove impostazioni per garantire che tutto funzioni come previsto. Il processo è identico a quello eseguito durante la prima configurazione di Harmony 650. Per ulteriori informazioni consultare il paragrafo [Verifica della configurazione](#).

Passaggio a un nuovo telecomando Harmony

Dopo il passaggio a un modello più recente di Harmony è possibile trasferire la configurazione dal vecchio telecomando a quello nuovo.

Per passare a un nuovo modello di telecomando Harmony:

1. lanciare il software Harmony;
2. fare clic su Impostazioni telecomando;
3. fare clic su Gestisci telecomandi;
4. fare clic su Sostituisci;
5. seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Risoluzione dei problemi con Harmony 650

In questo capitolo verranno illustrati alcuni problemi comuni e le soluzioni raccomandate. Le soluzioni proposte possono aiutare a risolvere il problema. In caso contrario consultare la [Guida di Harmony 650](#).



Il televisore non si accende all'avvio di un'attività ma il pulsante Help del telecomando risolve il problema.

- Provare ad aumentare il [ritardo tra dispositivi](#) per la televisione. Può accadere che i comandi diretti a dispositivi diversi vengano trasmessi con un intervallo troppo breve e necessitino invece di un intervallo maggiore.



Il televisore non passa all'ingresso adeguato all'avvio delle attività.

- Utilizzando il software Harmony verificare l'attività per accertare che sia configurata in modo da utilizzare l'ingresso corretto per la visualizzazione delle immagini sul televisore. Quindi verificare che gli ingressi siano disposti nell'ordine giusto, in modo che Harmony 650 possa passare correttamente da un ingresso all'altro. Se il problema persiste provare ad aumentare i [ritardi tra i dispositivi e tra gli ingressi](#) per il televisore.



Quando si preme il pulsante all'interno di un'attività il telecomando invia il comando due volte.

- Provare a diminuire il numero di ripetizioni per il dispositivo che riceve il comando. Utilizzare l'opzione di risoluzione dei problemi disponibile nel software Harmony.



Quando si tenta di aggiungere un nuovo televisore al proprio account viene visualizzato un messaggio di errore relativo all'immissione del numero del modello.

- Sulla maggior parte dei dispositivi il numero del modello è riportato sulla parte anteriore. In caso contrario potrebbe essere indicato su un'etichetta sulla parte posteriore o inferiore del dispositivo. Il numero del modello non deve essere confuso con il numero di serie o con il numero del modello del telecomando del dispositivo, in quanto più dispositivi di uno stesso produttore possono condividere lo stesso tipo di telecomando.



Su Harmony 650 non è disponibile il comando On Demand (a richiesta) per l'attività Guarda TV.

- È possibile assegnare il comando a qualunque pulsante inutilizzato di Harmony 650 o sul display del telecomando. Probabilmente il comando è presente nel nostro database ma non è stato assegnato all'attività. Qualora il comando non fosse presente, Harmony 650 può acquisirlo dal telecomando originale. Per ulteriori informazioni consultare il paragrafo [Acquisizione di nuovi comandi nel telecomando Harmony 650 utilizzando il vecchio telecomando](#).



Il software Harmony non è in grado di comunicare con Harmony 650.

- Disattivare tutti i software di protezione Internet, inclusi firewall e antivirus.

Determinare gli ingressi utilizzati dal sistema

Uno degli aspetti più importanti per la creazione delle attività con Harmony 650 consiste nel determinare gli ingressi utilizzati dal sistema per ogni dispositivo. Il presente capitolo fornisce alcuni suggerimenti per tentare di capire, in caso di dubbi, quali sono gli ingressi utilizzati dal proprio sistema di intrattenimento.

Gli ingressi sono le modalità di connessione dei dispositivi nel sistema di intrattenimento. Per esempio, il lettore DVD o la TV via cavo sono collegati al televisore attraverso un ingresso. Se si utilizza un ricevitore audio/video per gestire l'audio dei dispositivi, ad esempio nel caso di un sistema home theater, in questo capitolo vengono fornite informazioni su come individuare gli ingressi per le connessioni audio.

Una volta accertate le modalità di collegamento dei dispositivi, queste informazioni permetteranno di creare le varie attività con il software Harmony.

Determinazione del tipo di controllo degli ingressi

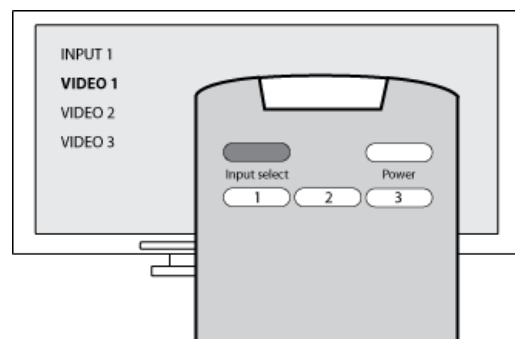
La prima operazione da eseguire per determinare gli ingressi disponibili è analizzare in che modo si cambia ingresso con il telecomando originale. In genere esistono quattro possibilità, ciascuna delle quali viene descritta in questa sezione. Per stabilire l'opzione utilizzata per il televisore e il ricevitore audio/video, analizzare il telecomando originale del dispositivo e vedere qual è l'opzione corrispondente.

Opzione 1: un solo pulsante per la sorgente di ingresso

In questo caso il telecomando presenta un solo pulsante di selezione della sorgente o dell'ingresso.

Premendo questo pulsante il dispositivo passa all'ingresso successivo e l'etichetta corrispondente viene visualizzata sullo schermo del televisore.

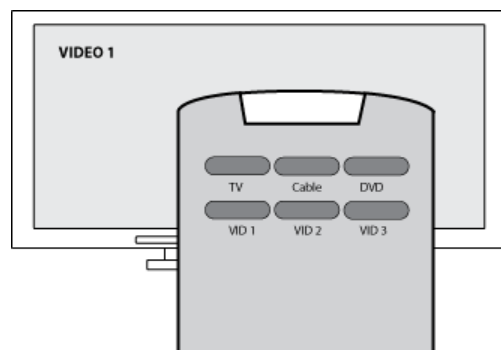
Ad ogni pressione del pulsante di selezione della sorgente il dispositivo passa a una nuova sorgente fino a tornare al punto di partenza.



Opzione 2: più pulsanti per la sorgente di ingresso

In questo caso il telecomando del dispositivo originale è dotato di più pulsanti, uno per ciascun ingresso. Ad esempio, possono essere disponibili pulsanti con l'etichetta TV, Cable, DVD, VIDEO 1 o S-VIDEO.

Quando si preme uno di questi pulsanti, il dispositivo passa alla sorgente di ingresso selezionata e l'etichetta corrispondente viene visualizzata sullo schermo del televisore.

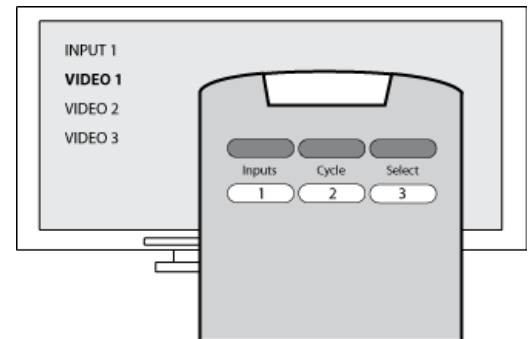


Opzione 3: selezione dell'ingresso da un menu visualizzato sullo schermo

In questo caso il dispositivo si avvale di un menu visualizzato sullo schermo da cui selezionare l'ingresso desiderato.

Quando si preme il pulsante della sorgente di ingresso, il menu viene visualizzato sullo schermo del televisore. A questo punto occorre utilizzare un altro pulsante del telecomando per scegliere l'ingresso desiderato e un terzo pulsante per selezionarlo.

Ad esempio, occorre premere il pulsante di selezione della sorgente per visualizzare il menu sullo schermo, quindi si utilizzano i tasti freccia per selezionare un ingresso, dopodiché si conferma la selezione con il pulsante OK.

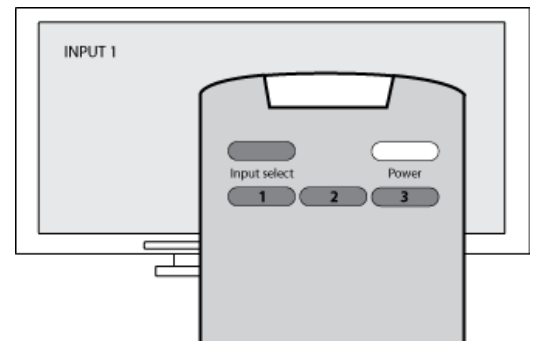


Opzione 4: selezione della sorgente da un elenco

In questo caso il dispositivo dispone di un elenco di ingressi ed è possibile selezionare l'ingresso desiderato utilizzando i pulsanti del telecomando.

Una volta premuto il pulsante della sorgente di ingresso, è necessario premere un altro pulsante del telecomando per selezionare l'ingresso desiderato.

In questa opzione non è presente alcun menu di selezione (opzione 3) e non è necessario scorrere i vari ingressi per selezionare quello desiderato (opzione 1).



Passaggio 1: accensione di tutti i dispositivi

Per determinare gli ingressi utilizzati dai vari dispositivi occorre accendere tutti i dispositivi compresi nel sistema di intrattenimento.

Se possibile, è consigliabile avviare anche la riproduzione di un brano nel lettore DVD, CD, videoregistratore e così via.

Con tutti i dispositivi accesi è più facile vedere come sono collegati.

Può anche essere utile procurarsi carta e penna e annotare i dispositivi e gli ingressi a cui sono collegati.

Passaggio 2: guardare la TV

A questo punto occorre utilizzare il telecomando originale del televisore per cambiare gli ingressi.

1. Utilizzando il telecomando originale del televisore, selezionare un ingresso per volta.
2. Per ogni ingresso, osservare il dispositivo ad esso collegato.
Ad esempio, se si seleziona l'ingresso VIDEO 1 e si nota che viene avviata la riproduzione del lettore DVD, significa che il lettore DVD è collegato a VIDEO 1.
3. Ripetere il punto 2 per ciascun ingresso.

Passaggio 3: ascolto dell'audio

È necessario completare questa fase solo se si utilizza un dispositivo distinto (detto ricevitore audio/video) per gestire l'audio del sistema di intrattenimento. Ad esempio, si dispone di un sistema home theater oppure si collega il televisore allo stereo per ascoltare l'audio attraverso gli altoparlanti dello stereo.

Per cambiare ingresso, è necessario utilizzare il telecomando originale del ricevitore audio/video.

1. Utilizzando il telecomando originale del ricevitore audio/video, selezionare un ingresso per volta.
2. Per ogni ingresso, osservare il dispositivo ad esso collegato.
Ad esempio, se si seleziona l'ingresso OPTICAL 1 e si nota che viene avviata la riproduzione del lettore DVD, significa che il lettore DVD è collegato a OPTICAL 1.
3. Ripetere il punto 2 per ciascun ingresso.

Assistenza nell'utilizzo di Harmony 650

Come contattare l'assistenza clienti

Se si verificano problemi a cui non si riesce a trovare una soluzione, è possibile ottenere supporto specializzato dai responsabili dell'assistenza clienti.

Dalla home page, fare clic sul pulsante Supporto, nella sezione Suggerimenti, quindi selezionare la scheda Contattaci.

Trovare risposte alle domande

Per consultare gli argomenti desiderati o le domande più frequenti, è possibile accedere alla guida in linea.

Dalla home page, fare clic sul pulsante Assistenza nella sezione Suggerimenti.

Assistenza per la configurazione in linea

Sono disponibili numerose funzionalità in linea che assistono l'utente nella configurazione e nella personalizzazione del telecomando Harmony 650:

Software del telecomando Harmony	Fornisce istruzioni che spiegano come eseguire le varie operazioni, attraverso una serie di domande e risposte.
Domande frequenti (FAQ)	Elenco delle domande degli utenti e delle risposte fornite dal centro assistenza clienti di Harmony 650, consultabile tramite la funzionalità di ricerca.
Pulsante Assistenza	Consente di visualizzare una sezione specifica della guida in linea relativa alla schermata in cui ci si trova.

Utilizzo della guida a distanza

Quando non è possibile accendere o spegnere uno o più dispositivi o quando non viene eseguita correttamente la commutazione degli ingressi, è possibile utilizzare il pulsante Help sul telecomando per la risoluzione dei problemi semplificata. Rispondere alle domande sul telecomando Harmony 650 per ripetere la sincronizzazione di quest'ultimo con il sistema di intrattenimento. Vedere [Utilizzo del pulsante Help](#).

Forum degli utenti del telecomando Harmony di Logitech

È possibile anche accedere ai forum degli utenti per esaminare gli argomenti di discussione della comunità. Andare sul sito Web <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

Nel corso della procedura **Aggiungi dispositivi** del software di configurazione è necessario immettere le informazioni relative ai componenti del sistema di intrattenimento utilizzato. Compilare e utilizzare la tabella riportata di seguito come riferimento.

Elencare di seguito i componenti del sistema di intrattenimento che si desidera vengano controllati tramite il telecomando.

Tipo di dispositivo	Produttore	Codice modello
esempio: lettore DVD	esempio: Pioneer	esempio: DV-414

Suggerimenti per l'identificazione del tipo di dispositivo:

- descrizione generale della categoria
- esempi: televisione, videoregistratore, lettore CD, lettore DVD, ricevitore stereo, amplificatore, console per videogiochi, eccetera.

Suggerimenti per l'identificazione del produttore:

- definito anche come "marca"
- solitamente riportato nella parte anteriore del componente
- talvolta riportato sull'etichetta con il codice modello
- esempi: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® eccetera.

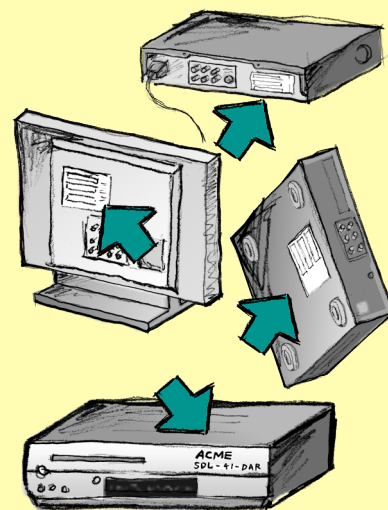
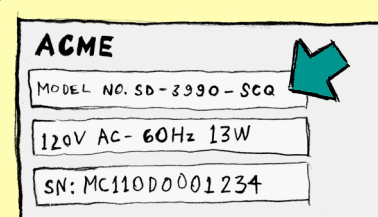
Suggerimenti per l'identificazione del codice modello:

- definito anche come "Modello" o "C/M"
- solitamente su un'etichetta nella parte anteriore, posteriore o inferiore del componente (vedere Suggerimenti)
- il codice modello può essere diverso dal nome del modello
- viene riportato anche nel manuale dell'utente del componente
- NON è il numero modello riportato sul vecchio telecomando
- NON è il numero di serie (SN), che solitamente è molto più lungo
- esempi: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A eccetera.

Suggerimenti

Come individuare i codici modello

Nella maggior parte dei componenti dei sistemi di intrattenimento, il codice modello è normalmente riportato su un'etichetta apposta nella parte anteriore, posteriore o inferiore.



Se non si riesce a individuare il codice modello sul componente, il nome del produttore e il codice modello sono di solito riportati anche nel manuale dell'utente fornito con il componente.

Una volta raccolte tutte le informazioni, tenere nel computer questa tabella e continuare con la configurazione tramite software.

Appendice B: glossario

Amplificatore	Componente stereo che invia le uscite agli altoparlanti e aumenta il guadagno o il livello di un segnale audio. L'amplificatore non include solitamente la radio.
Visualizzazioni anamorfiche	Anche definito come "Enhanced for Widescreen" o "Enhanced for 16:9". Il processo che restringe orizzontalmente un'immagine 16:9 in uno spazio 4:3 per convertire le immagini dal formato widescreen al rapporto d'aspetto tipico dell'immagine televisiva. Utilizzato su molti DVD.
Rapporto d'aspetto	Il rapporto fra larghezza e altezza di un'immagine. In genere i film hanno un rapporto di 1.85:1 e 2.35:1. Gli schermi televisivi hanno solitamente un rapporto di 1.33:1 (anche noto come 4:3). La televisione HDTV ha un rapporto di 1,78:1 o 16:9.
Commutatore A/V	Dispositivo con numerosi ingressi per sorgenti audio e video che invia il segnale d'ingresso di una sorgente audio/video selezionata a un dispositivo di output come ad esempio gli altoparlanti o un televisore.
DLP® (Digital Light Processing - elaborazione digitale della luce)	Tecnologia per schermi di proiettori che si basa sull'uso di minuscoli specchi (microspecchi) controllati individualmente per produrre un'immagine. Sviluppata originariamente da Texas Instruments.
Registratore DVD (DVR)	Unità autonoma che ricorda un videoregistratore e funziona in modo molto simile. Come i VCR, i registratori DVD dispongono tutti di ingressi per sorgenti A/V e possono registrare i programmi televisivi.
HDTV (High Definition Television - televisione ad alta definizione)	Il formato televisivo ad alta risoluzione. HDTV ha una risoluzione di 1.125 linee ovvero oltre cinque volte l'informazione video di un televisore comune, creando un'immagine più netta e dettagliata.
In sincrono	Harmony 650 conosce lo stato di tutti i dispositivi, come ad esempio se sono accesi o spenti e quali ingressi sono stati utilizzati per ultimi. Quando il telecomando perde le tracce di queste informazioni, diventa "fuori sincrono" ed è in grado di inviare ai dispositivi speciali comandi per rientrare "in sincrono".
Controller luci	Dispositivo collegato ad una serie di luci che consente di alimentarle o variarne la luminosità a distanza.
Sistema Mini	Singola unità che assume secondo alcune combinazioni le funzionalità di DVD, VCR, radio e amplificatore.

NTSC (National Television System(s) Committee)	Formato di trasmissione video standard utilizzato in Nord America.
Dispositivo di output	Dispositivo che produce l'audio o le immagini, come ad esempio un televisore o gli altoparlanti.
PAL (Phase Alternating Line - linea a fase alternata)	Formato video utilizzato nel Regno Unito e parte dell'Europa e dell'Asia.
Dispositivo di collegamento	Dispositivo che instrada l'audio o il video da un'apparecchiatura all'altra.
PVR (Personal Video Recorder - registratore video digitale)	Contiene un registratore e un lettore integrati che registrano e riproducono video senza dover utilizzare un nastro o disco rimovibile. Solitamente, i PVR possono mettere in pausa, riavvolgere, riprodurre istantaneamente e riprodurre con effetto rallentato i programmi televisivi dal vivo o quelli registrati. Esempi di provider di servizi per PVR sono TiVo, ReplayTV, UltimateTV e Keen PM. Anche molti provider satellitari forniscono servizi per PVR e hanno incluso i PVR in alcuni dei loro ricevitori satellitari.
Preamplificatore	Componente di comando e commutazione che può includere funzioni di equalizzazione.
Elaborazione del suono preamplificato	Riceve un segnale di basso livello e lo amplifica quanto basta per inviarlo all'amplificatore di potenza per l'ulteriore amplificazione. Il preamplificatore include tutti i comandi per regolare tono, volume e bilanciamento dei canali. Questo compito è anche noto come elaborazione del suono.
Ricevitore	Viene anche chiamato sintonizzatore o ricevitore stereo. Il ricevitore può essere qualsiasi componente che riceve o sintonizza i segnali radiofonici o segnali radio AM/FM. Indica solitamente un singolo componente che include preamplificatore, processore surround, amplificatore multicanale e sintonizzatore AM/FM.
RF (radiofrequenza)	Utilizzato da alcuni telecomandi per controllare i dispositivi dato che non ha le stesse limitazioni di traiettoria ottica dei segnali IR (infrarossi).
SACD (Super Audio CD)	Disco ottico audio di sola lettura progettato per fornire una qualità di riproduzione audio di gran lunga superiore rispetto al compact disc.
Radio satellitare	Servizio statunitense che fornisce una programmazione digitale direttamente dai satelliti. Attualmente, i 2 principali provider per questo servizio sono XM e Sirius.

SDTV (Standard Definition Television - televisione a definizione standard)	Modalità operativa della televisione digitale in cui l'emittente trasmette immagini con dettaglio simile, o leggermente superiore, alla televisione analogica attuale. Dato che l'immagine contiene meno informazioni, lascia spazio alla radiodiffusione multicast del segnale digitale.
Ricevitore stereo	Viene anche chiamato sintonizzatore o ricevitore. Il ricevitore stereo è un qualsiasi componente che riceve o sintonizza segnali radiofonici ovvero segnali radio AM/FM. Indica solitamente un singolo componente che include preamplificatore, processore surround, amplificatore multicanale e sintonizzatore AM/FM.
Sintonizzatore	Viene anche chiamato ricevitore o ricevitore stereo. Il ricevitore è un qualsiasi componente che riceve o sintonizza segnali radiofonici ovvero segnali radio AM/FM. Indica solitamente un singolo componente che include preamplificatore, processore surround, amplificatore multicanale e sintonizzatore AM/FM.
Presa di corrente multipla	Comune dispositivo che agisce come una prolunga, aumentando la portata del cavo di alimentazione, e come un meccanismo che offre numerose prese elettriche.

Appendice C: specifiche del prodotto

Dimensioni del display LCD	Diagonale da 1,5 pollici
Risoluzione LCD	128 x 128
Schermo LCD	65.000 colori
Alimentazione	Batterie AA
Marche supportate	Oltre 5.000
Dispositivi supportati	Oltre 200.000
Numero massimo di dispositivi per account	5
Tastierino numerico retroilluminato	Sì
Colore retroilluminazione	Bianco
Sistema di apprendimento IR	Sì (fino a 200 Khz)
Capacità di acquisizione	Qualsiasi dispositivo a infrarossi (fino a 200 Khz)
Trasmettitori IR	2
Raggio di azione trasmissione IR	Fino a 15 m
Tipo di memoria	Flash
Quantità di memoria	2 MB
Peso	170 g (con batteria installata)
Dimensioni	22,5 x 5,9 x 3,3 cm
Garanzia	Due anni
Piattaforme supportate	Windows XP/Vista/7 MAC OS X 10.3 e versioni successive

© 2010 Logitech Inc. Tutti i diritti riservati. I marchi Logitech sono marchi o marchi registrati di Logitech negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.