

Manuale dell'utente

**Tobii C-Series**

**C8**

**C12**

**C15**

**CEye**

## Manuale dell'utente Tobii C-Series

Il contenuto soggetto a cambiamenti senza alcun preavviso. Visitare il sito Tobii [www.tobii.com](http://www.tobii.com) per versioni aggiornate di questo manuale.

Manuale Versione 2.8

09/2012

Tutti i diritti riservati

© Tobii Technology AB

Le informazioni contenute in questo manuale sono di proprietà di Tobii Technology. La riproduzione, in parte o nella sua totalità, senza la previa autorizzazione scritta di Tobii Technology è vietata.

Brevetto US 7.572.008 (riguarda Tobii CEye)

Tobii\_manual\_Cseries\_V2\_8\_I2092012\_IT

# Indice

|          |                                                                |           |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>                                            | <b>6</b>  |
|          | 1.1 Uso previsto                                               | 6         |
|          | 1.2 Contenuti della scatola                                    | 7         |
|          | 1.3 Supporto clienti                                           | 7         |
|          | 1.4 Garanzia                                                   | 7         |
| <b>2</b> | <b>Sicurezza</b>                                               | <b>8</b>  |
|          | 2.1 Evitare danni uditivi                                      | 9         |
|          | 2.2 Avvertimento per il montaggio                              | 9         |
|          | 2.3 Avvertimento per le emergenze                              | 9         |
|          | 2.4 Avvertimento per i raggi infrarossi                        | 10        |
|          | 2.5 Avvertimento per epilessia                                 | 10        |
|          | 2.6 Sicurezza bambini                                          | 10        |
| <b>3</b> | <b>Panoramica di Tobii C8, C12 e C15</b>                       | <b>11</b> |
|          | 3.1 Funzioni principali                                        | 11        |
|          | 3.2 Layout del prodotto                                        | 11        |
|          | 3.2.1 Tobii C8, Tobii C12 e Tobii C1511                        | 11        |
|          | 3.2.2 Porte, sensori e tasti del dispositivo                   | 12        |
|          | 3.3 Software preinstallato                                     | 13        |
|          | 3.4 Configurazione del dispositivo                             | 13        |
| <b>4</b> | <b>Batterie del Tobii C-Series</b>                             | <b>14</b> |
|          | 4.1 Batterie                                                   | 14        |
|          | 4.1.1 Sostituzione a caldo (a computer acceso)                 | 14        |
|          | 4.2 Ricarica                                                   | 14        |
|          | 4.2.1 Controllo del livello di carica                          | 15        |
|          | 4.3 Installare e scollegare le batterie                        | 16        |
| <b>5</b> | <b>Uso del Tobii C-Series</b>                                  | <b>18</b> |
|          | 5.1 Avvio del dispositivo                                      | 18        |
|          | 5.1.1 Informazioni sulla password                              | 18        |
|          | 5.1.2 Guida di benvenuto alla C-Series                         | 19        |
|          | 5.1.3 C-Series Welcome Center                                  | 20        |
|          | 5.1.4 C-Series Update Notifier                                 | 21        |
|          | 5.2 Spegnimento del dispositivo                                | 23        |
|          | 5.3 Configurazione di un interruttore di avvio o spegnimento   | 24        |
|          | 5.3.1 Configurazione di un interruttore di avvio               | 24        |
|          | 5.3.2 Configurazione di un interruttore di spegnimento         | 24        |
|          | 5.4 Impostazioni di sicurezza: Opzioni hardware della C-Series | 25        |

|                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5.4.1 Sicurezza audio                                                           | 25            |
| 5.4.2 Sicurezza sul controllo temperatura                                       | 26            |
| 5.4.3 Salvare modifiche per sessioni future                                     | 27            |
| 5.4.4 Disabilitare la pagina di sicurezza come pagina di default all'avvio      | 27            |
| <b>5.5 Adattare il touch screen per l'utente</b>                                | <b>28</b>     |
| 5.5.1 Calibratura del touch screen                                              | 28            |
| <b>5.6 Regolazione della retroilluminazione</b>                                 | <b>30</b>     |
| 5.6.1 Regolazione del suono                                                     | 31            |
| <b>5.7 Uso degli auricolari</b>                                                 | <b>32</b>     |
| <b>5.8 Uso di Bluetooth® (opzionale)</b>                                        | <b>32</b>     |
| 5.8.1 Gestione delle licenze                                                    | 32            |
| 5.8.2 Abilitare e disabilitare la comunicazione Bluetooth®                      | 32            |
| 5.8.3 Connessione ad un dispositivo Bluetooth®                                  | 33            |
| <b>5.9 Uso di WLAN (opzionale)</b>                                              | <b>33</b>     |
| 5.9.1 Gestione delle licenze9                                                   | 33            |
| 5.9.2 Abilitare e disabilitare la comunicazione WLAN                            | 33            |
| 5.9.3 Connessione ad una rete WLAN                                              | 34            |
| <b>5.10 Uso della macchina fotografica</b>                                      | <b>34</b>     |
| <b>5.11 Uso del telefono cellulare (opzionale)</b>                              | <b>35</b>     |
| 5.11.1 Gestione delle licenze11                                                 | 36            |
| 5.11.2 Abilitare e disabilitare il telefono cellulare                           | 36            |
| <b>5.12 Uso del controllo ambientale (opzionale)</b>                            | <b>36</b>     |
| 5.12.1 Gestione delle licenze12                                                 | 37            |
| 5.12.2 Abilitare e disabilitare Tira                                            | 37            |
| <b>5.13 Creazione di scorciatoie per azioni</b>                                 | <b>38</b>     |
| 5.13.1 Azioni disponibili                                                       | 38            |
| 5.13.2 Selezione delle azioni                                                   | 39            |
| <b>5.14 Gestione delle licenze</b>                                              | <b>42</b>     |
| <b>5.15 Informazione di sistema</b>                                             | <b>43</b>     |
| <b>5.16 Eseguire backup e ripristino</b>                                        | <b>43</b>     |
| 5.16.1 Scheda profilo utente                                                    | 43            |
| 5.16.2 Ripristino di file di backup da parte dell'utente                        | 43            |
| 5.16.3 Ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo della C-Series | 44            |
| <br><b>6 Modulo Tobii CEye e controllo oculare</b>                              | <br><b>45</b> |
| <b>6.1 Installazione del Modulo Tobii CEye</b>                                  | <b>45</b>     |
| 6.1.1 Software necessario                                                       | 45            |
| 6.1.2 Installazione di Eye Control Software dallo stick USB                     | 46            |
| 6.1.3 Montare il Modulo CEye sul Tobii C12 o C15                                | 47            |
| <b>6.2 Uso del Modulo Tobii CEye</b>                                            | <b>48</b>     |
| 6.2.1 Posizionamento                                                            | 48            |
| 6.2.2 Visualizzatore stato di tracking                                          | 49            |
| 6.2.3 Volume di tracking                                                        | 50            |



|                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.2.4 Accedere a Tobii Eye Control Options                                                                   | 50        |
| 6.2.5 Creazione di un nuovo profilo                                                                          | 51        |
| 6.2.6 Selezionare il profilo utente corrente                                                                 | 52        |
| 6.2.7 Cancellare un profilo                                                                                  | 52        |
| 6.2.8 Personalizzare l'interazione                                                                           | 53        |
| 6.2.9 Visualizzazione dello stato di tracking                                                                | 55        |
| <b>6.3 Calibratura</b>                                                                                       | <b>56</b> |
| 6.3.1 Avviare la calibratura                                                                                 | 56        |
| 6.3.2 Interrompere la calibratura                                                                            | 56        |
| 6.3.3 Personalizzare Active Eye                                                                              | 56        |
| 6.3.4 Migliorare i punti di calibratura                                                                      | 57        |
| 6.3.5 Rimuovere punti di calibratura                                                                         | 58        |
| 6.3.6 Personalizzare la calibratura                                                                          | 59        |
| 6.3.7 Personalizzare l'area di calibratura                                                                   | 61        |
| <b>6.4 Windows Control</b>                                                                                   | <b>62</b> |
| 6.4.1 Avviare e disattivare Windows Control                                                                  | 62        |
| 6.4.2 Tipo di Windows Control                                                                                | 63        |
| 6.4.3 Gaze Selection                                                                                         | 63        |
| 6.4.4 Emulazione mouse                                                                                       | 74        |
| <b>7 Cura del prodotto</b>                                                                                   | <b>79</b> |
| <b>7.1 Temperatura e umidità</b>                                                                             | <b>79</b> |
| 7.1.1 Utilizzo generale                                                                                      | 79        |
| 7.1.2 Trasporto e magazzinaggio                                                                              | 79        |
| <b>7.2 Sostituzione dei coperchi laterali</b>                                                                | <b>79</b> |
| <b>7.3 Pulizia</b>                                                                                           | <b>81</b> |
| 7.3.1 Pulizia della retina dell'altoparlante                                                                 | 81        |
| <b>7.4 Posizionamento</b>                                                                                    | <b>82</b> |
| <b>7.5 Trasporto del dispositivo della C-Series.</b>                                                         | <b>82</b> |
| <b>7.6 Smaltimento delle batterie</b>                                                                        | <b>82</b> |
| <b>7.7 Smaltimento del dispositivo della C-Series</b>                                                        | <b>82</b> |
| <b>8 Appendici</b>                                                                                           | <b>83</b> |
| <b>8.1 Appendice A: Risorse di formazione</b>                                                                | <b>83</b> |
| <b>8.2 Appendice B: Licenza software CEye</b>                                                                | <b>83</b> |
| <b>8.3 Appendice C: Dati di conformità</b>                                                                   | <b>83</b> |
| 8.3.1 Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission,<br>Commissione federale delle telecomunicazioni) | 83        |
| 8.3.2 Esposizione alle onde radio e dati SAR (tasso specifico di assorbimento)                               | 84        |
| 8.3.3 Dichiarazione industriale per il Canada                                                                | 89        |
| <b>8.4 Appendice D: Specifiche tecniche</b>                                                                  | <b>91</b> |
| <b>8.5 Appendice E: Accessori approvati</b>                                                                  | <b>93</b> |

# 1 Introduzione

Grazie per aver acquistato un dispositivo Tobii C-Series di Tobii Technology. Per ottenere prestazioni ottimali dal prodotto, vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale.

Il dispositivo della C-Series esiste in tre diverse misure: Tobii C8 con uno schermo da 8,4 pollici, Tobii C12 con uno schermo da 12,1 pollici e Tobii C15 con uno schermo da 15 pollici. È possibile utilizzare Tobii C12 e C15 insieme a Tobii CEye, consentendo il controllo oculare del dispositivo.

Questo manuale dell'utente tratta:

- I modelli Tobii C8, Tobii C12 e Tobii C15 del dispositivo della C-Series.
- Il programma Opzioni Hardware della C-Series (per il controllo del dispositivo e delle licenze).
- Tobii CEye (modulo di eye tracking compreso Windows Control). Tobii CEye è opzionale e viene utilizzato solamente con Tobii C12 e C15.

## 1.1 Uso previsto

Grazie alla varietà di metodi di comunicazione, gli utenti dei dispositivi C-Series di Tobii possono raggiungere il loro pieno potenziale. L'utente può comunicare via testo o simboli per generare una voce sintetizzata (voce del computer) o digitalizzata (voce registrata) per la comunicazione faccia a faccia. L'utente ha anche la possibilità di comunicare via e-mail, messaggi di testo e chat. Con i dispositivi C-Series di Tobii, gli utenti hanno la libertà e la flessibilità di scrivere e modificare documenti, navigare su Internet, ascoltare musica e giocare, controllare la TV, il DVD e altri elettrodomestici tramite il telecomando a raggi infrarossi, nonché pianificare e gestire il proprio tempo, facilitando l'indipendenza. I dispositivi della C-Series sono disponibili in versione Dispositivo di generazione voce, con solamente accesso al software di comunicazione, oppure come dispositivo aperto, con accesso al normale ambiente Windows.

- Il dispositivo della C-Series non è progettato come l'unico mezzo di comunicazione dell'utente, ma come una soluzione di comunicazione complementare. Per una procedura ottimale si raccomanda di utilizzare soluzioni di comunicazione assistiva e alternativa (CAA) a livello tecnologico basso o zero come metodi aggiuntivi per le persone che utilizzano un dispositivo CAA ad alta tecnologia.

## 1.2 Contenuti della scatola

I seguenti articoli sono contenuti nella scatola del dispositivo della C-Series:

- Un Tobii C8, Tobii C12 o Tobii C15
- Due batterie Litio-Ion (LiPo) ricaricabili
- Un adattatore/caricabatteria comprese 4 diverse prese per diversi paesi
- Una cinghia, estensibile a tracolla, per C8 e C12
- Un Manuale dell'utente (questo documento)
- Una Guida per iniziare
- Tre paia di coperchi laterali; i coperchi neri sono montati sul dispositivo
- Uno stilo
- Dischi per il ripristino del sistema
- Disco per l'installazione del software di comunicazione (se ordinato)

Il pacchetto Tobii CEye (se incluso con Tobii C12 o C15):

- Un modulo Tobii CEye con due viti
- Un cacciavite Torx T10
- Una Guida per iniziare
- Un memory stick USB con il software aggiornato necessario

## 1.3 Supporto clienti

Per supporto, contattare il rappresentante locale o il supporto di Tobii. Per ottenere assistenza il più velocemente possibile, assicurarsi di avere accesso al dispositivo C-Series e, se possibile ad una connessione Internet. È necessario poter fornire il numero di serie del dispositivo, che si trova sul lato posteriore del dispositivo o nelle Opzioni Hardware della C-Series, vedere la sezione **Informazioni di sistema** nel capitolo **Utilizzo di Tobii C-Series**.

Per ulteriori informazioni di prodotto e risorse di supporto, visitate la community Tobii [www.mytobiicommunity.com](http://www.mytobiicommunity.com) ed il sito Tobii [www.tobii.com](http://www.tobii.com).

## 1.4 Garanzia

Leggere attentamente questo Manuale dell'utente prima di utilizzare il dispositivo. La garanzia è valida solamente se il dispositivo viene utilizzato secondo quanto descritto nel Manuale dell'utente ed il sigillo di garanzia non è rotto. Se il dispositivo della C-Series viene smontato, la garanzia sarà annullata.

# 2

## Sicurezza

Il dispositivo della C-Series è stato testato e approvato e soddisfa i requisiti di tutte le norme e specifiche elencate nella sezione **8.3**

**Appendice C: dati di conformità** di questo manuale e nella sezione **8.4 Appendice D** inclusi, ma non solo, lo standard per dispositivi medici (Classe 1/Tipo B) Tuttavia, per assicurare un funzionamento in sicurezza del dispositivo della C-Series, è necessario tenere in mente alcune avvertenze:

- ⚠ Non posizionare il dispositivo acceso in grembo, su un cuscino o altro materiale morbido, poiché il materiale potrebbe bloccare la ventola e causare il surriscaldamento del dispositivo.
- ⚠ Il dispositivo della C-Series contiene batterie Litio-Ion. Queste batterie hanno una gamma di temperatura di stoccaggio compresa tra -20°C e 40°C entro 3 mesi. Caricare le batterie solamente a temperature tra 0°C and 40°C. Evitare di esporre le batterie a fuoco o temperature superiori a 50°C. Situazioni del genere possono provocare il malfunzionamento delle batterie, la produzione di calore e la possibilità di combustione o esplosione. Prestare attenzione al fatto che temperature anche superiori a quelle menzionate possono essere raggiunte, ad esempio, nel portabagagli di un'auto in una giornata calda. Quindi è probabile che lasciare il dispositivo, con le batterie installate, in un portabagagli caldo possa portare a malfunzionamenti.
- ⚠ Non smontare o danneggiare la batteria. Seguire le leggi e regolamentazioni ambientali applicabili nell'area di residenza al momento di smaltire le batterie.
- ⚠ Per un uso sicuro del dispositivo della C-Series, utilizzare solamente caricabatteria, batterie ed accessori approvati da Tobii Technology.
- ⚠ Non aprire o modificare l'alloggiamento di metallo del dispositivo della C-Series o l'alimentazione, poiché potrebbe provocare l'esposizione a voltaggio potenzialmente pericoloso. Il dispositivo non contiene parti che richiedono manutenzione. Se il dispositivo della C-Series o gli accessori sono danneggiati meccanicamente, **non cercare di usarli**.

## 2.1 Evitare danni uditivi

L'uso di auricolari, cuffie o altoparlanti ad alto volume può causare la perdita permanente dell'udito. Per evitare che questo accada, mantenere il volume ad un livello sicuro. A lungo termine è possibile desensibilizzarsi a livelli di suono elevati, che al momento sembrano accettabili ma che danneggiano l'udito. Se si hanno sintomi quali ronzii nelle orecchie, abbassare il volume o smettere di usare le cuffie/auricolari. Più alto è il volume, meno tempo è necessario per danneggiare l'udito.

Gli esperti di udito raccomandano i seguenti accorgimenti per proteggere l'udito:

- Limitare la durata dell'uso di cuffie o auricolari con alto volume.
- Non aumentare il volume per coprire ambienti rumorosi.
- Diminuire il volume se non si sentono le parole delle persone vicine.

Per stabilire un livello di volume sicuro:

1. Impostare il volume ad un livello basso.
2. Aumentare lentamente il volume fino a quando si sente chiaramente ed agevolmente, senza distorsioni.

## 2.2 Avvertimento per il montaggio

I dispositivi della C-Series devono essere montati secondo le istruzioni per i supporti o le staffe di montaggio approvate. Nel caso in cui il dispositivo per qualsiasi ragione provochi danni a qualcosa o qualcuno a causa di un'eventuale caduta, Tobii Technology ed i suoi rappresentanti declinano ogni responsabilità per danni o ferite che ne possano derivare. Il montaggio di dispositivi della Serie C viene effettuato a rischio e pericolo dell'utente.

## 2.3 Avvertimento per le emergenze

Non affidarsi al dispositivo per chiamate d'emergenza o transazioni bancarie. Raccomandiamo di avere altri metodi di comunicazione in situazioni di emergenza. Le transazioni bancarie devono essere eseguite solamente con un sistema raccomandato ed approvato dalla banca.

## 2.4 Avvertimento per i raggi infrarossi

Quando attivo, Tobii CEye emette luce infrarossa (IR) pulsante. Alcuni dispositivi medici possono venire disturbati da luci e/o radiazioni infrarosse. Non utilizzare CEye in prossimità a tali dispositivi medici poiché ciò potrebbe compromettere la loro accuratezza o funzionalità.

## 2.5 Avvertimento per epilessia

Persone con **epilessia fotosensibile** sono soggette ad attacchi epilettici o perdita di conoscenza se esposte ad un certo tipo di luci lampeggianti o motivi di luce nella vita quotidiana. Ciò può accadere anche se la persona non ha precedenti medici di epilessia o non ha mai avuto un attacco epilettico.

Una persona con epilessia fotosensibile ha probabilmente problemi con schermi televisivi, alcuni videogiochi e lampade fluorescenti lampeggianti. Queste persone potrebbero avere un attacco epilettico guardando particolari immagini o motivi su uno schermo, o se esposte alle sorgenti di luce di un eye tracker. Circa il 3-5% di coloro che soffrono di epilessia hanno questo tipo di epilessia fotosensibile. Molte persone con epilessia fotosensibile vedono una specie di “aura” o provano sensazioni particolari prima di un attacco. Se vi sentite poco bene durante l'uso, distogliete lo sguardo dall'eye tracker.

## 2.6 Sicurezza bambini

I dispositivi della C-Series sono sistemi elettronici e computerizzati all'avanguardia, e come tali sono composti da numerose parti assemblate. Nelle mani di un bambino, alcune di queste parti possono staccarsi dal dispositivo e costituire un rischio di soffocamento o altro pericolo per il bambino. Bambini piccoli non devono avere accesso o usare il dispositivo senza la supervisione di un adulto.

# 3

## Panoramica di Tobii C8, C12 e C15

### 3.1 Funzioni principali

La C-Series possiede molte funzioni integrate. Alcune sono standard ed altre possono essere ordinate come optional.

**Funzioni standard:** Macchina fotografica, microfoni ed altoparlanti.

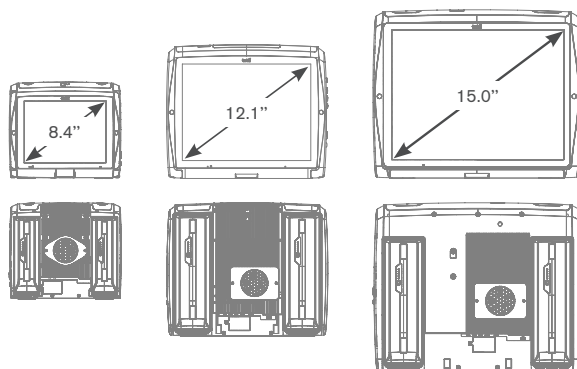
**Funzioni aggiuntive:** ECU (Unità di controllo ambientale), Bluetooth, Telefono cellulare e WLAN (Wireless Local Area Network).

Queste funzioni aggiuntive possono essere acquistate con l'ordine originale o ordinate come licenze aggiuntive dopo la consegna. Per ordinare una licenza, contattare il Servizio clienti Tobii, il rivenditore o il rappresentante locale.

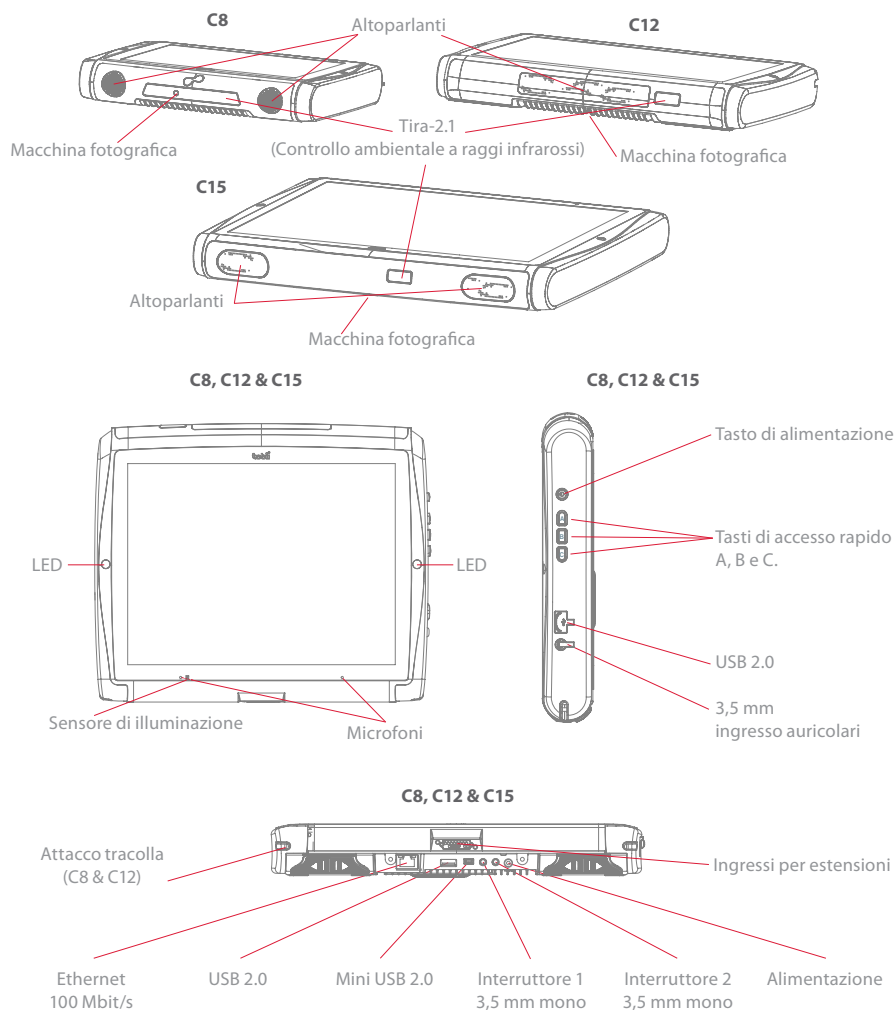
### 3.2 Layout del prodotto

Il dispositivo della C-Series ha uno schermo TFT a colori con touch screen. Il Tobii C8 ha uno schermo da 8,4" con una risoluzione di 800x600 pixel. Il Tobii C12 ha uno schermo da 12,1" con una risoluzione di 1024x768 pixel. Il Tobii C15 ha uno schermo da 15,0" con una risoluzione di 1024x768 pixel.

#### 3.2.1 Tobii C8, Tobii C12 e Tobii C15 1



### 3.2.2 Porte, sensori e tasti del dispositivo



 **Non sforzare mai l'ingresso di un connettore nella porta. Se il connettore e la porta non si collegano facilmente, probabilmente non combaciano. Assicurarsi che il connettore combaci con la porta e che sia posizionato correttamente in relazione alla porta.**



### 3.3 Software preinstallato

Il dispositivo della C-Series viene consegnato con tutto il software necessario e ordinato installato e pronto all'uso. Nel caso sia necessaria una reinstallazione in futuro, sono inclusi un file di setup e dischi.

Il numero di prodotto per Windows® si trova sul retro del dispositivo della C-Series, nel caso sia necessaria una reinstallazione.

### 3.4 Configurazione del dispositivo

Per configurare le funzioni hardware del dispositivo, utilizzare le **Opzioni hardware della C-Series** preinstallate. Accedere alle **Opzioni hardware della C-Series** in uno dei seguenti modi:

1. Andare al menu **Start > Pannello di Controllo**.

Menu Start — 

2. Se il pannello di controllo è in visualizzazione classica, fare doppio clic su **Opzioni hardware della C-Series** . Se il pannello di controllo è nella pagina iniziale del Pannello di controllo, fare clic su **Opzioni aggiuntive > Opzioni hardware della C-Series**.

oppure

- Fare doppio clic sulla scorciatoia **Opzioni hardware della C-Series** sul desktop, .

oppure

3. Andare al menu **Start > Tutti i programmi > Tobii > Opzioni hardware della C-Series**.
4. Fare clic su **Opzioni hardware della C-Series**, .

Nell'elenco a sinistra selezionare quale configurazione hardware si vuole modificare. Le diverse impostazioni verranno visualizzate nell'elenco a destra. Le modifiche vengono eseguite immediatamente. Per cancellare le modifiche, fare clic su **Annulla**.

Notare che ogniqualvolta appare questa icona, , viene visualizzata una casella d'informazione quando il puntatore del mouse si sofferma sull'icona o toccando l'icona sullo schermo.

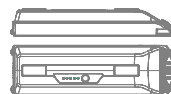
# 4 Batterie del Tobii C-Series

## 4.1 Batterie

Il dispositivo della C-Series ha due compartimenti per le batterie. Le batterie del Tobii C8 hanno misura e capacità diverse da quelle del Tobii C12 e C15, vedere **Appendice C: Specifiche tecniche**.

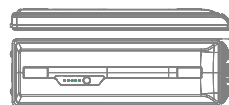
Batterie per Tobii C8:

- Standard, incluse.



Batterie per Tobii C12 e C15:

- Standard, incluse.



### 4.1.1 Sostituzione a caldo (a computer acceso)

È possibile rimuovere/sostituire una batteria senza spegnere il dispositivo, a patto che la batteria rimanente sia carica a sufficienza. Per mantenere il dispositivo in funzionamento, la batteria rimanente deve avere almeno il 5% di carica.

## 4.2 Ricarica

Ricaricare le batterie utilizzando esclusivamente l'adattatore in dotazione, o utilizzando il Caricabatteria portatile di Tobii C-Series (non in dotazione, si acquista separatamente). Quando il dispositivo della C-Series è spento e l'adattatore è collegato, il caricamento di batterie completamente scariche può durare fino a 6 ore. È possibile utilizzare il dispositivo mentre le batterie sono in ricarica, anche se ciò comporta un allungamento del tempo necessario alle batterie per raggiungere la piena capacità.

**⚠ Per assicurarsi che la ricarica avvenga sia nel dispositivo della Serie C che utilizzando il Caricabatteria portatile per la C-Series, inserire l'adattatore sia nella presa a muro sia nel dispositivo o caricabatterie PRIMA di inserire le batterie.**

La vita utile prevista delle batterie corrisponde a 500 cicli di carica/discarica. Dopodiché la capacità della batteria diminuirà di circa il 20% di tempo di utilizzo.

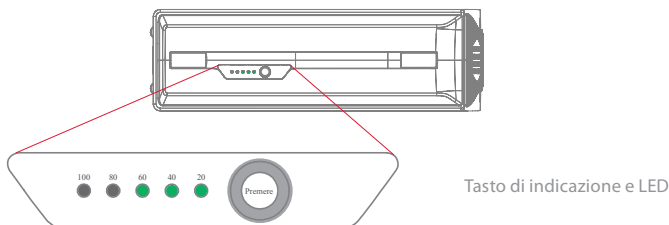
Vedere il capitolo **Sicurezza** per le temperature di stoccaggio e di caricamento delle batterie.

### 4.2.1 Controllo del livello di carica

Per visualizzare la carica rimanente della batteria installata sul dispositivo, fare clic sull'icona della batteria,  nell'area di comunicazione.



È anche possibile controllare lo stato della batteria in qualsiasi momento premendo il tasto di indicazione sulla batteria. Cinque LED (diodi luminosi) indicheranno il livello di carica rimanente. Ad esempio, tre LED accesi indicano il 60% di carica rimanente.



Durante la ricarica, l'indicatore LED di carica alta lampeggia.

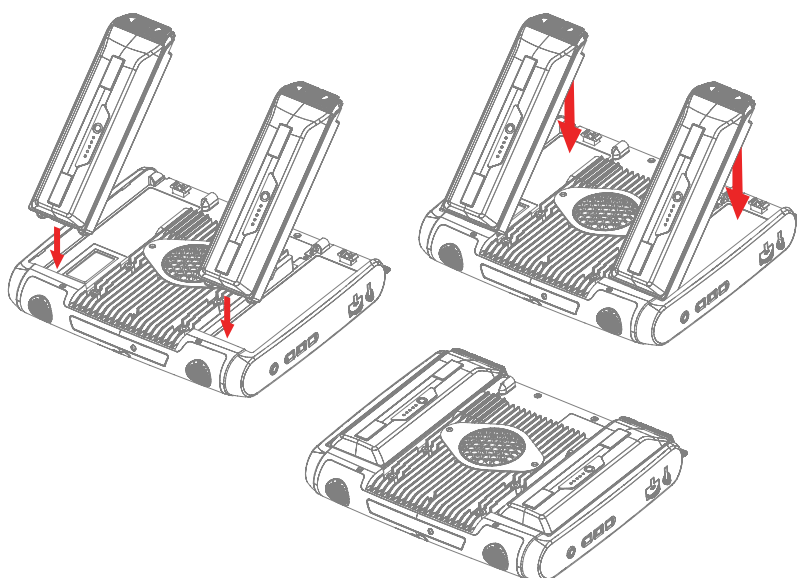
-  Se la capacità della batteria scende sotto al 10%, e il tasto di indicazione viene premuto, il LED di capacità minima (il LED “20”) lampeggia. Quindi non considerare il lampeggiamento dell'indicatore del 20% come una garanzia di carica.
-  Se le batterie sono completamente scariche (e ciò può avvenire lasciando una batteria vuota inserita nel dispositivo della C-Series senza aver connesso l'adattatore), è possibile che al momento della riconnessione all'adattatore o al caricabatterie portatile, non si accenda nessuna lampada di indicazione. Possono essere necessari fino a 20 minuti prima che appaia l'indicazione LED di ricarica in corso. La batterie VIENE ricaricata anche durante questo periodo, ma si tratta di una ricarica di ripristino, che porta la batteria al livello necessario per cominciare la ricarica normale.

## 4.3 Installare e scollegare le batterie

Per ragioni di sicurezza, il dispositivo della C-Series viene consegnato senza le batterie inserite. Le batterie vengono fornite con una carica parziale. È possibile utilizzare subito il dispositivo della C-Series. Si raccomanda comunque di caricare le batterie per almeno due ore prima di iniziare ad usare il dispositivo.

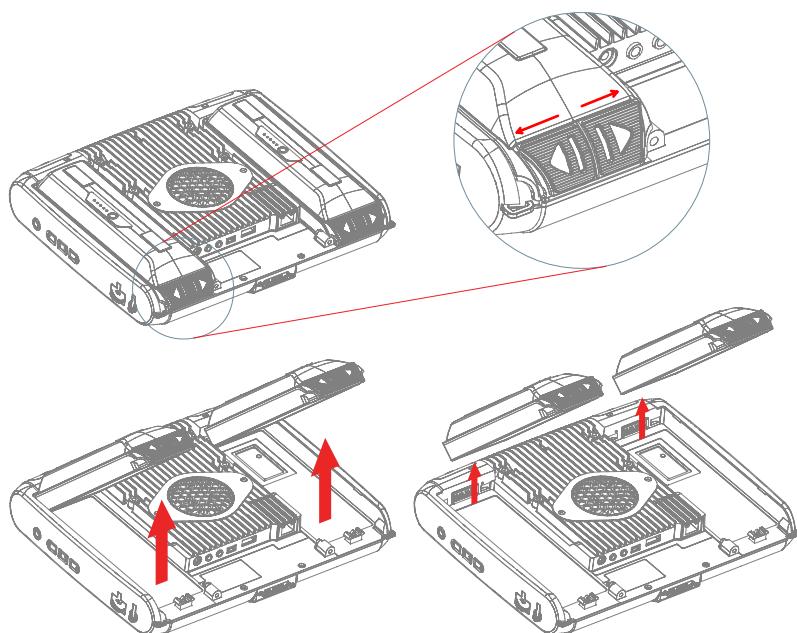
Per inserire le batterie:

1. Posizionare il dispositivo della C-Series a faccia in giù su una superficie piana.
2. Inserire la batteria nel compartimento.
3. Premere la batteria finché non si aggancia. Si sentirà un clic che conferma che la batteria è fissata.



Per scollegare le batterie:

1. Posizionare il dispositivo della C-Series a faccia in giù su una superficie piana.
2. Usare entrambe le mani per far scivolare verso l'esterno le linguette di gomma sulla batteria. Quando vengono rilasciate si sente un clic.
3. Sollevare la batteria e rimuoverla dal dispositivo.



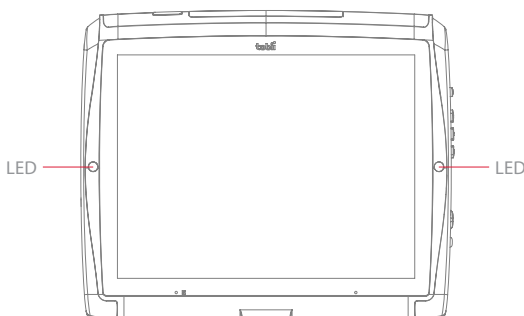
# 5 Uso del Tobii C-Series

## 5.1 Avvio del dispositivo

Avviare il dispositivo in uno dei seguenti modi:

- Premere il tasto di avvio sul lato destro del dispositivo .
- Attivare un interruttore configurato (vedere **Configurazione di un interruttore di avvio o arresto**).

Una volta avviato il dispositivo, i LED su entrambi i lati dello schermo si illumineranno di blu, per poi diventare rossi all'avvio dello schermo.



### 5.1.1 Informazioni sulla password

Il dispositivo della C-Series è configurato per avviarsi, utilizzando il sistema operativo presente, senza una password. In alcune situazioni, la finestra a scomparsa della password può apparire, ad esempio durante la creazione di un nuovo utente nel sistema operativo, o dopo che il sistema è stato in modalità sleep, o durante lo scaricamento di aggiornamenti da Internet.

Tenere presente che la creazione di un nuovo utente e lo scaricamento di aggiornamenti da Internet possono eventualmente compromettere le impostazioni di sistema e di software del sistema operativo che sono state impostate ed installate da Tobii Technology.

Nel caso compaia la richiesta della password, la password di default per tutti i dispositivi della C-Series è “**Tobii**” (sensibile alle maiuscole/minuscole). Per immettere la password, utilizzare una tastiera esterna con attacco USB (non fornita).

Se si decide di cambiare la password, assicurarsi di conservarla in un luogo sicuro per uso futuro.

Luogo suggerito per la nuova password: \_\_\_\_\_

Senza la password di accesso al sistema operativo, il supporto Tobii potrebbe essere impossibilitato ad aiutare nel caso di difficoltà.

### 5.1.2 Guida di benvenuto alla C-Series

Al primo avvio del dispositivo della C-Series, si incontra la Guida di benvenuto alla C-Series (Welcome Guide), che è un'installazione guidata in quattro passaggi per ottimizzare l'interazione con il dispositivo.

Seguire le istruzioni e premere **Prossimo** per passare alla pagina seguente.



**Nota:** Sono necessari solo due minuti per completare la guida, ma è possibile uscirne premendo **Chiedi più tardi**. Se si esce dalla guida prima di averla completata, essa si avvierà automaticamente al prossimo avvio del dispositivo.

### 5.1.3 C-Series Welcome Center

C-Series Welcome Center è il programma presente nel dispositivo della C-Series tramite il quale è possibile cambiare le impostazioni scelte durante la prima installazione con C-Series Welcome Guide, o eseguire nuovamente la C-Series Welcome Guide.

Per aprire C-Series Welcome Center:

- Dal desktop di Windows andare a **Menu Start > Tutti i programmi > Tobii > C-Series Welcome Center** e fare clic sull'icona di C-Series Welcome Center, .

oppure

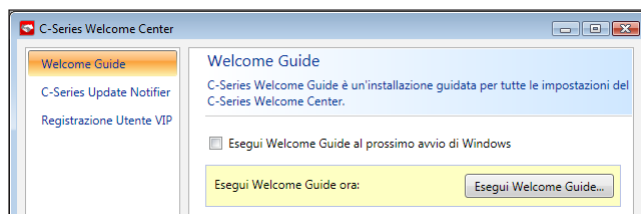
- Dal desktop di Windows andare a **Menu Start > Pannello di controllo > Opzioni aggiuntive** e fare clic sull'icona di C-Series Welcome Center, .

oppure ( se utilizzate "Classic view" per il pannello di controllo di Windows)

- Dal desktop di Windows andare a **Menu Start > Pannello di controllo >** e fare clic sull'icona di C-Series Welcome Center, .

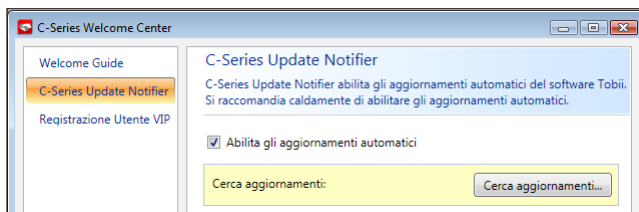
All'interno di C-Series Welcome Center è possibile:

- Eseguire C-Series Guide immediatamente o scegliere di eseguirla al prossimo avvio.

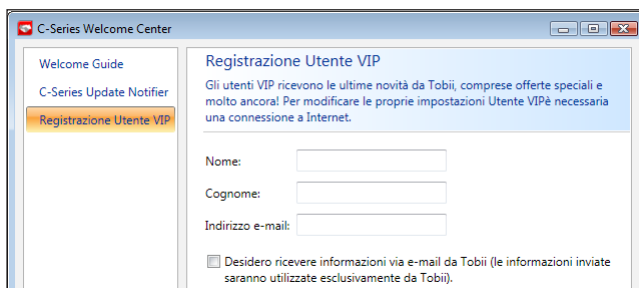


- Scegliere di abilitare gli aggiornamenti automatici per il software Tobii o cercare aggiornamenti (è necessaria una connessione a Internet).





- Registrarsi come utente VIP.



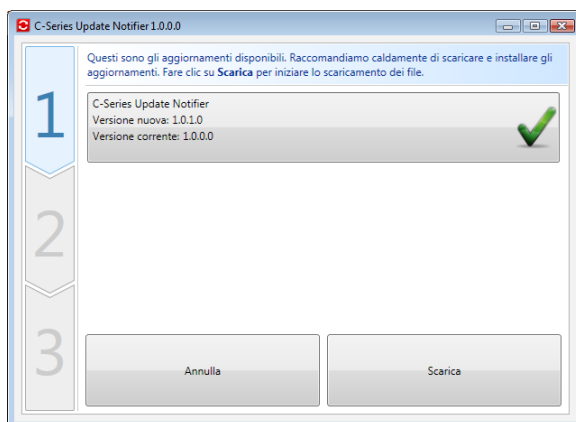
#### 5.1.4 C-Series Update Notifier

C-Series Update Notifier è un programma che notifica quando sono disponibili gli aggiornamenti per il software Tobii (automaticamente, ad intervalli regolari, oppure manualmente, quando si vuole) e aiuta ad installarli.

Se si è scelto “Abilita gli aggiornamenti automatici” in C-Series Welcome Guide o, più tardi in C-Series Welcome Center, Update Notifier cercherà attivamente nei siti Tobii gli aggiornamenti per il vostro software.

- Al fine di far funzionare il dispositivo della C-Series in maniera corretta, si raccomanda caldamente di aggiornare regolarmente il software Tobii: per questo è meglio abilitare gli aggiornamenti automatici.

Quando viene rilevato un aggiornamento, appare la seguente finestra di Update Notifier:



L'aggiornamento disponibile apparirà nella finestra Passo 1 di Update Notifier come un grande tasto con un segno di spunta verde sulla destra. Saranno visualizzati anche il numero di versione del software correntemente installato e il numero di versione dell'aggiornamento.

Se si decide di non scaricare uno o più degli aggiornamenti disponibili, fare clic sul relativo tasto, ed il segno di spunta diventerà una "X" rossa.

Eseguire la seguente procedura:

- Fare clic sul tasto **Scarica** per scaricare gli aggiornamenti al dispositivo e continuare con il Passo 2.
- Nella finestra Passo 2, premere il tasto **Installa** per installare gli aggiornamenti scelti sul dispositivo e continuare con il Passo 3.
- La finestra Passo 3 informa che il sistema è aggiornato; Fare clic sul tasto **Eseguito** per chiudere Update Notifier.

Se non si è scelto "Abilita gli aggiornamenti automatici", è comunque possibile cercare aggiornamenti per il software Tobii e aggiornare manualmente utilizzando C-Series Update Notifier.

Per aprire e attivare C-Series Update Notifier manualmente (ciò risulta nell'apertura della finestra Passo 1 illustrata sopra e avvia lo stesso processo di aggiornamento automatico):

- Dal desktop di Windows andare a **Menu Start > Tutti i programmi > Tobii > C-Series Update Notifier** e fare clic sull'icona di C-Series Update Notifier, .

## 5.2 Spegnimento del dispositivo

Usare uno dei seguenti metodi per spegnere il dispositivo:

- Utilizzare il menu Start di Windows (raccomandato se possibile).
- Premere un interruttore configurato per 2-7 secondi. Notare che una pressione di più di 7 secondi sull'interruttore comporta lo spegnimento immediato del dispositivo, ignorando le modifiche non salvate.

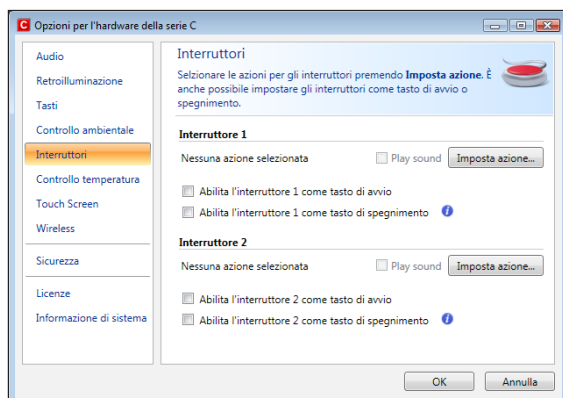
Se nessuno dei metodi sopra funziona, è possibile tenere premuto il tasto di avvio sul lato destro del dispositivo per cinque secondi. Il dispositivo si spegnerà immediatamente, senza aspettare la chiusura delle applicazioni. Questo non è considerato uno spegnimento corretto di Windows e il suo uso non è raccomandato se non strettamente necessario.

## 5.3 Configurazione di un interruttore di avvio o spegnimento

### 5.3.1 Configurazione di un interruttore di avvio

Per configurare un interruttore collegato per avviare il dispositivo:

1. Aprire le **Opzioni hardware della C-Series > Interruttori**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita l'interruttore X come tasto di avvio**. Per disabilitare, fare nuovamente clic per vuotare la casella di controllo **Abilita l'interruttore X** come tasto di avvio.



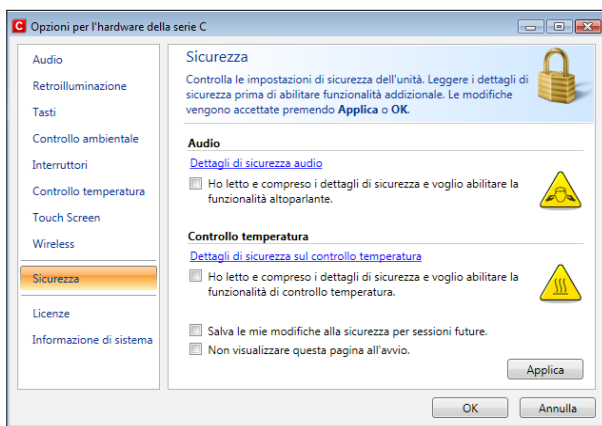
### 5.3.2 Configurazione di un interruttore di spegnimento

Per configurare un interruttore collegato per spegnere il dispositivo:

1. Aprire le **Opzioni hardware della C-Series > Interruttori**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita l'interruttore X come tasto di spegnimento**. Per disabilitare, fare nuovamente clic per vuotare la casella di controllo **Abilita l'interruttore X** come tasto di spegnimento.

## 5.4 Impostazioni di sicurezza: Opzioni hardware della C-Series

All'avvio del dispositivo, la pagina delle Impostazioni di sicurezza in **Opzioni hardware della C-Series** si apre automaticamente ( al contrario di quanto accade al primo avvio del dispositivo, quando si apre l'installazione guidata con C-Series Welcome Guide). Le impostazioni di sicurezza sono presenti per la sicurezza del cliente. Assicurarsi di leggere i dettagli di sicurezza prima di accettare qualsiasi modifica.



### 5.4.1 Sicurezza audio

Prima di poter usare la funzionalità altoparlante e regolare le impostazioni dell'output altoparlanti in **Opzioni hardware della C-Series > Audio**, è necessario confermare i dettagli di sicurezza audio. Per confermare:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Sicurezza**
2. Fare clic sul testo **Dettagli di sicurezza audio**. Si apre una nuova finestra di dialogo che contiene il testo di sicurezza. Leggere attentamente il testo.
3. Selezionare la casella di controllo **Ho letto e compreso i dettagli di sicurezza e voglio abilitare la funzionalità altoparlante** per confermare di aver letto e capito il testo di sicurezza.
4. Premere **Applica** oppure OK per salvare.

### 5.4.2 Sicurezza sul controllo temperatura

Prima di poter impostare l'uso del dispositivo in **Opzioni hardware della C-Series > Controllo temperatura**, è necessario confermare i dettagli di sicurezza del controllo temperatura. Per confermare:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Sicurezza**
2. Fare clic sul testo **Dettagli di sicurezza sul controllo temperatura**. Si apre una nuova finestra di dialogo che contiene il testo di sicurezza. Leggere attentamente il testo.
3. Selezionare la casella di controllo **Ho letto e compreso i dettagli di sicurezza e voglio abilitare la funzionalità di controllo temperatura** per confermare di aver letto e capito il testo di sicurezza.
4. Premere **Applica** oppure **OK** per salvare.

Il dispositivo può essere usato in modalità portatile o montata. La scelta avrà effetto sulla temperatura massima consentita e sulla velocità della ventola. Se il dispositivo è montato, è possibile arrivare a temperature più alte.

La specificazione della modalità d'uso del dispositivo avviene fuori dalle impostazioni di **Sicurezza**, ma sempre all'interno di **Opzioni hardware della C-Series**. Per specificare la modalità d'uso:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Controllo temperatura**
2. Fare clic sull'opzione preferita sotto a **Modalità d'uso**.

**Importante!** Se il dispositivo si surriscalda, i LED ai lati dello schermo diventano arancioni ed il dispositivo si spegne. Può essere necessario far trascorrere del tempo prima di poter riavviare il dispositivo, che può aver bisogno di raffreddarsi.

Ritornare a **Opzioni hardware della C-Series > Sicurezza** per salvare le modifiche per sessioni future.

### 5.4.3 Salvare modifiche per sessioni future

Per salvare modifiche per sessioni future:

1. Selezionare la casella di controllo **Salva modifiche per sessioni future**.
2. Premere **Applica** oppure OK per salvare. Le impostazioni del controllo audio e di temperatura sono salvate in memoria. Se la casella di controllo non è selezionata al momento di premere **Applica** o **OK**, le impostazioni verranno salvate solamente fino al momento della disconnessione.

### 5.4.4 Disabilitare la pagina di sicurezza come pagina di default all'avvio

Quando si avvia il dispositivo della C-Series, la pagina di sicurezza è visualizzata per default. Per disabilitare:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Sicurezza**.
2. Selezionare la casella di controllo **Non visualizzare questa pagina all'avvio**.
3. Premere **Applica** oppure OK per salvare.

## 5.5 Adattare il touch screen per l'utente

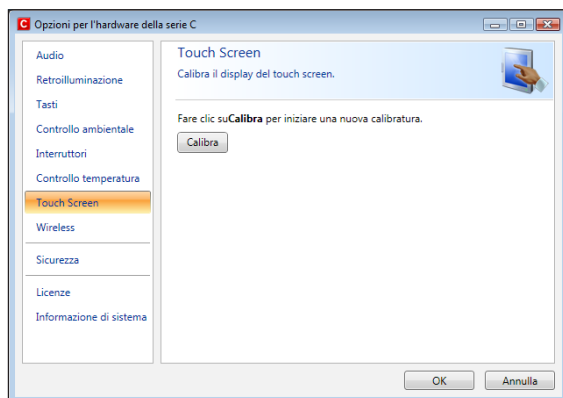
Il touch screen interpreta lo sfioramento e muove il cursore al punto in cui le dita sfiorano lo schermo. Il touch screen può essere calibrato per il tocco personale, via il software separato per touch screen, TouchKit (Windows Vista), eGalaxTouch (Windows 7), oppure via le Opzioni hardware della C-Series.

- ❗ Usare le dita o uno stilo sul touch screen. Non usare oggetti appuntiti poiché lo schermo potrebbe graffiarsi o rompersi.

### 5.5.1 Calibratura del touch screen

Uso della calibratura del touch screen in **Opzioni hardware della C-Series**:

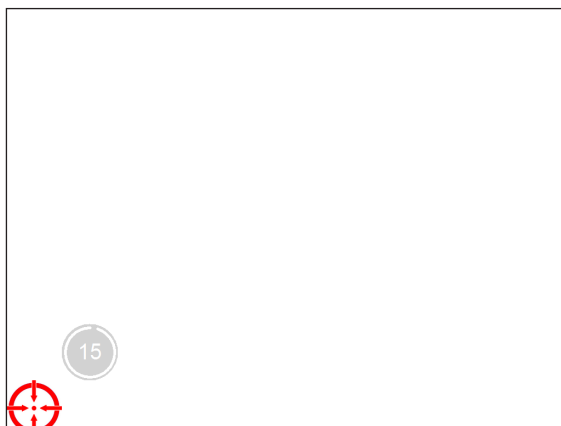
1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Touch screen**.
2. Premere il tasto calibra per iniziare la calibratura del touch screen. Il touch screen diventerà bianco con un bersaglio rosso attivo nell'angolo inferiore sinistro, con una barra di progresso accanto.
3. Sfiare e mantenere la pressione sul bersaglio prima dello scadere dei 15 secondi; il bersaglio diventerà giallo: mantenere la pressione fino a quando il timer è arrivato a 100%. Poi il bersaglio si sposterà in senso antiorario verso il prossimo angolo.





Uso della calibratura del software touch screen.

1. Per Windows Vista: Andare al **menu Start > Tutti i programmi > TouchKit > Configurazione**.  
Per Windows 7: Andare al **menu Start > Tutti i programmi > eGalaxTouch > Configurazione**.
2. Selezionare la scheda **Strumenti**.
3. Fare clic su **Calibratura a 4 punti** per iniziare la calibratura del touch screen. Il touch screen diventerà bianco con un bersaglio rosso attivo nell'angolo inferiore sinistro, con una barra di progresso accanto.
4. Sfiurare e mantenere la pressione sul bersaglio prima dello scadere dei 15 secondi: esso diventerà giallo. Mantenere la pressione fino a quando il timer è arrivato a 100%. Poi il bersaglio si sposterà in senso antiorario verso il prossimo angolo.

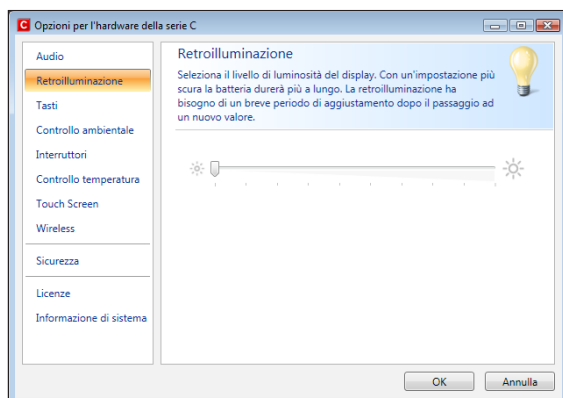


## 5.6 Regolazione della retroilluminazione

È possibile regolare il livello di luminosità dello schermo come segue:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Retroilluminazione**.
2. Muovere la barra di scorrimento verso destra per aumentare la luminosità e verso sinistra per diminuirla. La retroilluminazione ha bisogno di un breve periodo di aggiustamento dopo la regolazione della luminosità.

Sul dispositivo c'è un sensore che regola automaticamente la luminosità a seconda della luce ambientale, in relazione al livello selezionato.



 L'uso di un'impostazione più scura può aumentare la vita della batteria.

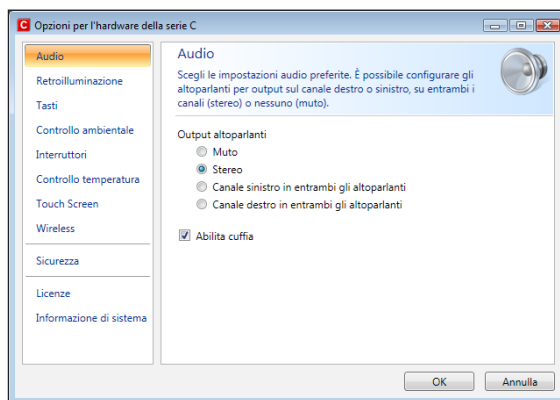
### 5.6.1 Regolazione del suono

Gli altoparlanti integrati possono essere configurati usando il **Pannello di controllo di Windows 7 > Hardware e Suoni** e le **Opzioni hardware della C-Series**.

Fare riferimento alle informazioni di Microsoft su come configurare il suono nel Pannello di controllo di Windows 7.

Per configurare il suono in Opzioni hardware della C-Series:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Audio**.
2. Fare clic su una delle opzioni sotto **Output altoparlanti**.



I due canali audio, sinistro e destro, forniscono due livelli di output audio. Ad esempio, il canale sinistro può fornire le previsioni sonore in scansione agli auricolari dell'utente, mentre il canale destro può fornire il testo scelto all'altoparlante del dispositivo, per la dizione.

Notare che il canale destro e sinistro non si riferiscono all'altoparlante destro e sinistro. Ognuno dei canali può fornire suono/audio ad entrambi gli altoparlanti.

## 5.7 Uso degli auricolari

Per abilitare l'uso degli auricolari:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Audio**.
2. Selezionare la casella di controllo **Abilita auricolari**.

Per disabilitare l'uso degli auricolari:

1. Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Audio**.
2. Fare nuovamente clic per vuotare la casella di controllo **Abilita auricolari**.



## 5.8 Uso di Bluetooth® (opzionale)

**❗ Non applicabile per le unità RF Free.**

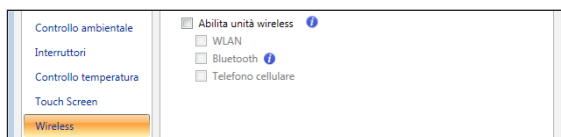
Il Bluetooth® integrato consente la connessione a dispositivi wireless che sono conformi ai normali standard Bluetooth®.

### 5.8.1 Gestione delle licenze

Per usare la comunicazione Bluetooth®, è necessaria una licenza. Per visualizzare o inserire una licenza, andare alla sezione Licenze nelle Opzioni hardware della C-Series.

### 5.8.2 Abilitare e disabilitare la comunicazione Bluetooth®

La comunicazione Bluetooth® viene abilitata e disabilitata nella sezione Wireless delle Opzioni hardware della C-Series.



Per abilitare la comunicazione Bluetooth®:

1. Selezionare la casella di controllo **Abilita unità wireless**.
2. Selezionare la casella di controllo **Bluetooth**.

Per disabilitare la comunicazione Bluetooth®:

- Vuotare la casella di controllo **Bluetooth** o la casella di controllo **Abilita unità wireless** per disabilitare tutte le unità wireless.

Se la comunicazione Bluetooth® è attivata, l'icona Bluetooth è visibile nell'Area di comunicazione del desktop.



### 5.8.3 Connessione ad un dispositivo Bluetooth®

Quando la comunicazione Bluetooth è attivata (vedere sopra), è possibile connettere il dispositivo della C-Series ad un dispositivo Bluetooth®.

Per la ricerca di dispositivi Bluetooth® e la loro connessione, usare **Dispositivi Bluetooth** in Windows 7. Per accedere a **Dispositivi Bluetooth**:

- Fare doppio clic sull'icona Bluetooth, , nell'Area di comunicazione.

## 5.9 Uso di WLAN (opzionale)

 **Non applicabile per le unità RF Free.**

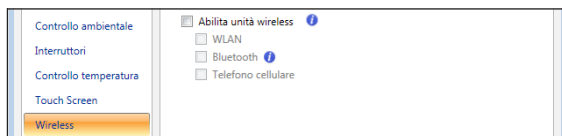
Il supporto integrato per WLAN (Wireless Local Area Network) consente la connessione ad una rete wireless conforme allo standard 802.11b/g per C8 e C12, e 802.11 b/g/n per C15.

### 5.9.1 Gestione delle licenze

Per usare la comunicazione WLAN, è necessaria una licenza. Per visualizzare o inserire una licenza, andare alla sezione Licenze nelle Opzioni hardware della C-Series.

### 5.9.2 Abilitare e disabilitare la comunicazione WLAN

La comunicazione WLAN viene abilitata e disabilitata nella sezione Wireless delle Opzioni hardware della C-Series.



Per abilitare la comunicazione WLAN:

1. Selezionare la casella di controllo **Abilita unità wireless**.
2. Selezionare la casella di controllo **WLAN**.

Per disabilitare la comunicazione WLAN:

- Vuotare la casella di controllo **WLAN** o la casella di controllo **Abilita unità wireless** per disabilitare tutte le unità wireless.

### 5.9.3 Connessione ad una rete WLAN

Per abilitare la comunicazione WLAN:

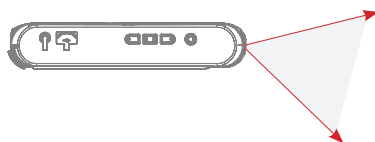
1. Fare clic sull'icona **WLAN** , nell'Area di comunicazione del desktop.
2. Selezionare **Connetti ad una rete**.
3. Selezionare la rete a cui connettersi.

 Per prestazioni più affidabili, si consiglia di utilizzare un punto di accesso wireless che supporti diversi tipi di antenne al momento di impostare la rete wireless da usare con il dispositivo della C-Series. Questi punti di accesso generalmente hanno due antenne sul router.

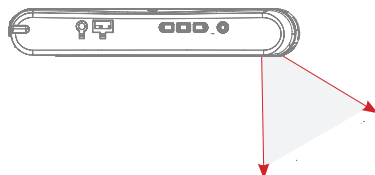
 Si consiglia caldamente l'uso di un programma antivirus.

## 5.10 Uso della macchina fotografica

La macchina fotografica integrata consente di fotografare oggetti posizionati davanti al dispositivo della C-Series. Nel Tobii C8, la macchina fotografica si trova sul lato anteriore del dispositivo.



Nel Tobii CI2 e Tobii CI5, la macchina fotografica si trova sul lato posteriore del dispositivo.

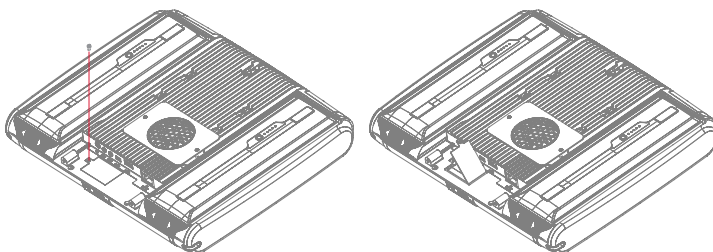


Per l'utilizzo della funzione macchina fotografica, fare riferimento al manuale di Tobii Communicator o del software di comunicazione alternativa.

## 5.11 Uso del telefono cellulare (opzionale)

 **Non applicabile per le unità RF Free.**

Per utilizzare la funzione integrata comunicazione via telefono cellulare, è necessario essere in possesso di una scheda SIM valida di un operatore della zona. Installare la scheda SIM sotto l'apposito coperchio sul retro del dispositivo della C-Series.



È possibile utilizzare la funzione telefono cellulare per:

- Spedire e ricevere messaggi di testo (SMS) e messaggi multimediali (MMS)

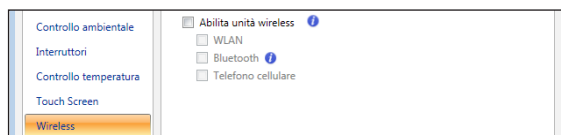
- Fare telefonate tramite la voce sintetizzata
- Rispondere a telefonate tramite la voce sintetizzata

### 5.1.1.1 Gestione delle licenze 1 1

Per usare la comunicazione via telefono cellulare, è necessaria una licenza. Per visualizzare o inserire una licenza, andare alla sezione Licenze nelle Opzioni hardware della C-Series.

### 5.1.1.2 Abilitare e disabilitare il telefono cellulare

La comunicazione via telefono cellulare viene abilitata e disabilitata nella sezione Wireless delle Opzioni hardware della C-Series.



Per abilitare la comunicazione via telefono cellulare:

1. Selezionare la casella di controllo **Abilita unità wireless**.
2. Selezionare la casella di controllo **Telefono cellulare**.

Per disabilitare la comunicazione via telefono cellulare:

- Vuotare la casella di controllo **Telefono cellulare** o la casella di controllo **Abilita unità wireless** per disabilitare tutte le unità wireless.

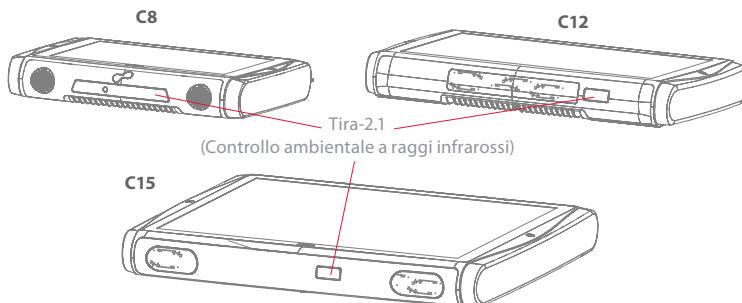
 La scheda SIM non deve avere un codice di sicurezza abilitato per poter funzionare con il dispositivo della C-Series.

## 5.1.2 Uso del controllo ambientale (opzionale)

Il dispositivo della C-Series include un'unità di controllo ambientale, Tira-2, I. Il Tira è un dispositivo a raggi infrarossi programmabile, che può essere utilizzato per controllare apparecchi con telecomandi a raggi infrarossi, come televisioni e DVD. Per la connessione, la configurazione e



l'utilizzo di telecomandi a raggi infrarossi, fare riferimento al manuale di Tobii Communicator o del software di comunicazione alternativa.



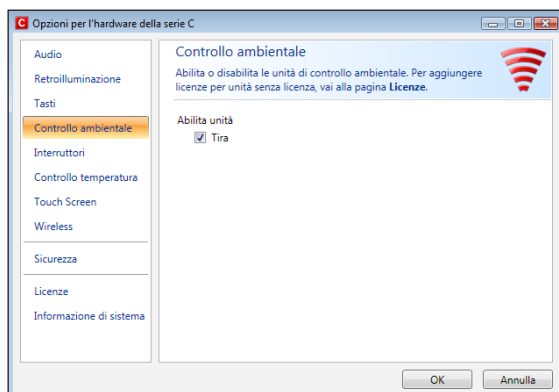
Se il dispositivo che si vuole controllare non risponde, provare ad inclinare il dispositivo della C-Series leggermente verso l'alto o il basso per cambiare l'angolo di emissione del segnale infrarosso.

### 5.12.1 Gestione delle licenze<sup>12</sup>

Per utilizzare Tira, è necessaria una licenza. Per visualizzare o inserire una licenza, andare alla sezione Licenze nelle Opzioni hardware della C-Series.

### 5.12.2 Abilitare e disabilitare Tira

Tira viene abilitata e disabilitata nella sezione Wireless delle Opzioni hardware della C-Series.



Per abilitare Tira:

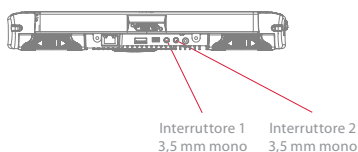
- Selezionare la casella di controllo Tira.

Per disabilitare Tira:

- Demarcare la casella di controllo Tira.

## 5.13 Creazione di scorciatoie per azioni

È possibile creare scorciatoie per azioni programmando i tasti di accesso rapido del dispositivo e gli interruttori collegati. I tasti di accesso rapido sono situati sul lato destro del dispositivo della C-Series e sono chiamati A, B e C. Gli Interruttori sono collegati ai connettori degli Interruttori.



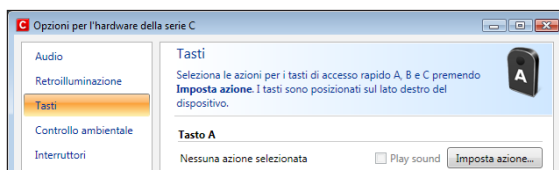
### 5.13.1 Azioni disponibili

Di seguito una breve descrizione delle azioni che si possono impostare:

- Invia input: Permette all'utente di mandare input a programmi alternativi (pressione di un tasto, clic di mouse o testo).
- Avvia programma: Permette all'utente di avviare un programma.
- Volume: Permette all'utente di regolare il volume o di spegnerlo e accenderlo.
- Retroilluminazione : Permette all'utente di aumentare o diminuire la retroilluminazione dello schermo.
- Eye tracking : Permette all'utente di visualizzare o nascondere la finestra dello stato di tracking, calibrare, fermare o avviare l'eye tracking.
- Wireless – Permette all'utente di accendere o spegnere tutte o una specifica comunicazione wireless.
- Touch screen: Permette all'utente di accendere o spegnere il touch screen.

Le azioni disponibili sono le stesse per i tasti di accesso rapido e gli Interruttori.  
Per creare una scorciatoia ad un'azione:

1. Aprire le **Opzioni hardware della C-Series**.
2. Selezionare **Tasti** o **Interruttori**, a seconda di quale si vuole personalizzare.
3. Fare clic su **Imposta azione** per visualizzare la finestra di dialogo nella quale selezionare l'azione che il tasto deve effettuare. Selezionando una delle azioni, le opzioni per quell'azione saranno visualizzate sotto all'azione prescelta.

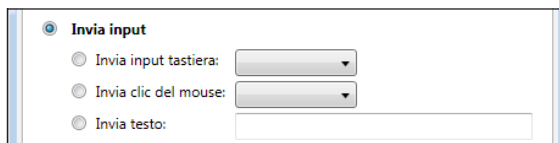


Se si vuole che il tasto di accesso rapido produca un suono quando viene premuto, selezionare la casella di controllo **Emetti suono** dopo aver impostato l'azione.



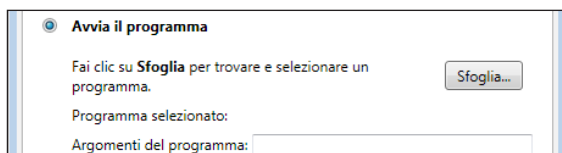
### 5.13.2 Selezione delle azioni

**Invia input:** scegliere di mandare un input tastiera, un clic del mouse o un testo specifico facendo clic sull'azione che il tasto o l'interruttore deve effettuare.

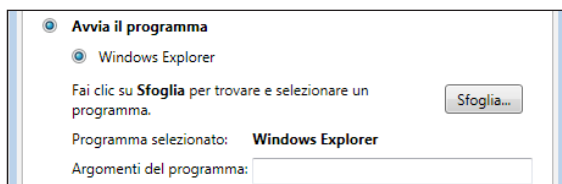


- **Invia input tastiera:** Selezionare la battuta che si vuole mandare al programma alternativo nell'**elenco Invia input tastiera**.
- **Invia clic del mouse:** selezionare il clic del mouse desiderato nell'**elenco Invia clic del mouse**: clic sinistro, destro o centrale.
- **Invia testo:** Selezionare il testo che si vuole mandare al programma alternativo nella **casella Invia testo**.

**Avvia programma:** La prima volta che si utilizza questa opzione, premere **Sfoglia** per trovare e selezionare un programma.

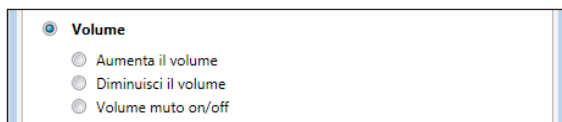


La prossima volta che si premerà l'opzione **Avvia programma**, verrà visualizzata un elenco di programmi scelti precedentemente. È possibile selezionare un programma direttamente dall'elenco o premere **Sfoglia** per avviare un programma non presente nell'elenco.

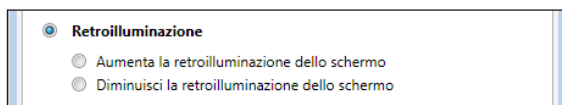


È possibile aggiungere argomenti al programma selezionato. Normalmente ciò non è necessario. Se un programma richiede argomenti e non sapete cosa inserire, contattare la ditta dalla quale si è acquistato il software.

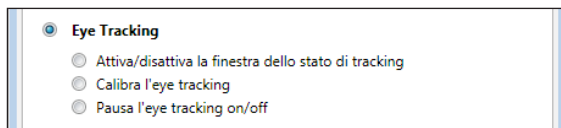
**Volume:** scegliere di aumentare, diminuire o spegnere il volume facendo clic sull'opzione preferita.



**Retroilluminazione:** scegliere di aumentare o diminuire la retroilluminazione dello schermo facendo clic sull'opzione preferita.

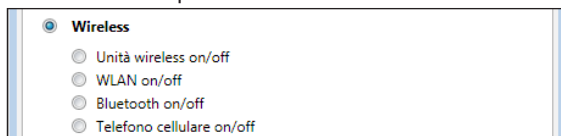


**Eye Tracking** : scegliere di attivare/disattivare la finestra dello stato di tracking o attivare/disattivare l'eye tracking.

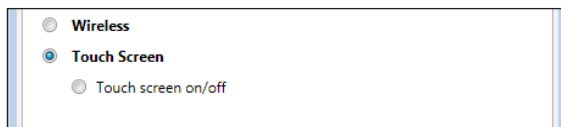


- ❗ Per abilitare questa opzione, è necessario installare Tobii Eye Control Suite ed un CEye. Vedere il capitolo **Modulo Tobii CEye**.

**Wireless**: permette di accendere o spegnere tutte o una specifica unità wireless facendo clic sulle opzioni.



**Touch Screen**: scegliere di accendere o spegnere il touch screen.

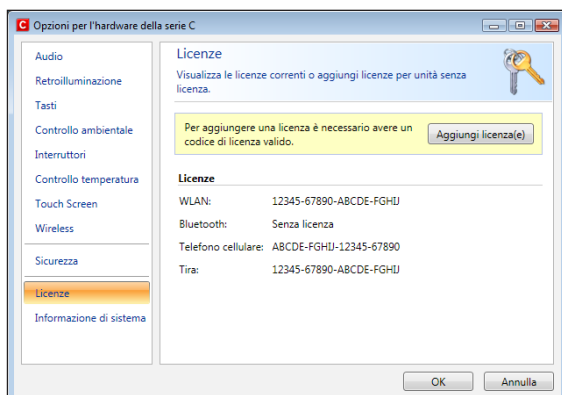


- ❗ Se le azioni per un Interruttore sono personalizzate sia nelle Opzioni hardware della C-Series che in Tobii Communicator o un software di comunicazione alternativo, tutte le azioni saranno eseguite contemporaneamente. Assicurarsi che un'azione specifica per un interruttore non sia in conflitto con un'azione impostata per lo stesso interruttore in Tobii Communicator o in un software di comunicazione alternativo.

## 5.1.4 Gestione delle licenze

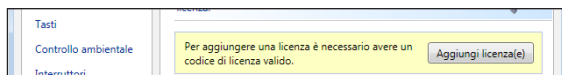
Aggiungere e/o visualizzare licenze:

- Aprire **Opzioni hardware della C-Series > Licenze**.

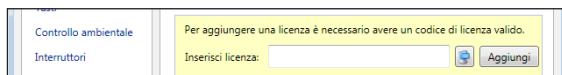


Per aggiungere una licenza:

1. Fare clic su **Aggiungi licenza(e)**.



2. Inserire la nuova licenza nella casella **Inserisci licenza**, e poi fare clic su **Aggiungi**.



Per inserire la licenza, utilizzare una tastiera collegata oppure la tastiera a schermo premendo questo tasto

## 5.15 Informazione di sistema

Per visualizzare la versione ed il modello del dispositivo:

1. Aprire le **Opzioni hardware della C-Series**.
2. Selezionare **Informazione di sistema**. Nel caso sorgessero dei problemi con il dispositivo e sia necessario contattare il Supporto clienti, tenere queste informazioni a portata di mano.

Facendo clic su **Copia tutte le informazioni**, è possibile incollare le informazioni in un documento (come Notepad o WordPad) o direttamente in un e-mail.

## 5.16 Eseguire backup e ripristino

### 5.16.1 Scheda profilo utente

Il dispositivo della C-Series viene fornito con una scheda SD da 1GB installata. Il compito di questa scheda è di fare il backup di dati ed impostazioni personali. In caso di danno irreversibile al dispositivo della C-Series, Tobii Technology può rimuovere la scheda SD e inserirla in un altro dispositivo per recuperare e ripristinare facilmente dati ed impostazioni personali.

### 5.16.2 Ripristino di file di backup da parte dell'utente

I file di backup si trovano nella cartella Q:\Backup\<data>. Il processo di backup, eseguito come utente TobiiTaskManager, si svolge una volta alla settimana (ogni domenica alle 15.00) i tre backup più recenti vengono salvati.

- Se il dispositivo della C-Series non è acceso a quell'ora, il backup non verrà eseguito.

Il processo salva un backup per tutti gli utenti. Se il disco di backup non dispone di spazio sufficiente, alcuni file non saranno salvati. I file contenenti immagini hanno la priorità più bassa (vengono salvati per ultimi). La grandezza massima per ogni singolo file è di 100 MB; file di dimensioni maggiori verranno esclusi dal backup.

Per ripristinare i file di backup, copiare i file della cartella Q:\Backup\<data> al drive (C:)

È possibile salvare copie dei file di backup su qualsiasi supporto desiderato, ad esempio un disco rigido esterno o una chiavetta USB. Copiare le cartelle presenti in Q:\Backup\<data> a una cartella o drive esterno a piacere.

### 5.16.3 Ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo della C-Series

Il disco di tutti i dispositivi della C-Series contiene un'immagine delle impostazioni di fabbrica. Nel caso sia necessario ripristinare lo stato originale del dispositivo, si utilizza l'applicazione OEM Factory Restore.

-  Notare che ciò cancellerà tutti i dati personali e il software installato dopo la consegna del dispositivo.

Il dispositivo verrà reimpostato esattamente nella stessa maniera di quando è stato consegnato da Tobii

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo della C-Series, seguire questa procedura:

1. Eseguire il back-up di tutti i dati personali, come documenti e impostazioni di Tobii Communicator, ecc
2. Spegner il dispositivo
3. Collegarlo ad una tastiera
4. Riavviare il dispositivo
5. Premere e tenere premuto F8 durante l'avviamento
6. Selezionare "Ripara il computer"
7. Selezionare il layout di tastiera (lingua) desiderato
8. Selezionare "Utente Tobii" e inserire "Tobii" come password (condizionato alle maiuscole/minuscole )
9. Selezionare "Applicazione OEM Factory Restore"
10. Selezionare "Ripristina".
11. Accettare gli accordi e confermare nuovamente il ripristino con "Sì".

Il processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica inizia, e dura circa 30-40 minuti. Una volta terminato il processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica, il dispositivo darà reimpostato all'immagine originale. Se dopo l'acquisto sono state ordinate ulteriori licenze, esse dovranno essere inserite nuovamente. Qualsiasi licenza ordinata **insieme** al dispositivo sarà attivata automaticamente. Inoltre, se il dispositivo è stato ordinato senza un modulo CEye, sarà necessario reinstallare la Tobii Eye Control Suite per potere utilizzare CEye.

-  Assicurarsi di avere collegato l'alimentazione prima di iniziare il processo: non utilizzare le batterie, che potrebbero scaricarsi prima che il ripristino sia completo. Se ciò dovesse accadere, sarà necessario spedire l'unità a Tobii per riparazione.



# 6

## Modulo Tobii CEye e controllo oculare

Il modulo Tobii CEye è un'unità di controllo oculare, progettata per agganciarsi al Tobii C12 o C15 (non usata con il C8) e operare con precisione, a prescindere da occhiali, lenti a contatto, colore degli occhi o condizioni di luce. Il modulo CEye consente di controllare il computer con gli occhi. Guardando lo schermo si controlla il puntatore del mouse e si fa clic battendo le palpebre, stando (guardando lo schermo per un certo periodo di tempo) o usando un interruttore.

### 6.1 Installazione del Modulo Tobii CEye

Per abilitare il controllo oculare con il Tobii C12 o C15, è necessario installare Tobii Eye Control Suite e quindi connettere il Modulo Tobii CEye al dispositivo. Vedere le istruzioni di seguito.

 Non usare il supporto da tavolo (o la staffa di montaggio) con il CEye collegato.

#### 6.1.1 Software necessario

Il software necessario per il modulo CEye è Tobii Eye Control Suite. Tobii Eye Control Suite comprende due componenti: L'applicazione per il server di interazione e l'applicazione per system tray (area di comunicazione) **Tobii Eye Control Options**.

Il server di interazione lavora in sottofondo e non ha un'interfaccia utente. L'interfaccia utente viene fornita dall'applicazione dell'area di comunicazione, **Tobii Eye Control Options**, o da Tobii Communicator o dal software di comunicazione alternativo. Il server di interazione contiene anche l'applicazione **Windows Control**, accessibile da **Tobii Eye Control Options**.

 Il software necessario ed aggiornato sarà su uno stick USB fornito con il modulo CEye.

### 6.1.2 Installazione di Eye Control Software dallo stick USB

Per installare il software necessario dallo stick USB, controllare che il dispositivo della C-Series sia acceso e poi:

1. Inserire lo stick USB fornito in una delle porte USB del dispositivo della C-Series (marcate con l'icona USB, ). La finestra **AutoPlay** si apre automaticamente, con il nome della casa produttrice dello stick ed il drive, KINGSTON (D:).
2. Fare doppio clic su **Apri cartella per vedere la cartella dei file**.
3. Fare doppio clic sull'icona **T-Startup** per iniziare il processo di installazione di **Tobii Eye Control Suite**.

 Tenere presente che può passare anche un minuto dal momento in cui si è fatto doppio clic sull'icona **T-Startup** a quando si apre la finestra di **Tobii Eye Control Suite**. Anche se non sembra che stia succedendo nulla, i drive sono installati automaticamente.

4. **La finestra di Tobii Eye Control Suite** si apre. Leggere le informazioni di installazione e seguire le istruzioni (premere **Prossimo**, ecc.). Quando l'installazione è completa, premere **Chiudi**.
5. Chiudere la finestra del disco **KINGSTON (D:)**
6. Rimuovere lo stick **USB**.

Il software necessario è ora installato sul dispositivo della C-Series. Per attivare il software una volta che il modulo CEye è collegato:

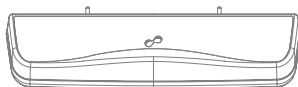
- Aprire Tobii Communicator o il software di comunicazione alternativo, e seguire le istruzioni fornite nel rispettivo manuale per abilitare e calibrare il controllo oculare.

Per abilitare il controllo oculare nell'ambiente Windows (**Windows Control**), lanciare **Tobii Eye Control Options** usando il seguente percorso:

- **Start > Tutti i programmi > Tobii > Tobii Eye Control Suite > Tobii Eye Control Options**

Vedere **Accesso a Tobii Eye Control Options** in questo capitolo del manuale dell'utente per ulteriori informazioni.

### 6.1.3 Montare il Modulo CEye sul Tobii C12 o C15

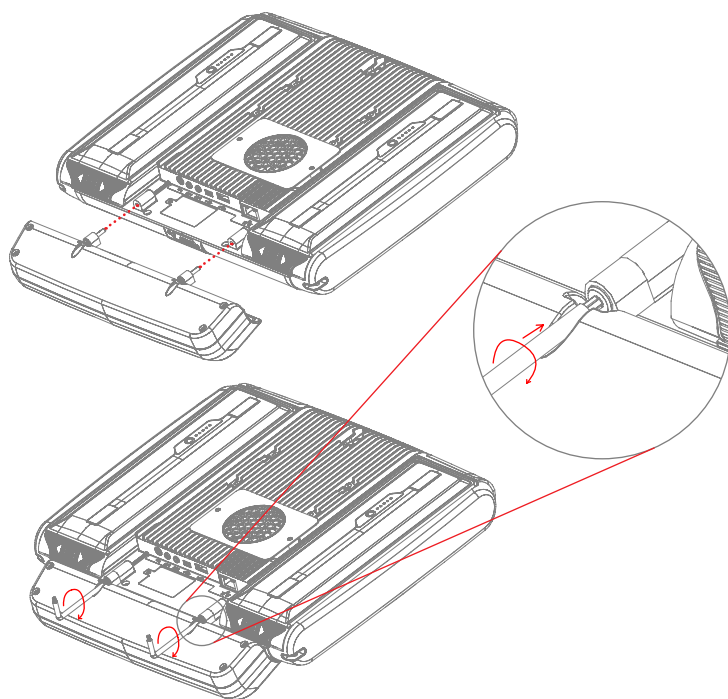


 Al momento del montaggio di Tobii CEye su Tobii C12 o C15 è importante che le superfici di contatto tra di loro siano pulite.

Montare CEye su Tobii C12 o C15 nel modo seguente:

1. Assicurarsi che Tobii C12/C15 sia spento.
2. Rimuovere l'adattatore di alimentazione e le batterie.
3. Posizionare il Tobii C12/C15 a faccia in giù su una superficie piana.
4. Utilizzare il cacciavite Torx 10 fornito e le viti per montare il CEye al Tobii C12/C15.

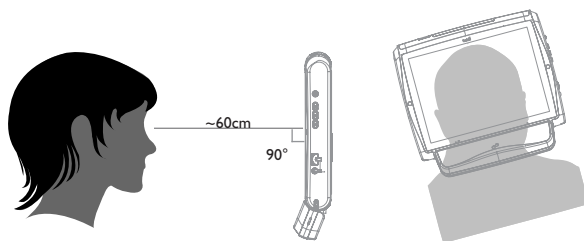
 Non serrare troppo le viti, serrare solamente fino a quando si incontra resistenza. Un serraggio eccessivo delle viti aumenta il rischio di rottura e non aumenta la funzionalità. Cominciare serrando leggermente una vite, e poi leggermente la seconda, Serrare poi la prima vite e poi la seconda.



## 6.2 Uso del Modulo Tobii CEye

### 6.2.1 Posizionamento

Il Tobii C12 o C15 con il CEye inserito è progettato per funzionare in maniera ottimale quando parallelo agli occhi dell'utente ed a una distanza di circa 60 cm. Ciò significa che se l'utente è inclinato lateralmente o è disteso, è necessario inclinare il C12/CEye o C15/CEye per mantenere gli occhi dell'utente paralleli allo schermo ed alla distanza ottimale.

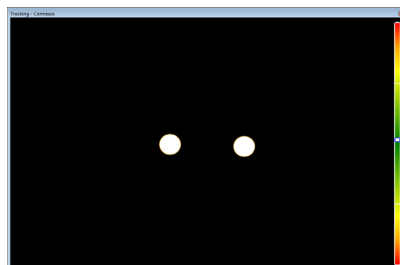


- Assicurarsi che l'utente sia in una posizione comoda in relazione al posizionamento ed alla distanza ottimale del dispositivo. Notare che le prestazioni dell'eye tracking ed il comfort dell'utente aumentano se il sole non batte direttamente sullo schermo o negli occhi dell'utente.

### 6.2.2 Visualizzatore stato di tracking

Utilizzare Track Status Viewer/ visualizzatore stato di tracking (vedere **Utilizzo del modulo Tobii C-Eye >visualizzare lo stato di tracking** per ulteriori informazioni su come aprire Track Status Viewer/ visualizzatore stato di tracking) per determinare l'altezza ottimale e la posizione orizzontale per il C12/CEye o C15/CEye.

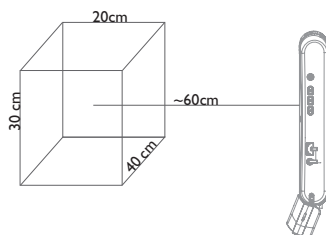
- I due punti che rappresentano gli occhi dell'utente dovrebbero essere in mezzo a Visualizzatore stato di tracking.
- Utilizzare il misuratore di distanza a destra del Visualizzatore stato di tracking per determinare la distanza ottimale tra l'utente ed il C12/CEye o C15/CEye.
- La barra bianca deve trovarsi verso il centro, entro il campo verde, quando viene raggiunta la distanza ottimale dal C12/CEye o C15/CEye.



- Per informazioni su come calibrare CEye, vedere **Utilizzo del modulo Tobii C-Eye > calibratura**. Al momento di calibrare, controllare le condizioni di illuminazione, in relazione a quanto sopra.

### 6.2.3 Volume di tracking

Tobii CEye permette notevoli movimenti del capo. Dopo aver calibrato e posizionato CI2/CEye o CI5/CEye davanti all'utente, non sono necessari altri regolamenti.



Tobii CEye permette un volume di tracking tra i migliori del campo, con dimensioni di 40 cm x 30 cm 20 cm (larghezza x altezza x profondità). Il volume di tracking è un cubo invisibile posizionato a 60 cm direttamente di fronte ad un punto posto leggermente sopra al centro dello schermo del CI2 o CI5.

Per ottenere un tracking corretto che permette un eye tracking funzionale, almeno un occhio dell'utente deve trovarsi sempre all'interno del cubo.

### 6.2.4 Accedere a Tobii Eye Control Options

**Tobii Eye Control Options** è un programma per l'accesso rapido e facile alle funzioni di controllo come stato di tracking, calibratura e impostazioni comuni. Avviare **Tobii Eye Control Options** in uno dei modi seguenti:

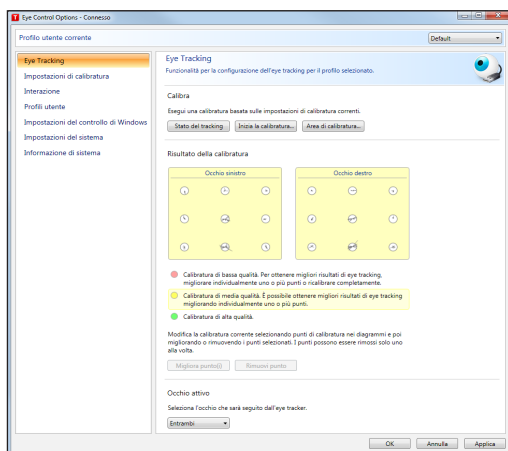
- Andare al menu **Start > Tutti i programmi > Tobii > Tobii Eye Control Suite > Tobii Eye Control Options**.
- Fare doppio clic sull'icona **Tobii Eye Control Options**, nell'Area di comunicazione, oppure sulla scorciatoia, **T**, (se è stata creata) sul desktop **T**.
- Fare un clic destro (per il touch screen: tenere il dito sull'icona) sull'icona, Tobii Eye Control Options **T** nell'Area di comunicazione e poi premere **Impostazioni**.

Nell'elenco a sinistra in **Tobii Eye Control Options**, selezionare le opzioni da modificare. Le opzioni disponibili appaiono nell'elenco di destra.

Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. Ciò chiuderà Tobii Eye Control Options.

Fare clic su **Annulla** per cancellare le modifiche. Anche ciò chiuderà Tobii Eye Control Options.

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche. Tobii Eye Control Options rimane aperto.

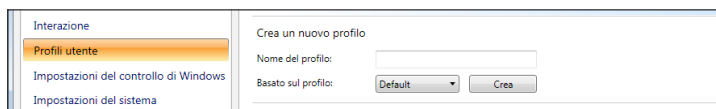


## 6.2.5 Creazione di un nuovo profilo

Con diversi profili utente è possibile salvare le calibrature e le preferenze di feedback di diverse persone sullo stesso dispositivo. Oppure si possono avere diversi profili per la stessa persona, se questa usa occasionalmente occhiali o diversi metodi di accesso al dispositivo.

Per creare un nuovo profilo:

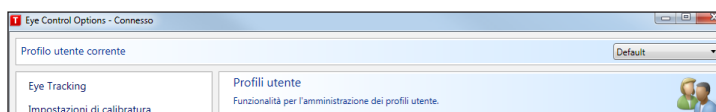
1. Aprire **Tobii Eye Control Options**, fare clic su **Profili utente**.
2. Inserire un nome nel campo **Nome del profilo**.
3. Selezionare un profilo esistente nel menu a tendina **Basato sul profilo**. Il nuovo profilo erediterà tutte le impostazioni dal profilo selezionato. Osservare che, se non sono stati creati profili precedentemente, si può solo selezionare il profilo di default.
4. Fare clic su **Crea** per salvare il nuovo profilo. Facendo clic su **Crea**, il nuovo profilo viene salvato direttamente.



## 6.2.6 Selezionare il profilo utente corrente

Per selezionare il profilo utente corrente:

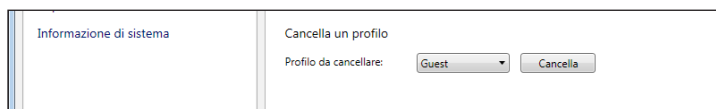
1. Aprire **Tobii Eye Control Options**.
2. Selezionare un profilo utente nel menu a tendina **Profilo utente corrente**.
3. Selezionare **Applica**



## 6.2.7 Cancellare un profilo

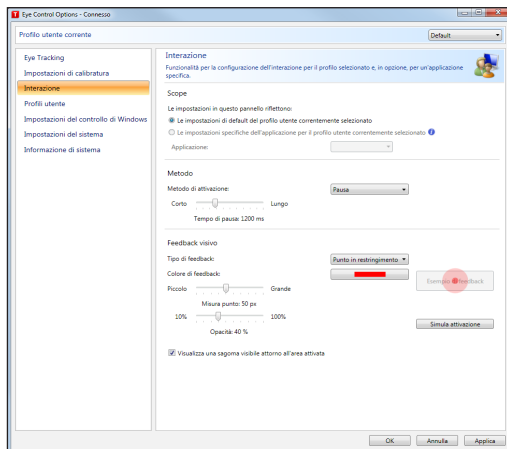
Per cancellare un profilo:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Profili utente**.
2. Selezionare un profilo utente nel menu a tendina **Profilo da cancellare**.
3. Premere **Cancella** per cancellare il profilo selezionato. Facendo clic su **Cancella**, il profilo viene cancellato direttamente. Notare che non è possibile cancellare il profilo di default.





## 6.2.8 Personalizzare l'interazione



Per adattare l'interazione del modulo CEye:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Interazione**.

### Ambito

2. Selezionare come riflettere le impostazioni di interattività:
  - Fare clic su **Impostazioni di default del profilo utente correntemente selezionato** se si vuole che le nuove impostazioni si applichino a tutto il profilo utente e non solo ad una particolare applicazione.
  - Fare clic su **Impostazioni specifiche dell'applicazione per il profilo utente correntemente selezionato** se si vuole che le nuove impostazioni si applichino ad una particolare applicazione di un profilo utente. Selezionare l'applicazione nel menu a tendina Applicazione.

## Metodo

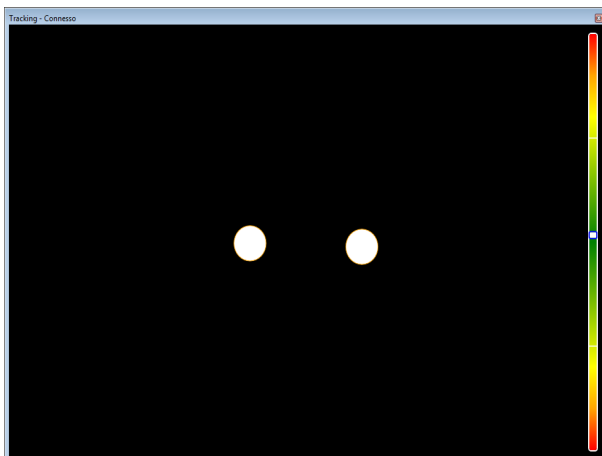
3. Selezionare il metodo di attivazione dal menu a tendina **Metodo di attivazione**. Esistono tre metodi di attivazione, ognuno con tempi di attivazione diversi:
  - Pausa. Regolare il tempo di pausa muovendo la barra di scorrimento **Tempo di pausa**.
  - Interruttore. Regolare il tempo minimo di durata di un clic e l'intervallo fra clic muovendo le rispettive barre di scorrimento.
  - Battito di palpebre. Regolare il tempo minimo e massimo di durata di un battito di palpebre muovendo la barra di scorrimento.

## Feedback visivo

4. Selezionare il simbolo per il feedback visivo dal menu a tendina **Tipo di feedback per pausa**.
5. Selezionare il colore del feedback dal menu a tendina **Colore di feedback**.
6. Specificare la misura del punto e l'opacità del simbolo di feedback muovendo la rispettiva barra di scorrimento.
7. Selezionare la casella di controllo **Visualizza contorno visibile dell'area selezionata** per visualizzare una linea tratteggiata attorno all'area attivata ogniqualvolta si seleziona con il controllo oculare.
8. Selezionare **Simula attivazione** per vedere come il metodo di attivazione appare sullo schermo. L'esempio viene visualizzato sopra al tasto Simula attivazione.

### 6.2.9 Visualizzazione dello stato di tracking

Visualizzazione stato di tracking è una finestra di dialogo dove è possibile verificare che l'eye tracker riconosca gli occhi dell'utente e la sua posizione corretta davanti al dispositivo.



Aprire Visualizzatore stato di tracking in uno dei seguenti modi:

- Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking** e fare selezionare il tasto **Stato di tracking**.
- Fare un clic destro (per il touch screen: tenere il dito sull'icona) sull'icona, Tobii Eye Control Options **T** nell'Area di comunicazione e poi selezionare **Visualizza stato di tracking**.



## 6.3 Calibratura

### 6.3.1 Avviare la calibratura

Avviare la calibratura in uno dei seguenti modi:

- Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking** e fare clic sul tasto **Inizia la calibratura...**
- Fare un clic destro (per il touch screen: tenere il dito sull'icona) sull'icona, **Tobii Eye Control Options**  nell'Area di comunicazione e poi selezionare **Inizia la calibratura**.



### 6.3.2 Interrompere la calibratura

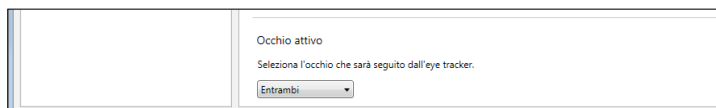
Interrompere la calibratura in uno dei seguenti modi:

- Premere **Esc**.
- Fare clic sinistro sullo schermo con il mouse.
- Toccare lo schermo.

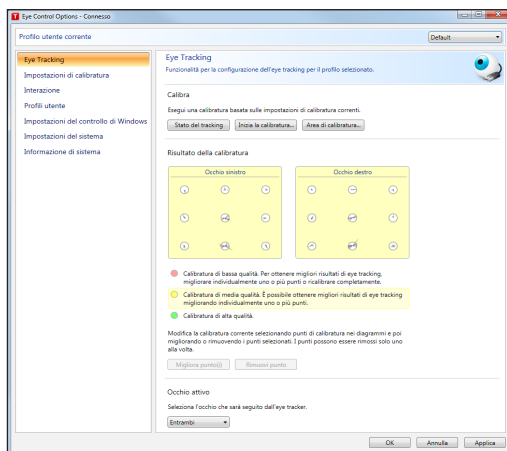
### 6.3.3 Personalizzare Active Eye

Per selezionare l'occhio che l'eye tracker seguirà:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking**.
2. Selezionare l'occhio attivo dal menu a tendina **Occhio attivo**.  
**Nota! Questo viene effettuato dopo aver terminato la calibratura.**



### 6.3.4 Migliorare i punti di calibratura



Dopo la calibratura può essere necessario migliorare uno o più punti.

Per capire meglio la qualità della calibratura, esiste uno schema a colori.

- Se il colore di sfondo dei risultati di calibratura è rosso, la calibratura ottenuta è di qualità relativamente bassa. Per ottenere migliori risultati di eye tracking, è possibile migliorare uno o più punti singoli o ricalibrare completamente.
- Se il colore di sfondo dei risultati di calibratura è giallo, la calibratura ottenuta è di qualità media. È possibile ottenere migliori risultati di eye tracking migliorando uno o più punti singolarmente.
- Se il colore di sfondo dei risultati di calibratura è verde, la calibratura ottenuta è di alta qualità.

**1** Notare che, a prescindere dalla qualità di calibratura ottenuta, è possibile selezionare **OK** o **Applica** e iniziare a utilizzare il controllo oculare. L'accuratezza e la funzionalità del controllo oculare dipendono dalla qualità della calibratura: cercare quindi di ottenere la miglior calibratura possibile.

Più le linee all'interno del punto di calibratura sono vicine al punto all'interno del cerchio del punto di calibratura, migliore è la calibratura di quel punto, . È possibile scegliere i punti da migliorare e ricalibrare solamente quei punti. Per migliorare uno o più punti di calibratura:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking**.
2. Marcare i punti da migliorare sotto **Risultato della calibratura**.
3. Fare clic su **Migliora punto(i)** e la calibratura per il punto selezionato si avvierà.

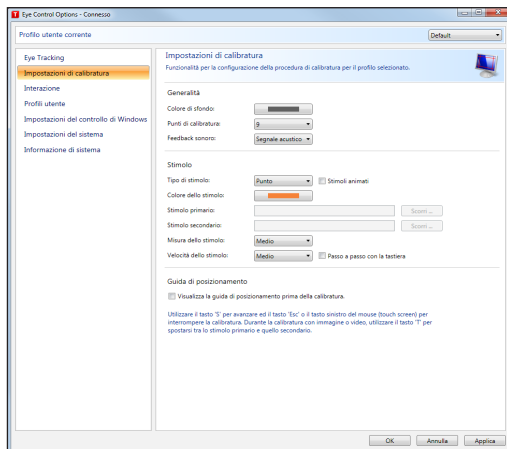
### 6.3.5 Rimuovere punti di calibratura

Se dopo la calibratura c'è un punto che è costantemente di cattiva qualità (le linee verdi sono sparse attorno e fuori dal cerchio del punto di calibratura), è possibile rimuovere completamente quel punto dalla calibratura; ciò potrebbe migliorare la calibratura degli altri punti. Notare che, rimuovendo quel punto, la corrispondente area dello schermo sarà non calibrata e l'eye tracking non funzionerà correttamente in quell'area.

Per rimuovere uno o più punti di calibratura:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking**.
2. Marcare i punti da rimuovere sotto **Risultato della calibratura**.
3. Fare clic su **Rimuovi punto(i)**.

## 6.3.6 Personalizzare la calibratura



Per personalizzare la calibratura:

- I. Aprire **Tobii Eye Control Options > Impostazioni di calibratura**.

### Generalità

2. Selezionare lo sfondo della calibratura facendo clic sul tasto colore di sfondo e selezionare il colore desiderato.
3. Specificare il numero di punti da calibrare (due, cinque o nove) dal menu a tendina **Punti di calibratura**. Più il numero di punti è elevato, più la calibratura sarà accurata.
4. Selezionare se si vuole o meno avere un feedback sonoro dal menu a tendina Feedback sonoro.

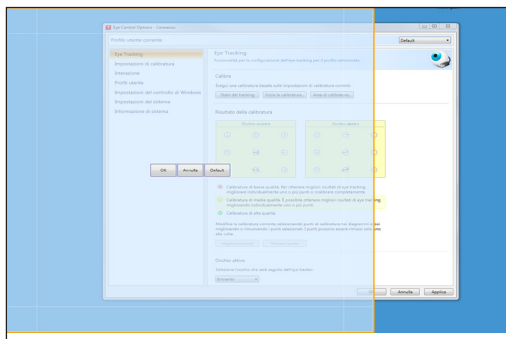
## Stimolo

5. Selezionare il tipo di stimolo dal menu a tendina **Tipo di stimolo**. Esistono tre tipi di stimolo, ognuno con opzioni di personalizzazione diverse:
  - Punto:
    - Selezionare il colore del punto facendo clic sul tasto **Colore dello stimolo**.
    - Selezionare la misura del punto scegliendo dal menu a tendina **Misura dello stimolo**.
    - Selezionare la velocità del punto scegliendo dal menu a tendina **Velocità dello stimolo**.
  - Immagine
    - Selezionare lo stimolo primario facendo clic su **Sfoglia** e selezionando un'immagine.
    - Selezionare lo stimolo secondario facendo clic su **Sfoglia** e selezionando un'immagine.
    - Selezionare la misura dell'immagine scegliendo dal menu a tendina **Misura dello stimolo**.
    - Selezionare la velocità dell'immagine scegliendo dal menu a tendina **Velocità dello stimolo**.
  - Video:
    - Selezionare lo stimolo primario facendo clic su **Sfoglia** e selezionando un video.
    - Selezionare lo stimolo secondario facendo clic su **Sfoglia** e selezionando un video.
    - Selezionare la misura del video scegliendo dal menu a tendina **Misura dello stimolo**.
    - Selezionare la velocità del video scegliendo dal menu a tendina **Velocità dello stimolo**.
6. Marcare la casella di controllo **Stimoli animati** se si vuole che gli stimoli siano animati.
7. Se si desidera controllare la calibratura, ad es. decidere quando muovere uno stimolo di calibratura con la tastiera, marcare la casella di controllo **Passo a passo con la tastiera**.



- Durante **Passo a passo con la tastiera**, utilizzare il tasto “S” per muovere lo stimolo di calibratura, e il tasto “Esc”, il tasto sinistro del mouse o uno sfioramento del touch screen per interrompere la calibratura. Durante la calibratura di video o immagini, utilizzare il tasto “T” per passare dall’immagine stimolo primario a quella stimolo secondario.

### 6.3.7 Personalizzare l'area di calibratura



Se si scopre che l'utente non può accedere a certe aree dello schermo con il controllo oculare, può essere utile personalizzare l'area di calibratura. Dimensionando l'area di calibratura in modo da escludere le aree che l'utente non può accedere, è possibile migliorare la calibratura.

Per personalizzare l'area di calibratura:

1. Aprire **Tobii Eye Control Options > Eye Tracking**.
2. Fare clic sul tasto **Area di Calibratura...**
3. Un'area blu semitrasparente viene visualizzata sul desktop. È possibile muovere e ridimensionare l'area blu per farla corrispondere all'area di calibratura preferita.

## 6.4 Windows Control

Windows Control permette l'accesso al desktop e a tutte le applicazioni del computer con Eye Control e Interazione oculare.

### 6.4.1 Avviare e disattivare Windows Control

Per avviare Windows Control, fare clic destro sull'icona **Tobii Eye Control Options**,  nell'Area di comunicazione e selezionare **Abilita Windows Control**.



Oppure

Selezionare l'icona della scorciatoia **Tobii Windows Control**,  sul desktop. Windows Control si avvierà immediatamente.

Per disattivare Windows Control, fare clic destro sull'icona **Tobii Eye Control Options**,  nell'Area di comunicazione e selezionare **Disattiva Windows Control**.

È anche possibile avviare Windows Control da Tobii Communicator o dal software di comunicazione alternativo, che hanno implementato le funzioni fornite dall'SDK di Tobii Eye Control.

#### Avvio automatico

- Aprire **Tobii Eye Control Options > Impostazioni di Windows Control**.
- Marcare la casella di controllo **Avvia automaticamente Windows Control al momento dell'attivazione** se si desidera che Windows Control si avvii automaticamente quando viene avviato Tobii Eye Control Suite.

## 6.4.2 Tipo di Windows Control

È possibile usare Windows Control in due modalità diverse:

- Gaze Selection
- Emulazione mouse

Per selezionare quale tipo di Windows Control si vuole utilizzare e per personalizzarlo:

- Aprire **Tobii Eye Control Options > Impostazioni di Windows Control**.
- Selezionare il tipo preferito di Windows Control in **Tipo di Windows Control**

## 6.4.3 Gaze Selection

La modalità Gaze Selection di Windows Control fa in modo che l'utente possa controllare un sistema operativo Windows normale con un metodo di selezione a due stadi, che riduce il rischio di clic involontari. Inoltre evita la possibilità di seguire il cursore del mouse con lo sguardo invece di controllarlo (in Gaze Selection non è presente un cursore del mouse).

1. Il primo passo consiste nel selezionare l'azione desiderata nella barra delle applicazioni, guardandola.
2. Il secondo passo consiste nel puntare lo sguardo verso la parte dello schermo (o icona sullo schermo) in cui si vuole eseguire l'azione. È attiva una funzione di zoom automatico, che termina alla selezione dell'icona o l'esecuzione dell'azione.

 Le impostazioni per Gaze Selection si trovano nella barra delle applicazioni di Gaze Selection, che è agganciata allo schermo mentre Gaze Selection Windows Control è attivo. Puntare lo sguardo sull'icona a ruota dentata delle impostazioni  per selezionarla e aprire la finestra di dialogo Impostazioni.

### 6.4.3.1 Barra delle applicazioni Gaze Selection

Nella parte superiore della barra delle applicazioni di Gaze Selection si trova il visualizzatore stato di tracking, che permette di verificare che l'eye tracker riconosca gli occhi dell'utente e la sua posizione corretta davanti al dispositivo.

I tasti delle azioni nella barra delle applicazioni di Gaze Selection possono essere visualizzati in tre diverse modi, come in figura.

- **Normale (non selezionato)** - Nessun tasto per Gaze Selection è selezionato.
- **Selezionato** - Il tasto azione marcato è selezionato e l'azione sarà eseguita, dopo lo zoom automatico, quando l'utente guarda la posizione desiderata sullo schermo o un'icona su di esso. Se il metodo di selezione è impostato su Interruttore nella finestra di dialogo Impostazioni di Gaze Selection, il tasto azione scelto rimarrà attivo dopo avere svolto l'azione.
- **Alta precisione** - Uguale a Selezionato, ma con maggiore precisione. **Alta precisione** significa che lo zoom sarà più approfondito prima dell'esecuzione dell'azione, ingrandendo di più la parte interessata dello schermo e facilitando quindi la scelta. Per attivare questa modalità, posare lo sguardo sul tasto azione fino a quando il colore cambia come nell'immagine sotto.

| Stato del tracking                                                                                                | Stato del tracking                                                                                                | Stato del tracking                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Posiziona cursore               |  Posiziona cursore               |  Posiziona cursore               |
|  Scorrimento                     |  Scorrimento                     |  Scorrimento                     |
|  Clic tasto sinistro             |  Clic tasto sinistro             |  Clic tasto sinistro             |
|  Doppio clic                     |  Doppio clic                     |  Doppio clic                     |
|  Clic tasto destro               |  Clic tasto destro               |  Clic tasto destro               |
|  Trascina e rilascia             |  Trascina e rilascia             |  Trascina e rilascia             |
|  Tastiera per puntamento oculare |  Tastiera per puntamento oculare |  Tastiera per puntamento oculare |
|  Impostazioni                    |  Impostazioni                    |  Impostazioni                    |
| Normale                                                                                                           | Selezionato                                                                                                       | Alta precisione                                                                                                   |

## 6.4.3.2 Tasti azione

| Tasto azione                                                                        | Azione              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Posiziona cursore   | Azione che posiziona il cursore del mouse in un punto/ posizione desiderato. Utilizzata per le funzioni di scorrimento del mouse (non si tratta di un "clic").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Scorrimento         | <p>Azione che, se eseguita in una finestra adatta, permette lo scorrimento della pagina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare l'azione</li> <li>• Guardare una zona che può essere scorsa e mantenere fisso lo sguardo; l'icona Scorrimento apparirà dove lo sguardo era puntato</li> <li>• Guardare sopra l'icona per scorrere verso l'alto</li> <li>• Guardare sotto l'icona per scorrere verso il basso</li> <li>• Guardare verso la barra delle applicazioni di Gaze Selection (o fuori dallo schermo) per terminare lo scorrimento</li> </ul> |
|  | Clic tasto sinistro | Azione che esegue un singolo clic sinistro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Doppio clic         | Azione che esegue un doppio clic sinistro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Tasto azione                                                                        | Azione                          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Clic tasto destro               | Azione che esegue un singolo clic destro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Trascina e rilascia             | <p>Azione che esegue due clic, dove il primo rappresenta la posizione di partenza del trascinamento e la seconda la posizione di rilascio (per muovere oggetti o selezionare aree).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare l'azione</li> <li>• Guardare l'oggetto che si vuole muovere o il punto di partenza per la selezione dell'area</li> <li>• Eseguire la Gaze Selection (primo clic) tramite Puntamento oculare o Interruttore</li> <li>• Guardare immediatamente alla posizione di rilascio dell'oggetto o al punto finale della selezione dell'area.</li> <li>• Eseguire il secondo clic tramite Puntamento oculare o Interruttore</li> </ul> |
|  | Tastiera per puntamento oculare | Azione che apre una tastiera sullo schermo abilitata per la digitazione mediante puntamento oculare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Impostazioni                    | Azione che apre la finestra di dialogo Impostazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 6.4.3.3 Metodi di selezione

Esistono due metodi per eseguire le azioni scelte. Il metodo scelto è impostato all'interno della finestra di dialogo Impostazioni di Gaze Selection.

Prima di eseguire la selezione è necessario scegliere l'azione da eseguire dalla barra delle applicazioni. Posare lo sguardo sull'azione fino a quando viene marcata come “Selezionato” o “Alta precisione”.

- **Puntamento oculare** - Per eseguire l'azione scelta, puntare lo sguardo verso la parte dello schermo (o icona sullo schermo) in cui si vuole eseguire l'azione. È attiva una funzione di zoom automatico, che termina alla selezione dell'icona o l'esecuzione dell'azione.
- **Interruttore** - Due diverse modalità di esecuzione.
  - **Attivazione singola dell'interruttore** - la funzione di zoom si comporterà come nel metodo Puntamento oculare e secondo le impostazioni inserite nella finestra di dialogo Impostazioni di Gaze Selection.
  - **Attivazione continua dell'interruttore** - la funzione di zoom continua a zoomare fino a quando l'interruttore non è rilasciato/disattivato.

Usando il metodo di puntamento oculare, dopo lo svolgimento di un'azione, è sempre necessario tornare a guardare la barra delle applicazioni per scegliere una nuova azione, anche se si tratta di ripetere la stessa azione.

Usando invece il metodo Interruttore, i tasti azione diventano “aderenti” una volta selezionati. Ciò significa che è necessario spostare lo sguardo sulla barra delle applicazioni solamente se si vuole cambiare azione, non se si vuole ripetere la stessa azione.

### 6.4.3.4 Tastiera per puntamento oculare

Selezionando l'apposito pulsante della barra delle applicazioni, verrà visualizzata una tastiera sullo schermo, che verrà posizionata in alto o in basso a seconda del punto in cui l'utente ha fatto clic per l'ultima volta con il mouse o dell'ultima posizione del cursore prima dell'avvio della tastiera per puntamento oculare.

La tastiera per puntamento oculare è costituita da quattro pagine visualizzate a rotazione. Per spostarsi tra le diverse pagine, l'utente deve selezionare i pulsanti di avanzamento visualizzati all'estrema sinistra e all'estrema destra di tutte le pagine della tastiera per puntamento oculare.



Il tasto della tastiera osservato dall'utente è contraddistinto da una cornice chiara che circonda il carattere o la funzione sul tasto.



Durante la digitazione gli ultimi 5-10 caratteri verranno visualizzati in blu sul tasto indicato/evidenziato. Questa funzione assiste l'utente a individuare facilmente errori di battitura e consente di evitare di osservare continuamente il punto di inserimento del testo, aumentando di fatto la velocità di digitazione.

Le quattro pagine della tastiera sono le seguenti:

|   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ↑    | A | Z | E | R | T | Y | U | I | O | P | ↵ |
| < | Ctrl | Q | S | D | F | G | H | J | K | L | M | ← |
|   | Alt  | W | X | C | V | B | N | . | , | ' | ; | ↵ |

Pagina di avvio predefinita

|   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ↑    | / | * | 7 | 8 | 9 | + | ( | ) | ~ | ~ | ↵ |
| < | Ctrl | ~ | . | 4 | 5 | 6 | - | < | > | ^ | ! | ← |
|   | Alt  | % | 0 | 1 | 2 | 3 | = | : | : | ' | ? | ↵ |

Prima pagina verso destra

|   |      |     |        |      |     |      |        |    |         |       |     |   |
|---|------|-----|--------|------|-----|------|--------|----|---------|-------|-----|---|
|   | ↑    | F1  | F2     | F3   | F4  | F5   | F6     | F7 | F8      | F9    | F10 | ↵ |
| < | Ctrl | Esc | →I     | Home | Ins | Web  | Search | ↑  | Prt Scr | Pg Up | F11 | ← |
|   | Alt  | ⌘   | Alt Gr | End  | Del | Mail | ←      | ↓  | →       | Pg Dn | F12 | ↵ |

Terza pagina

|   |      |    |   |    |    |    |    |    |    |      |     |   |
|---|------|----|---|----|----|----|----|----|----|------|-----|---|
|   | ↑    | \$ | € | £  | ¥  | *  |    | §  | &  | =    | =   | ↵ |
| < | Ctrl | *  | ° | :) | :) | :{ | :{ | :D | :/ | :S   | :P  | ← |
|   | Alt  | [  | ] | {  | }  | _  | \  | @  | #  | .COM | .IT | ↵ |

Prima pagina verso sinistra (quarta pagina)

 I tasti MAIUSC, CTRL, ALT, WIN e ALT GR diventano “aderenti” una volta selezionati. Questo significa che rimangono selezionati finché l'utente non seleziona un altro tasto della tastiera. Rimangono inoltre aderenti anche se il tasto selezionato successivamente è dello stesso tipo.

 Per scrivere una lettera con un accento:

1. Selezionare l'accento
2. Selezionare il carattere
3. Il carattere verrà visualizzato con l'accento scelto.

 La posizione dei tasti numerici sulla tastiera è analoga a quella di un tastierino numerico. Questi tasti possono inoltre essere utilizzati in combinazione con il tasto ALT per scrivere caratteri ASCII.

1. Selezionare il tasto ALT
2. Selezionare la combinazione di numeri per il carattere ASCII
3. Selezionare il tasto ALT
4. Il carattere ASCII verrà visualizzato.

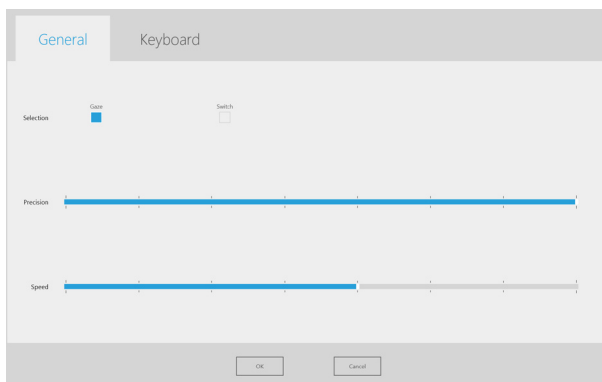
 Per eliminare un'intera parola anziché un carattere alla volta:

1. Selezionare il tasto CTRL
2. Selezionare il tasto BACKSPACE

#### 6.4.3.5 Impostazioni di Gaze Selection

La finestra di dialogo Impostazioni di Gaze Selection supporta il controllo oculare, pertanto l'utente può apportare tutte le modifiche senza utilizzare una tastiera e/o un mouse.

## Scheda delle impostazioni Generale:



### Selezione

- **Puntamento oculare** - Scegliere Puntamento oculare per utilizzare la posizione dello sguardo per attivare la funzione di zoom che termina con l'esecuzione dell'azione desiderata.
- **Interruttore** - Scegliere Interruttore per utilizzare un interruttore per attivare la funzione di zoom che termina con l'esecuzione dell'azione desiderata.

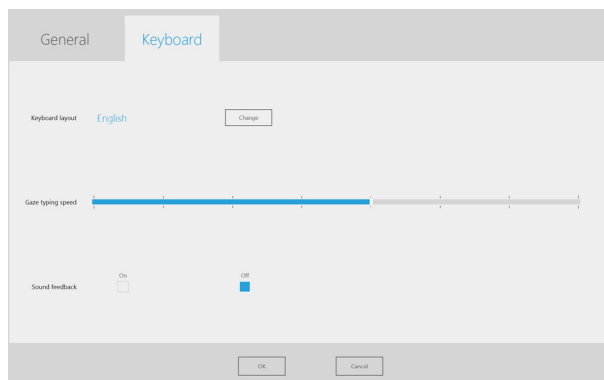
### Precisione

È possibile impostare la precisione dello zoom su 8 diversi livelli; è sufficiente guardare la posizione desiderata per cambiare l'impostazione. Modificando la Precisione si regola la profondità alla quale lo zoom arriva prima di eseguire l'azione. Più a destra sull'asse, più profondo lo zoom.

### Velocità

È possibile impostare la velocità dello zoom su 8 diversi livelli; è sufficiente guardare la posizione desiderata per cambiare l'impostazione. Modificando la Velocità si regola la velocità dello zoom prima di eseguire l'azione. Più a destra sull'asse, più veloce è lo zoom.

## Scheda delle impostazioni Tastiera:



### Layout di tastiera

Viene visualizzato il layout di tastiera per la lingua selezionata. Selezionare il pulsante di modifica per impostare un'altra lingua per il layout di tastiera. Sono disponibili layout di tastiera per molte lingue.

### Velocità di digitazione tramite puntamento oculare

È possibile impostare la velocità di digitazione tramite puntamento oculare su 8 diversi livelli; è sufficiente guardare la posizione desiderata per cambiare l'impostazione. Cambiare la velocità di digitazione per regolare il tempo in cui l'utente deve fissare con lo sguardo un pulsante prima che venga eseguita l'azione. Sulla scala le velocità di digitazione minori sono quelle a sinistra, mentre quelle maggiori sono a destra.

### Feedback sonoro

- **On** - Scegliere questa opzione per attivare il feedback sonoro quando si seleziona un pulsante sulla tastiera per puntamento oculare.
- **Off** - Scegliere questa opzione per disattivare il feedback sonoro quando si seleziona un pulsante sulla tastiera per puntamento oculare.

Per finire, selezionare **OK** per salvare o **Annulla** per annullare le modifiche.

#### 6.4.3.6 Gaze Selection in combinazione con tastiere regionali

È possibile utilizzare Gaze Selection insieme ad altre applicazioni a controllo oculare. Le regioni abilitate al comando oculare di altre applicazioni sono attive a patto che non ci siano azioni attive nella barra delle applicazioni di Gaze Selection. Se si utilizza Gaze Selection con l'interruttore, i tasti azione saranno “adesivi”; per de-selezionare un'azione, guardare nuovamente l'azione per un breve istante.

#### 6.4.3.7 Gaze Selection con “Windows in modalità a schermo intero”



Quando si utilizza Gaze Selection per visualizzare immagini, film e file o per eseguire programmi in Windows in modalità a schermo intero, la barra delle applicazioni Gaze Selection sarà coperta.

Per poter uscire dalla modalità a schermo intero senza la barra delle applicazioni, è stata inserita una “X” selezionabile con lo sguardo nell'angolo superiore sinistro di qualsiasi programma eseguito in Windows in modalità a schermo intero, che simula il comando “Esc”.

Per uscire dalla modalità Windows a schermo intero:

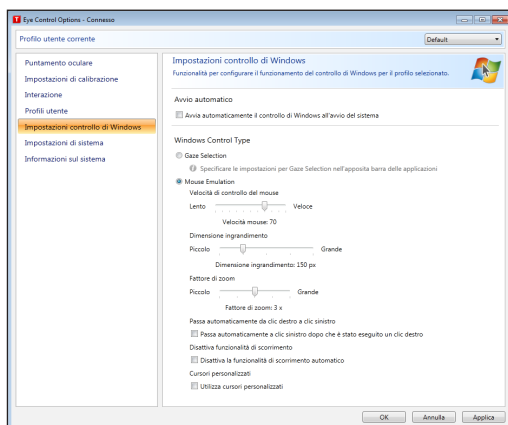
- Fermare lo sguardo sulla “X” nell'angolo superiore sinistro dello schermo. La “X” sarà marcata in rosso mentre viene attivata.
- La modalità Windows a schermo intero terminerà.

Notare che, a seconda dei colori di ciò che si sta guardando in Windows in modalità a schermo intero, può essere difficile vedere la “X”. Essa è sempre grande all'inizio e si rimpicciolisce per attirare l'attenzione.

## 6.4.4 Emulazione mouse

La modalità Emulazione mouse permette all'utente di emulare e controllare un normale puntatore mouse sullo schermo.

### 6.4.4.1 Personalizzare Windows Control per l'Emulazione mouse



#### Velocità di controllo del mouse

- Personalizzare la velocità di controllo del mouse muovendo la barra di scorrimento **Velocità di controllo del mouse**. Muovere la barra di scorrimento verso destra per aumentare la velocità e verso sinistra per diminuirla.

#### Misura ingrandimento e zoom

- Personalizzare la misura dell'ingrandimento muovendo la barra di scorrimento **Misura ingrandimento**. Muovere la barra di scorrimento verso destra per aumentare la misura e verso sinistra per diminuirla.
- Personalizzare il fattore di zoom muovendo la barra di scorrimento

**Fattore di zoom.** Muovere la barra di scorrimento verso destra per aumentare il fattore di zoom e verso sinistra per diminuirlo.

### Passa automaticamente da clic destro a clic sinistro

- Marcare questa casella di controllo se si vuole che la modalità Emulazione mouse di Windows Control riporti la selezione al clic sinistro , dopo che un clic destro  è stato scelto e eseguito.

### Disattiva la funzionalità di scorrimento

- Marcare la casella di controllo **Disattiva la funzionalità di scorrimento** se si vuole disattivare lo scorrimento comandato ocularmente.

### Cursori personalizzati

La funzione Cursori personalizzati trasforma il normale cursore del mouse in una varietà di cursori diversi quando si utilizza la modalità Emulazione mouse in Windows Control.

I diversi cursori rappresentano visualmente il tipo di “clic del mouse” per il controllo oculare scelto dal menu Emulazione mouse (per le definizioni dei simboli nel menu Emulazione mouse, vedere **Fare clic con la modalità Emulazione mouse in Windows Control, Ingrandire con la modalità Emulazione mouse in Windows Control e Selezionare le funzioni di Emulazione mouse in Windows Control**).

 oppure  +  = tipo di cursore  (muovere il cursore, senza fare clic)

 + ● = tipo di cursore  (clic sinistro singolo)

 + ● = tipo di cursore  (clic destro singolo)

 + ●● = tipo di cursore  (doppio clic sinistro)

 + ●● = tipo di cursore  (doppio clic destro)

 or  + ●● = tipi di cursore  (trascina) e  (rilascia)

 or  +  = tipo di cursore  (nessun movimento)

- Marcare la casella di controllo **Cursori personalizzati** per attivare i cursori personalizzati per la modalità **Emulazione mouse** in **Windows Control**.

#### 6.4.4.2 Posizionare il menu **Emulazione mouse**

Il menu può essere posizionato ovunque sul desktop o ancorato lungo i bordi dello schermo. Ancorare il menu di **Emulazione mouse** trascinandolo al bordo dello schermo. È anche possibile premere e trascinare l'icona **Muovi** . Quando il menu è ancorato, è necessario puntare lo sguardo fuori dallo schermo per far apparire le voci del menu **Emulazione mouse**.



#### 6.4.4.3 Fare clic con la modalità **Emulazione mouse** in **Windows Control**

Selezionare il tipo di clic del mouse da eseguire dal menu a tendina **Tasto** nel menu **Emulazione mouse**.



Clic destro simula un clic destro del mouse.



Clic sinistro simula un clic sinistro del mouse.

#### 6.4.4.4 Ingrandire con la modalità **Emulazione mouse** in **Windows Control**

Per usare l'ingrandimento, selezionare l'icona di ingrandimento, , nel menu **Emulazione mouse**.

Se si vuole fare clic con l'ingrandimento:

1. Selezionare l'ingrandimento.
2. Selezionare le altre opzioni come al solito. Le opzioni saranno cambiate e rifletteranno lo stato di ingrandimento.





Zoom clic destro



Zoom clic sinistro

#### 6.4.4.5 Selezionare le funzioni di Emulazione mouse

È possibile impostare diverse funzioni per fare clic:



Cursore del mouse



Nessun movimento del cursore sullo schermo



Clic singolo



Doppio clic



Trascina e rilascia

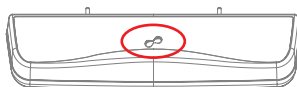
#### 6.4.4.6 Fermare la modalità Emulazione mouse in Windows Control

Per fermare Windows Control, selezionare Pausa, nel menu del Windows Control.



Pausa

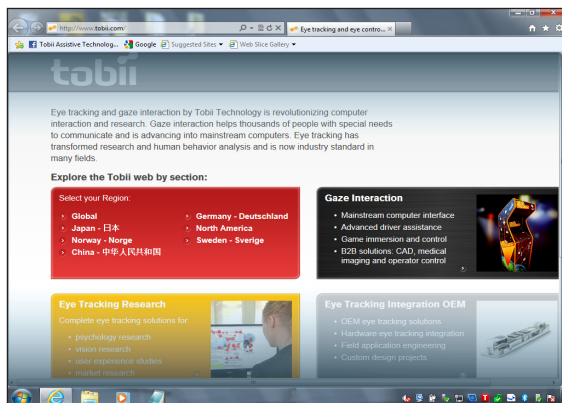
-  Quando Windows Control non è abilitato, è possibile fermare il controllo oculare in qualsiasi momento guardando il logo Tobii che si trova in basso al centro di Tobii CEye, e poi selezionare, usando il controllo oculare, l'icona pausa che appare.



#### 6.4.4.7 Scorrere con la modalità Emulazione mouse in Windows Control

I tasti di scorrimento appaiono automaticamente nell'angolo superiore destro di ogni oggetto che può essere scorso. I tasti appaiono solamente nella finestra attiva. Per attivare lo scorrimento, premere l'icona . Se i tasti danno fastidio, è possibile usare l'icona  per nasconderli.

Quando la modalità di scorrimento è attivata, si vede un'ombra sfumata sulla finestra da scorrere.



Per scorrere, guardare verso l'estremità superiore o inferiore dell'area ombreggiata.

La funzionalità di scorrimento può essere disattivata in **Tobii Eye Control Options > Impostazioni di Windows Control > Disattiva la funzionalità di scorrimento.**

# 7

## Cura del prodotto

### 7.1 Temperatura e umidità

#### 7.1.1 Utilizzo generale

Tobii C-Series e CEye va tenuto in condizioni asciutte a temperatura ambiente. La gamma di temperatura e umidità consigliata è:

Modalità portatile:

- Temperatura: da 0°C a 30°C (32°F to 86°F)
- Umidità: Max 70% (senza condensa sul dispositivo)

Modalità montato:

- Temperatura: da 0°C a 40°C (32°F to 104°F)
- Umidità: Max 70% (senza condensa sul dispositivo)

#### 7.1.2 Trasporto e magazzinaggio

La gamma di temperatura e umidità consigliata per il trasporto e magazzinaggio del dispositivo (escluse le batterie) è:

- Temperatura: da -40°C a 70°C (-40°F to 158°F)
- Umidità: da 20% a 70% (senza condensa sul dispositivo)

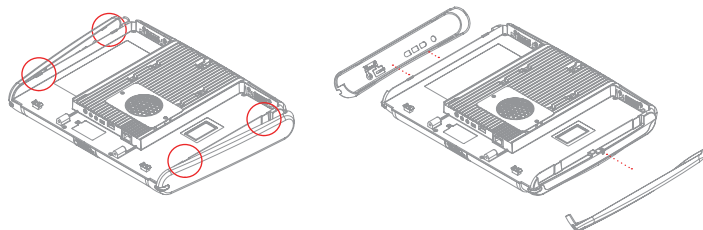
Tobii C-Series e CEye non è resistente all'acqua né impermeabile. Non mantenere il dispositivo in condizioni eccessivamente umide o altrimenti bagnate. Non immergere il dispositivo in acqua o in altri liquidi. Fare attenzione a non spandere acqua sul dispositivo.

### 7.2 Sostituzione dei coperchi laterali

Per rimuovere i coperchi laterali:

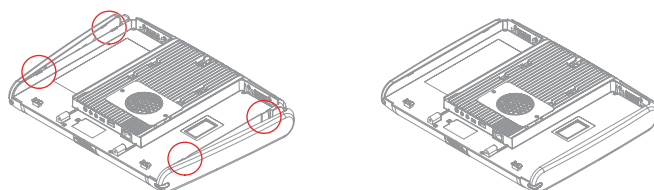
1. Spegner il dispositivo della C-Series.
2. Rimuovere l'adattatore di alimentazione e le batterie (**Vedere Installare e scollegare le batterie**).
3. Posizionare il dispositivo della C-Series a faccia in giù su una superficie piana con il coperchio laterale da togliere rivolto verso l'esterno.

4. Afferrare saldamente il lato superiore ed inferiore del dispositivo e spingere le due linguette di plastica sporgenti verso l'esterno con i pollici. Applicando una certa pressione, le linguette dovrebbero scattare ed i coperchi laterali dovrebbero staccarsi.



Per rimontare i coperchi laterali:

1. Posizionare il dispositivo della C-Series a faccia in giù su una superficie piana con il coperchio laterale da rimontare rivolto verso l'esterno.
2. Inserire le linguette di plastica nelle loro cavità sul dispositivo.
3. Premere il coperchio laterale sul lato del dispositivo. Si sentirà un clic quando il coperchio si aggancia.



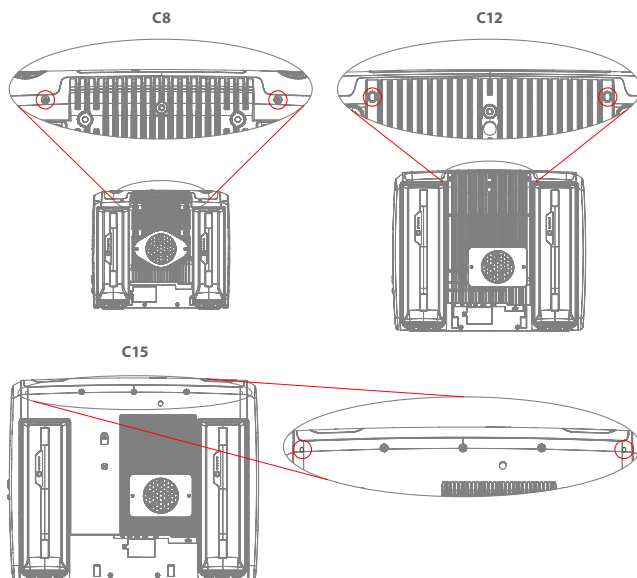
- ❗ Quando si rimonta il coperchio laterale sul lato del dispositivo dove è situato il tasto di avvio, assicurarsi che esso (e altri tasti) passino completamente attraverso il foro del coperchio laterale e non rimangano incastrati sotto di esso. Altrimenti il dispositivo non si avvierà, poiché il tasto viene considerato come già premuto.

## 7.3 Pulizia

Prima di pulire il dispositivo della C-Series, spegnerlo, staccare tutti i cavi e rimuovere le batterie. Usare un panno morbido, privo di lanugine e leggermente umido. Evitare di far penetrare umidità nei fori del dispositivo. Non usare detersivi per vetro, detersivi domestici, spray, solventi, alcool, ammoniaca o detersivi abrasivi per pulire il dispositivo.

### 7.3.1 Pulizia della retina dell'altoparlante

Spruzzare una miscela di acqua e detersivo per piatti sulla retina, utilizzando uno spruzzatore. Pulire e asciugare la retina. Nel caso in cui eccessiva umidità penetri nell'alloggiamento dell'altoparlante, assicurarsi che essa esca dai fori di drenaggio (vedere illustrazione) sul retro del dispositivo.



## 7.4 Posizionamento

Utilizzare solamente le staffe ed i supporti specificati dal produttore ed assicurarsi che siano montati e fissati correttamente secondo le istruzioni. Non posizionare il dispositivo su superfici instabili o sconnesse.

Non coprire i fori di ventilazione sul retro del dispositivo, sotto ai quali si trova la ventola. Se i fori vengono coperti, l'aumento di temperatura può causare danni ed eventualmente pericolo d'incendio.

## 7.5 Trasporto del dispositivo della C-Series.

Disconnettere tutti i cavi e trasportare il dispositivo tenendolo con entrambe le mani o utilizzare la cinghia/tracolla fornita (la cinghia non è fornita insieme a C15). Durante il trasporto del dispositivo per riparazioni, spedizione o viaggi, usare la scatola e l'imballaggio originali.

-  Se un CEye è stato collegato ad un dispositivo C12 o C15, non trasportare i dispositivi collegati afferrando solamente il CEye. I punti di fissaggio del CEye potrebbero non sopportare il peso del C12 o C15, e i dispositivi potrebbero staccarsi, con conseguenti danni ad entrambi e con il rischio di caduta del C12 o C15.

## 7.6 Smaltimento delle batterie

Non smaltire le batterie tra i rifiuti domestici o d'ufficio. Seguire le leggi locali per lo smaltimento di batterie.

## 7.7 Smaltimento del dispositivo della C-Series

Non smaltire il dispositivo della C-Series tra i rifiuti domestici o d'ufficio. Seguire le leggi locali per lo smaltimento di equipaggiamento elettrico e elettronico.

# 8

## Appendici

### 8.1 Appendice A: Risorse di formazione

Tobii offre una gamma di risorse di formazione per i prodotti della C-Series e relativi prodotti di comunicazione. Essi si trovano sul sito Tobii, [www.tobii.com](http://www.tobii.com) insieme a Guide per iniziare, webinar e guide veloci. La Guida per iniziare per la C-Series viene fornita, e va salvata, con il dispositivo.

### 8.2 Appendice B: Licenza software CEye

Il modulo CEye contiene software open source. Fare riferimento al documento di licenza allegato per le condizioni d'uso.

### 8.3 Appendice C: Dati di conformità

#### 8.3.1 Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission, Commissione federale delle telecomunicazioni)

Questo dispositivo soddisfa i requisiti del punto 15 delle regole FCC. Il funzionamento può avvenire solamente se le seguenti condizioni sono rispettate: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevute, comprese quelle che possono causare funzionamenti indesiderati.

 Modifiche non espressamente approvate da Tobii Technology potrebbero annullare la possibilità dell'utente di utilizzare l'equipaggiamento secondo le regole della FCC.

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per dispositivi digitali di classe B, a norma del punto 15 delle regole della FCC. Questi limiti sono fissati per provvedere una protezione ragionevole da interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo il dispositivo, si invita l'utente a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna del ricevitore.
- Aumentare la distanza tra l'equipaggiamento ed il ricevitore.
- Collegare l'equipaggiamento ad una presa di un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/tv per qualificato.

### 8.3.2 Esposizione alle onde radio e dati SAR (tasso specifico di assorbimento)

Il dispositivo della C-Series è stato testato come dispositivo medico di classe I. Apparecchi elettrici di questo tipo richiedono speciali precauzioni relative alla compatibilità elettromagnetica (EMC) e devono quindi essere installati e messi in servizio in base alle informazioni fornite in questo manuale.

 L'utilizzo di cavi e accessori diversi da quelli forniti e integrati nel dispositivo, possono avere effetto sulle prestazioni EMC.

Il limite SAR (tasso specifico di assorbimento) come prescritto dalla Commissione federale delle telecomunicazioni (FCC, negli Stati Uniti) è di 1,6 W/kg in media su 1 grammo di tessuto. In Europa (regole della CE) è di 2,0 W/kg in media su 10 grammi di tessuto. I dispositivi Tobii C8 (FCC ID: W5MTOBIIIC8), Tobii C12 (FCC ID: W5MTOBIIIC12B) e Tobii C15 (FCC ID: W5MTOBIIIC15) sono stati sottoposti a verifica dei limiti SAR per controllare che siano conformi alle norme FCC/CE sull'esposizione alle radiofrequenze.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti FCC di esposizione alle radiofrequenze stabiliti per un ambiente non controllato.

Il valore SAR maggiore per il dispositivo C8 è: 1,025 W/kg. Il valore SAR maggiore per il dispositivo C12 è 0,107 W/kg. Il valore SAR maggiore per il dispositivo C15 è 0,16 W/kg.



| Linee guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il dispositivo della C-Series è progettato per l'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o utente del dispositivo della C-Series deve accertarsi che sia utilizzato in un ambiente di questo tipo. |                 |                                                                                                                                                                                                               |
| Test di emissione                                                                                                                                                                                                                | Conforme        | Ambiente elettromagnetico - linee guida                                                                                                                                                                       |
| Emissioni RF (radiofrequenza) CISPR II                                                                                                                                                                                           | Gruppo I        | Il dispositivo della C-Series deve emettere energia elettromagnetica per eseguire la funzione prevista. Apparecchiature elettroniche nelle vicinanze possono essere influenzate                               |
| Emissioni RF CISPR II                                                                                                                                                                                                            | Classe B        |                                                                                                                                                                                                               |
| Emissioni armoniche IEC 61000-3-2                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Il prodotto ha una potenza attiva di $P \leq 75$ W in condizioni di carico nominali. Per questo motivo non è possibile applicare limiti.                                                                      |
| Fluttuazioni di tensione / emissioni fugaci IEC 61000-3-3                                                                                                                                                                        | Non applicabile | Il prodotto ha una potenza attiva di $P \leq 75$ W in condizioni di carico nominali. Per questo motivo non è probabile che produca fluttuazioni di tensione o emissioni fugaci al di sopra dei valori limite. |

 Il dispositivo della C-Series non deve essere usato in stretta vicinanza o impilato su altro equipaggiamento.

| Linee guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Il dispositivo della C-Series è progettato per l'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o utente del dispositivo della C-Series deve accertarsi che sia utilizzato in un ambiente di questo tipo.</p> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Test di immunità                                                                                                                                                                                                                        | Livello test IEC 60601                                                                                                                                                                               | Livello di conformità                                                                                                                                                                                | Ambiente elettromagnetico - linee guida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Scarica elettrostatica (ESD)<br>IEC 61000-4-2                                                                                                                                                                                           | ± 6 kV contatto<br>± 8 kV aria                                                                                                                                                                       | ± 6 kV contatto<br>± 8 kV aria                                                                                                                                                                       | I pavimenti devono essere in legno, calcestruzzo o ceramica. Se i pavimenti sono coperti di materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30 %.                                                                                                                                                                                                      |
| Carica elettrica veloce e transitoria /di picco<br>IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                        | ± 2 kV per cavi di alimentazione<br>± 1 kV for cavi di input/output                                                                                                                                  | ± 2 kV per cavi di alimentazione<br>± 1 kV for cavi di input/output                                                                                                                                  | L'alimentazione deve essere quella di un ambiente tipico commerciale o ospedaliero.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Colpo di corrente<br>IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                      | ± 1 kV da cavo a cavo                                                                                                                                                                                | ± 1 kV da cavo a cavo                                                                                                                                                                                | L'alimentazione deve essere quella di un ambiente tipico commerciale o ospedaliero.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di alimentazione in ingresso.<br>IEC 61000-4-11                                                                                                               | < 5 % $U_T$ (>95 % calo in $U_T$ ) per 0,5 cicli.<br>40 % $U_T$ (>60 % calo in $U_T$ ) per 5 cicli.<br>70 % $U_T$ (>30 % calo in $U_T$ ) per 25 cicli.<br>< 5 % $U_T$ (>95 % calo in $U_T$ ) per 5 s | < 5 % $U_T$ (>95 % calo in $U_T$ ) per 0,5 cicli.<br>40 % $U_T$ (>60 % calo in $U_T$ ) per 5 cicli.<br>70 % $U_T$ (>30 % calo in $U_T$ ) per 25 cicli.<br>< 5 % $U_T$ (>95 % calo in $U_T$ ) per 5 s | L'alimentazione deve essere quella di un ambiente tipico commerciale o ospedaliero. Se l'utente del dispositivo della C-Series richiede il funzionamento continuo anche durante interruzioni della corrente, si raccomanda di avere le batterie collegate o di collegare il dispositivo ad una fonte di energia continua (UPS). $U_T$ a 100 VAC 60 Hz o 230 VAC 50Hz. |
| Frequenza di alimentazione (50/60 Hz) campo magnetico<br>IEC 61000-4-8                                                                                                                                                                  | 3 A/m                                                                                                                                                                                                | 3 A/m                                                                                                                                                                                                | I campi magnetici della frequenza di alimentazione devono essere a livelli caratteristici di un ambiente tipico commerciale o ospedaliero.                                                                                                                                                                                                                            |

| Linee guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Il dispositivo della C-Series è progettato per l'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o utente del dispositivo della C-Series deve accertarsi che sia utilizzato in un ambiente di questo tipo.</p>                                                                       |                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Test di immunità                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Livello test IEC 60601                                             | Livello di conformità   | Ambiente elettromagnetico - linee guida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Radiofrequenza condotta IEC 61000-4-6</p> <p>Radiofrequenza irradiata IEC 61000-4-3</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz</p> <p>3 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz</p> | <p>3 V</p> <p>3 V/m</p> | <p>Apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili non devono essere utilizzate più vicino a qualsiasi parte del dispositivo della C-Series, compresi i cavi, della distanza di separazione calcolata in base all'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore.</p> <p>Distanza di separazione consigliata</p> $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P} \text{ per } 150 \text{ kHz} - 80 \text{ MHz}$ $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P} \text{ per } 80 \text{ MHz} - 800 \text{ MHz}$ $d = \frac{7}{3} \sqrt{P} \text{ per } 800 \text{ MHz} - 2.5 \text{ GHz}$ <p>Dove "P" è l'output massimo del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e "d" è la distanza di separazione consigliata in metri (m).</p> <p>I campi di forza dei trasmettitori RF fissi, determinati da una perizia elettromagnetica,<sup>a</sup> devono essere inferiori al livello di conformità di ogni gamma di frequenze.<sup>b</sup></p> <p>Interferenza può avvenire in vicinanza di materiale marcato con il seguente simbolo.</p>  |
| <p><b>NOTA 1</b> A 80MHz e 800MHz, si applica la gamma di frequenze superiore.</p> <p><b>NOTA 2</b> Queste linee guida possono non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e la riflessione delle strutture, di oggetti e di persone.</p> |                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- a. È impossibile prevedere con accuratezza i campi di forza da trasmettitori fissi, come stazioni base per telefoni cellulari e cordless, radio di comunicazione civili, radioamatori, stazioni radio AM e Fm e stazioni televisive. Per valutare l'ambiente elettromagnetico creato da trasmettitori RF fissi, si può considerare una perizia elettromagnetica del sito. Se il campo magnetico misurato nel luogo di utilizzo del dispositivo della C-Series supera il livello di conformità RF applicabile, il dispositivo della C-Series deve essere osservato per accertarne il normale funzionamento. Se si osserva un comportamento anomalo, potrebbero essere necessari dei provvedimenti addizionali, come ri-orientare o spostare il dispositivo della C-Series.
- b. Oltre la gamma di frequenze da 150 kHz a 80 MHz, i campi di forza dovrebbero essere inferiori di 3V/m.

**Osservare le distanze raccomandate tra dispositivi di comunicazione in RF (radiofrequenza) mobili e portatili e il dispositivo della C-Series.**

Il dispositivo della C-Series è progettato per l'uso in un ambiente elettromagnetico con interferenze irradiate in RF controllate. L'acquirente o l'utente del dispositivo della C-Series possono prevenire interferenza elettromagnetica mantenendo una distanza minima tra gli apparecchi di comunicazione in RF mobili e portatili (trasmettitori) e il dispositivo della C-Series come consigliato di seguito, a seconda della potenza di output massima dell'apparecchio di comunicazione.

| Potenza nominale massima di output del trasmettitore<br><b>W</b> | Distanza di separazione a seconda della frequenza del trasmettitore |                     |                      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                                                                  | da 150 kHz a 80 MHz                                                 | da 80 MHz a 800 MHz | da 800 MHz a 2,5 GHz |
| 0,01                                                             | 0,12 m                                                              | 0,12 m              | 0,24 m               |
| 0,1                                                              | 0,37 m                                                              | 0,37 m              | 0,74 m               |
| 1                                                                | 1,2 m                                                               | 1,2 m               | 2,4 m                |
| 10                                                               | 3,7 m                                                               | 3,7 m               | 7,4 m                |
| 100                                                              | 11,7 m                                                              | 11,7 m              | 23,4 m               |

Secondo le specifiche dei test elencate in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007), il dispositivo della C-Series non deve:

- Presentare guasti dei componenti
- Presentare modifiche nei suoi parametri programmabili
- Ritornare automaticamente alle impostazioni predefinite in fabbrica
- Emettere falsi allarmi
- Iniziare operazioni non intenzionali, anche se accompagnate da un allarme

Riguardo le specifiche dei test elencate in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007), la cessazione e l'interruzione di operazioni intenzionali, anche se accompagnate da un allarme, sono ammesse per il dispositivo della C-Series, poiché esso non svolge operazioni critiche di sicurezza.

Ancora in riguardo alle specifiche dei test elencate in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007), errori di valori numerici visualizzati di grandezza sufficiente per avere effetto su diagnosi o trattamento, non sono applicabili per il dispositivo della C-Series.

Al fine di mantenere la conformità come dispositivo medico di Classe I, gli interruttori che vengono utilizzati in combinazione con il dispositivo della classe C devono soddisfare i requisiti di isolamento IEC/EN 60601-1 basati su 15 V DC. Deve trattarsi di interruttori non collegati a terra.

### 8.3.3 Dichiarazione industriale per il Canada

Questo dispositivo soddisfa i requisiti degli standard RSS di Industry Canada. Il funzionamento può avvenire solamente se le seguenti condizioni sono rispettate: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenze ricevute, comprese quelle che possono causare funzionamenti indesiderati.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Questo dispositivo è stato testato per i requisiti di sicurezza per l'esposizione alle onde radio (SAR) in RSS-102 per i limiti al pubblico in ambienti non controllati (1,6 W/kg). Il valore SAR maggiore per il dispositivo C8 è: 1,025 W/kg. Il valore SAR maggiore per il dispositivo C12 è 0,107 W/kg. Il valore SAR maggiore per il dispositivo C15 è 0,16 W/kg. Questo dispositivo può essere utilizzato in sicurezza con una distanza minima di 0 cm tra l'equipaggiamento e il corpo dell'utente.

Ce dispositif a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée est de SAR pour le C8 dispositif est: 1.025 W/kg. La valeur maximale mesurée est de SAR pour le C12

dispositif est: 0.107 W/kg. La valeur maximale mesurée est de SAR pour le C15  
dispositif est: 0.16 W/kg. Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec  
un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Questo apparecchiatura digitale di classe B soddisfa i requisiti dell'ICES-003  
canadese.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du  
Canada.

## 8.4 Appendice D: Specifiche tecniche

| Standard                            | Tobii C8                                                                                                                                | Tobii C12                                          | Tobii C15                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Modello                             | T-C84-R1.0A-V0                                                                                                                          | T-C12-R1.0A-V1                                     | T-C15-R1.0A-V0                                    |
| Schermo                             | 8,4" touch screen resistivo, CCFL retroilluminato                                                                                       | 12,1" touch screen resistivo, CCFL retroilluminato | 15,0" touch screen resistivo, LED retroilluminato |
| Risoluzione dello schermo           | 800 x 600 pixel                                                                                                                         | 1024 x 768 pixel                                   | 1024 x 768 pixel                                  |
| Dimensioni (La x Lu x P)            | 9,4" x 7,9" x 1,5"<br>23,9 x 20,1 x 3,8 cm                                                                                              | 12,3" x 10,4" x 1,8"<br>31,2 x 26,4 x 4,6 cm       | 14,6" x 11,8" x 2,2"<br>37,0 x 30,0 x 5,7 cm      |
| Peso                                | 4,0 lbs<br>1,8 kg                                                                                                                       | 6,5 lbs<br>2,9 kg                                  | 8,8 lbs<br>4,0 kg                                 |
| Altoparlanti                        | 2 integrati                                                                                                                             |                                                    | 2 paia integrati                                  |
| Microfoni                           | 2 integrati                                                                                                                             |                                                    |                                                   |
| Processore                          | Intel Core Duo U2500 / 1,2 GHz                                                                                                          |                                                    |                                                   |
| RAM                                 | 2GB DDR2                                                                                                                                |                                                    |                                                   |
| Sistema operativo                   | Microsoft Windows 7                                                                                                                     |                                                    |                                                   |
| Disco rigido                        | 60GB                                                                                                                                    |                                                    |                                                   |
| Scheda SD                           | 1GB                                                                                                                                     |                                                    |                                                   |
| Connettori                          | 2 x USB 2.0<br>1 x Mini USB 2.0<br>Ethernet (1 x RJ45)<br>2 x 1/8" Interruttori<br>1 x 1/8" Auricolari (stereo)<br>1 x DC in 2,5/5,5 mm |                                                    |                                                   |
| WLAN (opzionale)                    | IEEE 802.11 b/g                                                                                                                         | IEEE 802.11 b/g/n                                  |                                                   |
| Bluetooth (opzionale)               | Classe 2 v2.1 + EDR                                                                                                                     |                                                    |                                                   |
| Telefono cellulare/ GSM (opzionale) | Banda tripla (900, 1800, 1900 MHz)                                                                                                      | Banda quadra (850, 900, 1800, 1900 MHz)            |                                                   |
| ECU (Unità di controllo ambientale) | Tira-2.1                                                                                                                                |                                                    |                                                   |
| Capacità della batteria             | ~6h                                                                                                                                     | ~5h                                                | ~5h                                               |
| Macchina fotografica                | 640x480 pixel                                                                                                                           |                                                    |                                                   |
| Supporto per scrivania              | Integrati                                                                                                                               |                                                    |                                                   |
| Sistemi di montaggio supportati     | Staffe opzionali per Vesa, Daessy, Rehadapt, CJT                                                                                        |                                                    |                                                   |
| Alimentazione                       | Powerbox EXM 80 5121 (24V)                                                                                                              |                                                    |                                                   |

| RF Free                                    | Tobii C8                                                                                                                                | Tobii C12                                          | Tobii C15                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Modello</b>                             | Tobii C8 RF Free                                                                                                                        | Tobii C12 RF Free                                  | Tobii C15 RF Free                                 |
| <b>Schermo</b>                             | 8,4" touch screen resistivo, CCFL retroilluminato                                                                                       | 12,1" touch screen resistivo, CCFL retroilluminato | 15,0" touch screen resistivo, LED retroilluminato |
| <b>Risoluzione dello schermo</b>           | 800 x 600 pixel                                                                                                                         | 1024 x 768 pixel                                   | 1024 x 768 pixel                                  |
| <b>Dimensioni (La x Lu x P)</b>            | 9,4" x 7,9" x 1,5"<br>23,9 x 20,1 x 3,8 cm                                                                                              | 12,3" x 10,4" x 1,8"<br>31,2 x 26,4 x 4,6 cm       | 14,6" x 11,8" x 2,2"<br>37,0 x 30,0 x 5,7 cm      |
| <b>Peso</b>                                | 4,0 lbs<br>1,8 kg                                                                                                                       | 6,5 lbs<br>2,9 kg                                  | 8,8 lbs<br>4,0 kg                                 |
| <b>Altoparlanti</b>                        | 2 integrati                                                                                                                             |                                                    | 2 paia integrati                                  |
| <b>Microfoni</b>                           | 2 integrati                                                                                                                             |                                                    |                                                   |
| <b>Processore</b>                          | Intel Core Duo U2500 / 1,2 GHz                                                                                                          |                                                    |                                                   |
| <b>RAM</b>                                 | 2GB DDR2                                                                                                                                |                                                    |                                                   |
| <b>Sistema operativo</b>                   | Microsoft Windows 7                                                                                                                     |                                                    |                                                   |
| <b>Disco rigido</b>                        | 60GB                                                                                                                                    |                                                    |                                                   |
| <b>Scheda SD</b>                           | 1GB                                                                                                                                     |                                                    |                                                   |
| <b>Connettori</b>                          | 2 x USB 2.0<br>1 x Mini USB 2.0<br>Ethernet (1 x RJ45)<br>2 x 1/8" Interruttori<br>1 x 1/8" Auricolari (stereo)<br>1 x DC in 2,5/5,5 mm |                                                    |                                                   |
| <b>ECU (Unità di controllo ambientale)</b> | Tira-2.1                                                                                                                                |                                                    |                                                   |
| <b>Capacità della batteria</b>             | ~6h                                                                                                                                     | ~5h                                                | ~5h                                               |
| <b>Macchina fotografica</b>                | 640x480 pixel                                                                                                                           |                                                    |                                                   |
| <b>Supporto per scrivania</b>              | Integrati                                                                                                                               |                                                    |                                                   |
| <b>Sistemi di montaggio supportati</b>     | Staffe opzionali per Vesa, Daessy, Rehadapt, CJT                                                                                        |                                                    |                                                   |
| <b>Alimentazione</b>                       | Powerbox EXM 80 5121 (24V)                                                                                                              |                                                    |                                                   |



## Tobii CEye

|                                                                    |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Distanza di lavoro (ottimale)                                      | 23,5 in<br>60 cm                        |
| Volume di tracking per movimenti degli occhi/della testa (Lu A La) | 15,7 x 11,8 x 7,9 in<br>40 x 30 x 20 cm |
| Velocità di movimento della testa (ottimale)                       | 11,8 in/s<br>30 cm/s                    |
| Velocità dati dello sguardo                                        | Variabile, fino a 40 Hz                 |
| Accuratezza di stima dello sguardo                                 | 0,8 gradi                               |
| Peso                                                               | 12,3 oz<br>350 g                        |

## 8.5 Appendice E: Accessori approvati

Per informazioni aggiornate sugli accessori approvati Tobii, visitare il sito [www.tobii.com](http://www.tobii.com) o contattare il rivenditore Tobii locale.





## Supporto Tobii

### SVEZIA

Telefono: +46 8 522 950 20

support@tobii.com

Orario di supporto: 8 - 18  
In luglio e agosto: 9 - 17  
(Ora dell'Europa centrale, GMT +1)

### GERMANIA

Telefono: +49 69 24 75 03 4-28

support@tobii.com

Orario di supporto: 8 - 18  
In luglio e agosto: 9 - 17  
(Ora dell'Europa centrale, GMT +1)

### USA

Gratuito: +1-800-793-9227  
Telefono: +1-781-461-8200

techsupport@tobiiATI.com

Orario di supporto: 9 -21  
(US Eastern Standard Time, GMT -6)

### GIAPPONE

Telefono: +81-3-5793-3316

support.jp@tobii.com

Orario di supporto: 9 -17:30  
(Ora Giapponese, GMT +9)

### EUROPA, MEDIO ORIENTE, AFRICA Tobii Technology AB

Karlsrovägen 2D  
S-182 53 Danderyd  
Svezia

Telefono: +46 8 663 69 90  
Fax: +46 8 30 14 00

www.tobii.com  
sales@tobii.com

### EUROPA CENTRALE Tobii Technology GmbH

Niedenau 45  
D-60325 Frankfurt am Main  
Germania

Telefono: +49 69 24 75 03 40  
Fax: +49 69 24 75 03 429

www.tobii.com  
sales.de@tobii.com

### NORVEGIA Tobii Norge

Thormehlens gate 55  
5008 Bergen  
Norvegia

Telefono: +47 55 55 10 60  
Fax: ++47 55 55 10 61

www.tobii.com  
sales.no@tobii.com

### ASIA Tobii Technology, Ltd.

3-4-13 Takanawa, Minato-ku  
Tokyo 108-0074  
Giappone

Telefono: +81-3-5793-3316  
Fax: +81-3-5793-3317

www.tobii.com  
sales.jp@tobii.com

### AMERICA SETTENTRIONALE Tobii ATI

333 Elm Street  
Dedham, MA 02026  
USA

Gratuito: 800-793-9227  
Telefono: 781-461-8200  
Fax: 781-461-8213

www.tobiiATI.com  
sales.us@tobii.com