

Supplemento Meteo e XM Satellite Radio[®] di GPSMAP[®] serie 700



© 2011 Garmin Ltd. o società affiliate

Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle norme sul copyright, non è consentito copiare integralmente o parzialmente il presente manuale senza il consenso scritto di Garmin. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche al contenuto del presente manuale senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web www.garmin.com per gli attuali aggiornamenti e ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.

Garmin®, il logo Gamin, GPSMAP®, BlueChart®, GDL® e g2 Vision® sono marchi di Garmin Ltd. o delle relative società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. L'uso di tali marchi non è consentito senza il consenso esplicito di Garmin. DAFIF™ è un marchio di National Geospatial-Intelligence Agency. XM® e XM WX Satellite Weather® sono marchi registrati di XM Satellite Radio Inc.

Introduzione

ATTENZIONE

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

Questo manuale include informazioni su XM WX Satellite Weather®, servizio meteo cellulare GSM (Global System for Mobile communication) e XM® Satellite Radio per i seguenti prodotti:

GPSMAP® 720 GPSMAP 720s GPSMAP 740	GPSMAP 740s
------------------------------------	-------------

Requisiti delle apparecchiature cellulari

Per utilizzare il servizio meteo cellulare, è necessario disporre di un'antenna cellulare GSM, quale ad esempio Garmin GDL 40. Per collegare il chartplotter a un'antenna cellulare, consultare le istruzioni di installazione dell'antenna.

Requisiti delle apparecchiature XM

Per utilizzare XM WX Satellite Weather, è necessario disporre di un ricevitore meteo satellitare XM Garmin. Per utilizzare XM Satellite Radio, è necessario disporre di un ricevitore XM Satellite Radio Garmin. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com/xm. Per collegare il ricevitore e l'antenna XM e per informazioni sull'abbonamento, consultare le istruzioni relative all'apparecchiatura XM.

Come contattare il servizio di assistenza Garmin

In caso di domande su questo prodotto, contattare il servizio di assistenza Garmin.

- Negli Stati Uniti, visitare il sito Web www.garmin.com/support oppure contattare Garmin USA al numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000.
- In Europa, visitare il sito Web www.garmin.com/support e fare clic su Contact Support per ottenere assistenza sul territorio nazionale.

Modo Simulatore

Il modo Simulatore fornisce dati meteo simulati

Sommario

Introduzione	i
Requisiti delle apparecchiature cellulari	i
Requisiti delle apparecchiature XM	
Come contattare il servizio di assistenza Garmin	i
Modo Simulatore	i
XM WX Satellite Weather e servizio meteo cellulare	1
Servizio meteo cellulare	1
XM WX Satellite Weather	1
Informazioni meteo	1
Trasmissioni dei dati meteo	2
Messaggio di stato	2
Visualizzazione delle informazioni sulle precipitazioni	2
Passaggio da una mappa meteo all'altra	
Informazioni su celle temporalesche e sui temporali	3
Informazioni sugli uragani	3
Avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici	4
Informazioni sulle previsioni	
Visualizzazione delle condizioni del mare	
Visualizzazione delle informazioni di pesca	
Informazioni sulla visibilità	
Visualizzazione dei rapporti boe	
Visualizzazione delle informazioni meteo locali vicino a una boa	
Creazione di un waypoint su una mappa meteorologica	
Informazioni sulla sovraimpressione meteo	
Allarmi meteorologici	
Selezione di un'antenna cellulare o XM	
Selezione di un'antenna cellulare esterna	
Visualizzazione delle informazioni sugli abbonamenti meteo	11
XM Satellite Radio	12
Utilizzo della radio XM	12
Appendice	13
Garanzia dei dati meteo	
Contratto di licenza software	
Descrizioni delle ombreggiature a colori degli avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici	
Contratto per il servizio XM Satellite Radio	
Indice	

XM WX Satellite Weather e servizio meteo cellulare

ATTENZIONE

Le informazioni meteo fornite con il prodotto sono soggette a interruzioni del servizio e potrebbero contenere imprecisioni o dati non aggiornati. Pertanto è opportuno non fare affidamento esclusivamente su tali informazioni. Usare sempre il buonsenso durante la guida o la navigazione e consultare fonti di informazioni meteo alternative prima di prendere decisioni che potrebbero comportare un rischio per la sicurezza. L'utente riconosce e accetta di essere l'unico responsabile dell'uso delle informazioni meteo e di tutte le decisioni prese tenendo presenti le particolari condizioni meteo durante la guida o la navigazione. Garmin non sarà responsabile di eventuali conseguenze legate all'utilizzo dei dati meteo.

Servizio meteo cellulare

Il servizio meteo cellulare fornisce i dati meteo tramite provider di servizi wireless. Per ricevere i dati meteo, un'antenna, quale ad esempio Garmin GDL® 40, comunica con i ripetitori di telefonia mobile nelle vicinanze. I dati meteo di ciascuna informazione provengono da centri di dati meteo autorevoli, quali il Servizio meteorologico nazionale NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), l'Environment Canada e il Météo-France.

Per visualizzare il servizio meteo cellulare, è necessario prima selezionare un servizio di abbonamento online annuale all'indirizzo http://my.garmin.com. È possibile acquistare un pass giornaliero direttamente dal chartplotter. Un pass giornaliero fornisce 24 ore continue di dati meteo. Per attivare il servizio, consultare le istruzioni di installazione dell'antenna oppure le istruzioni riportate all'indirizzo http://my.garmin.com.

XM WX Satellite Weather

Un ricevitore meteo satellitare XM Garmin con antenna riceve dati XM WX Satellite Weather e li visualizza su vari dispositivi Garmin, inclusa la Carta di Navigazione su un chartplotter compatibile. I dati meteo di ciascuna informazione provengono da centri di dati meteo autorevoli, ad esempio dal Servizio meteorologico nazionale e dall'Hydrometeorological Prediction Center. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web XM WX Satellite Weather all'indirizzo www.xmwxweather.com.

Per visualizzare le informazioni XM WX Satellite Weather, è necessario un abbonamento a XM WX Satellite Weather, nonché un ricevitore meteo satellitare XM Garmin collegato a un chartplotter compatibile.

Informazioni meteo

Informazione	XM WX Satellite Weather	Servizio meteo cellulare
Tipo di precipitazione (pagina 2)	Х	Х
Copertura nuvolosa dal satellite (pagina 2)	X	Х
Radar statunitense, canadese ed europeo (pagina 2)	X	Х
Temporali (pagina 3)	X	Х
Percorsi dei forti temporali (pagina 3)	X	
Avvisi per Stati Uniti e Canada (pagina 4)	Х	Х
Percorso degli uragani (pagina 3)	X	X
Analisi WX di superficie (pagina 5)	X	
Previsione della pressione di superficie marina (pagina 4)	Х	Х
Previsione della città (pagina 5)	X	X
Vettori dei venti di superficie (pagina 6)	X	X
Direzione dell'onda e previsione della direzione dell'onda (pagina 6)	X	X
Altezza dell'onda e previsione dell'altezza dell'onda (pagina 6)	X	Х
Periodo dell'onda e previsione del periodo dell'onda (pagina 6)	X	X
Previsione delle posizioni dei pesci (pagina 7)	X	
Visibilità (pagina 8) e previsione della visibilità (pagina 8)	X	
Previsione locale per la navigazione della stazione meteo nazionale (pagina 8)	Х	Х

Informazione	XM WX Satellite Weather	Servizio meteo cellulare
Dati dalla boa (pagina 8)	X	X
Temperatura e pressione di superficie marina (pagina 9)	Х	Х

Trasmissioni dei dati meteo

I dati meteo satellitari vengono trasmessi a intervalli stabiliti. Ad esempio, i dati del radar meteo XM vengono trasmessi a intervalli di cinque minuti. I dati del servizio meteo cellulare vengono trasmessi a intervalli di quindici minuti. Quando il ricevitore Garmin è acceso oppure quando viene selezionata un'informazione meteo diversa, è necessario che il ricevitore Garmin riceva nuovi dati per poter essere visualizzato. I dati meteo o un'altra informazione potrebbero essere visualizzati con ritardo sulla mappa.

NOTA: qualsiasi informazione meteo potrebbe apparire diversa se viene modificata la fonte da cui proviene.

Quando si acquistano dati del servizio meteo cellulare o quando il chartplotter richiede automaticamente un aggiornamento del servizio meteo cellulare, viene trasmessa la posizione corrente dell'imbarcazione e il chartplotter riceve dati meteo relativi all'area attorno alla posizione corrente.

Messaggio di stato

Quando si visualizza una mappa meteo con un'antenna per il servizio meteo cellulare installata, è possibile che venga visualizzato un messaggio di stato tra quelli riportati di seguito nell'angolo in alto a sinistra.

- Acquista WX: è possibile acquistare un pass giornaliero o un abbonamento per la visualizzazione dei dati meteo (pagina 1).
- Registrati: per poter acquistare e visualizzare i dati del servizio meteo cellulare, è necessario registrare l'antenna cellulare (pagina 1). Se questo messaggio viene visualizzato dopo aver registrato l'antenna, riavviare il sistema.

Visualizzazione delle informazioni sulle precipitazioni

Le precipitazioni pioggia e neve di qualsiasi intensità vengono indicate con ombre e colori vari. Le precipitazioni vengono visualizzate in maniera indipendente o con altre informazioni meteo.

Nella schermata principale, selezionare **Meteo** > **Precipitazioni**.

L'indicatore data e ora nell'angolo in alto a sinistra della schermata indica il tempo trascorso dall'ultimo aggiornamento delle informazioni da parte del provider dei dati meteo.

Visualizzazione di un ciclo radar animato

È possibile visualizzare le informazioni sulle precipitazioni come un'immagine dell'ultimo aggiornamento o come un ciclo animato degli ultimi aggiornamenti.

Nella schermata principale, selezionare Meteo > Precipitazioni > Menu > Ciclo Radar > Attivato.

L'indicatore data e ora nell'angolo in alto a sinistra della schermata indica il tempo trascorso da quando il provider del servizio ha generato il frame del radar meteo attualmente visualizzato sullo schermo.

Visualizzazione della copertura nuvolosa

É possibile visualizzare o nascondere la copertura nuvolosa. I dati meteo XM forniscono l'altezza delle sommità delle nuvole.

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

Nella schermata principale, selezionare Meteo > Precipitazioni > Menu > Copertura nuvolosa > Mostra.

Visualizzazione dei dati satellitari a infrarossi

I dati del satellite a infrarossi visualizzano le nuvole in base alle temperature delle relative sommità. Le ombre di color grigio più intenso rappresentano le nuvole più fredde, spesso con cirri o nubi temporalesche. Le ombre meno intense o l'assenza di ombre indicano le nuvole più calde, generalmente associate a strato o nebbia.

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati del servizio meteo cellulare. Se si ricevono dati XM WX Satellite Weather, le informazioni non sono disponibili.

Nella schermata principale, selezionare Meteo > Precipitazioni > Menu > Satellite IR > Mostra.

Passaggio da una mappa meteo all'altra

È possibile passare da un tipo di mappa meteo all'altra.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo.
- 2. Selezionare una mappa meteo.
- 3. Selezionare Menu > Cambia meteo.
- 4. Selezionare un'altra mappa meteo.

Informazioni su celle temporalesche e sui temporali

NOTA: le informazioni sulle celle temporalesche sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

Le icone di celle temporalesche nella mappa meteo Precipitazioni indicano sia la posizione attuale del temporale sia il relativo percorso previsto nel futuro immediato.



Insieme alle icone di celle temporalesche vengono visualizzati coni rossi ② con la parte più ampia in direzione del percorso previsto della cella temporalesca. Le linee rosse in ogni cono indicano il punto più probabile in cui scoppierà un temporale di lì a breve. Ogni linea rappresenta 15 minuti.

I fulmini vengono rappresentati da icone di saette ③. I temporali vengono visualizzati sulla mappa meteo Precipitazioni se sono stati rilevati fulmini negli ultimi sette minuti. La rete di rilevamento dei temporali discendenti rileva solo temporali nube-terra.

Informazioni sugli uragani

Nella mappa meteo Precipitazioni, è possibile visualizzare la posizione attuale di un uragano ①, una tempesta tropicale o un ciclone tropicale. La linea rossa proveniente dalla posizione dell'uragano indica il percorso previsto ② dell'uragano. I punti più scuri sulla linea rossa indicano le posizioni in cui si prevede il passaggio dell'uragano, così come ricevute dal provider dei dati meteo.



Avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici

Quando viene emesso un avviso meteorologico nautico, un'osservazione, un'avvertenza, un bollettino o qualsiasi altra dichiarazione meteo, l'ombreggiatura ① indica l'area a cui si applica l'informazione. Per visualizzare informazioni sull'avviso o il bollettino, selezionare l'area ombreggiata. Le linee celesti ② sulla mappa indicano i confini delle previsioni nautiche, costiere e acque profonde. I bollettini meteorologici possono essere costituiti da osservazioni o avvertenze meteo.

Consultare l'Appendice (pagina 14) per visualizzare un elenco delle descrizioni delle ombreggiature a colori.



Informazioni sulle previsioni

Nella mappa Previsione vengono visualizzate previsioni di città, previsioni nautiche, avvisi, allarmi uragani, messaggi METAR, allarmi provinciali, fronti meteorologici, centri di pressione (solo dati meteo XM), pressione di superficie e boe WX.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni attuali

Nella schermata principale, selezionare **Meteo** > **Previsione**.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni per un altro periodo di tempo

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo > Previsione.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per visualizzare previsioni meteo per le 12 ore successive, selezionare Previsione successiva e per visualizzare previsioni fino a 48 ore, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo Previsione successiva.
 - Per visualizzare previsioni meteo per le 12 ore precedenti, selezionare **Previsione precedente** e per visualizzare previsioni precedenti fino a 48 ore, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo **Previsione precedente**.

Visualizzazione di una previsione nautica o di una previsione acque profonde

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo > Previsione.
- Scorrere la mappa fino a una posizione acque profonde.

Quando sono disponibili informazioni sulle previsioni, vengono visualizzate le opzioni **Previsione nautica** o **Previsione Acque profonde**.

3. Selezionare Previsione nautica o Previsione acque profonde.

Fronti meteorologici e centri di pressione:

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

I fronti meteorologici vengono visualizzati come linee che indicano l'estremità iniziale di una massa d'aria.

Simbolo fronte	Descrizione	
	Fronte freddo	
	Fronte caldo	
	Fronte stazionario	
	Fronte occluso	
	Saccatura	

I simboli dei centri di pressione vengono spesso visualizzati accanto ai fronti meteorologici.

Simbolo centro di pressione	Descrizione
L	Indica un centro di bassa pressione, ovvero una regione di pressione relativamente più bassa. Se ci si allontana dal centro di bassa pressione, la pressione aumenta. Negli emisferi settentrionali, i venti soffiano in senso antiorario attorno ai centri di bassa pressione.
H	Indica un centro di alta pressione, ovvero una regione di pressione relativamente più alta. Se ci si allontana dal centro di alta pressione, la pressione diminuisce. Negli emisferi settentrionali, i venti soffiano in senso orario attorno ai centri di alta pressione.

Previsioni delle città

Le previsioni delle città vengono visualizzate come simboli meteo ①. Le previsioni compaiono in incrementi di 12 ore. XM WX Satellite Weather include dati per le successive 48 ore. Il servizio meteo cellulare include dati per le successive 24 ore.



Simbolo	Meteo	Simbolo	Meteo	Simbolo	Meteo
	Parzialmente nuvoloso	19591	Pioggia (pioggerella, nevischio, precipitazioni)		Ventoso
	Temporali	700 F	Bello (soleggiato, caldo, limpido)		Nebbioso
*	Nebulosità (sabbia, foschia)	*	Neve (precipitazioni nevose, nevischio, bufera di neve, tempesta di neve, nevischio, pioggia gelata, pioggerella gelata)		Nuvoloso

Visualizzazione delle condizioni del mare

Nella mappa Condizioni mare vengono visualizzate le informazioni sulle condizioni di superficie, inclusi i venti e altezza, periodo e direzione dell'onda.

Nella schermata principale, selezionare **Meteo** > **Condizioni mare**.

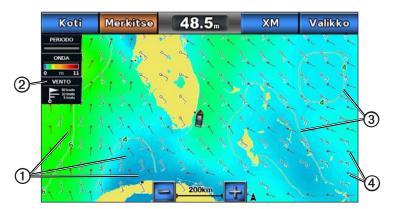
Venti di superficie

I vettori dei venti di superficie vengono visualizzati sulla mappa Condizione mare tramite simboli che indicano la direzione da cui il vento sta soffiando. Un simbolo del vento è un cerchio con una coda. La linea o la bandierina attaccata alla coda del simbolo del vento indica la velocità del vento. Una linea corta equivale a 5 nodi, una linea lunga a 10 nodi, mentre il triangolo indica 50 nodi.

Simbolo del vento	Velocità vento	Direzione del vento	Simbolo del vento	Velocità vento	Direzione del vento
0	Calmo		П	20 nodi	
9	5 nodi	4	9	50 nodi	V
9	10 nodi	\	Эл₹	65 nodi	\triangleleft
9	15 nodi	No.			

Altezza, periodo e direzione dell'onda

Le altezze dell'onda relative a un'area vengono visualizzate come variazioni a colori. I diversi colori indicano le diverse altezze dell'onda ①, così come visualizzato nella legenda ② a sinistra della schermata.



Il periodo dell'onda indica il tempo (in secondi) tra un'onda e la successiva. Le linee del periodo dell'onda 3 indicano le aree con lo stesso periodo.

Le direzioni dell'onda vengono visualizzate sulla mappa tramite delle frecce rosse ②. La direzione di ogni freccia indica la direzione verso cui si sta spostando l'onda.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni delle condizioni del mare per un altro periodo di tempo

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

- 1. Nella schermata principale, selezionare **Meteo** > **Condizioni mare**.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per visualizzare le previsioni delle condizioni del mare per le successive 12 ore, selezionare Previsione successiva
 e per visualizzare previsioni fino a 48 ore, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo Previsione successiva.
 - Per visualizzare le condizioni del mare che sono state previste nelle precedenti 12 ore, selezionare Previsione
 precedente e per visualizzare previsioni precedenti, fino a 48 ore fa, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo
 Previsione precedente.

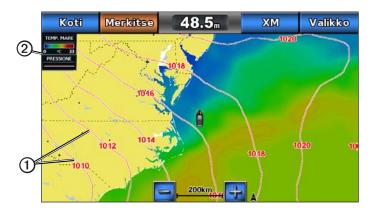
Visualizzazione delle informazioni di pesca

Sulla mappa meteo Pesca vengono visualizzate la temperatura dell'acqua corrente, le condizioni della pressione di superficie correnti e le previsioni di pesca.

Dalla schermata principale, selezionare Meteo > Pesca.

Pressione di superficie e dati della temperatura dell'acqua

Le informazioni sulla pressione di superficie vengono visualizzate come isobare di pressione e centri di pressione. Le isobare ① collegano i punti con uguale pressione. Le letture della pressione consentono di stabilire le condizioni meteo e del vento. Le aree con alta pressione sono in genere associate al bel tempo. Le aree con bassa pressione sono in genere associate a nuvole e possibili precipitazioni. Le isobare unite in modo compatto visualizzano un forte gradiente della pressione. I gradienti della pressione forti sono associati alle aree esposte ai venti più forti.



Le unità della pressione vengono visualizzate in millibar (mb), pollici di mercurio (inHg) o ettopascal (hPa).

Le ombreggiature colorate, come indicato nella legenda ② nell'angolo in alto a sinistra dello schermo, indicano la temperatura di superficie dell'acqua.

Previsione delle posizioni di pesca

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

È possibile visualizzare le aree dalle condizioni meteo ottimali per rilevare la presenza di determinate specie di pesci.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo > Pesca > Menu > Fish Species.
- 2. Selezionare una specie di pesci.
- 3. Selezionare Attivato.
- 4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per visualizzare le aree dalle condizioni meteo ottimali per rilevare la presenza di altre specie di pesci.

Le aree ombreggiate indicano le aree ottimali per la pesca. Se sono state selezionate più specie di pesci, è possibile selezionare un'area ombreggiata per visualizzare le specie di pesci presenti in tale area.

Informazioni sulla visibilità

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

La visibilità consiste nella previsione della distanza massima orizzontale che è possibile visualizzare in superficie, come indicato nella legenda ① a sinistra della schermata. Le variazioni nell'ombreggiatura della visibilità ② mostrano i cambiamenti previsti nella visibilità di superficie.



Visualizzazione delle informazioni sulla visibilità

Nella schermata principale, selezionare Meteo > Visibilità.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni di visibilità per un altro periodo di tempo

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo > Visibilità.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per visualizzare le previsioni di visibilità per le successive 12 ore, selezionare Previsione successiva e per visualizzare previsioni fino a 48 ore, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo Previsione successiva.
 - Per visualizzare le previsioni di visibilità che sono state previste nelle precedenti 12 ore, selezionare Previsione
 precedente e per visualizzare previsioni precedenti, fino a 48 ore fa, in incrementi di 12 ore, selezionare di nuovo
 Previsione precedente.

Visualizzazione dei rapporti boe

Le letture dei rapporti provengono dalle boe e dalle stazioni di osservazione costiere. Queste letture vengono utilizzate per stabilire la temperatura dell'aria, il punto di rugiada, la temperatura dell'acqua, la marea, l'altezza e il periodo dell'onda, la direzione e la velocità del vento, la visibilità e la pressione barometrica.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo.
- 2. Selezionare una mappa meteo.
- 3. Selezionare
- 4. Selezionare Revisiona > Boa.

L'opzione **Revisiona** non viene visualizzata se il cursore non è posizionato vicino a un oggetto; mentre se il cursore è vicino a un solo oggetto, viene visualizzato il nome della boa.

Visualizzazione delle informazioni meteo locali vicino a una boa

Per visualizzare informazioni sulle previsioni, è possibile selezionare un'area vicino a una boa.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo.
- 2. Selezionare una mappa meteo.
- 3. Eseguire una di queste operazioni:
 - · Selezionare una posizione sulla mappa.
 - Trascinare la schermata per passare a una nuova posizione, quindi selezionare una posizione sulla mappa.
- Selezionare Meteo locale.

- 5. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per visualizzare le condizioni meteo attuali da un servizio meteo locale, selezionare Condizione corrente.
 - Per visualizzare una previsione meteo locale, selezionare **Previsione**.
 - Per visualizzare informazioni sulla pressione barometrica e sul vento di superficie, selezionare Superficie mare.
 - Per visualizzare informazioni sull'onda e sul vento, selezionare **Bollettino nautico**.

Creazione di un waypoint su una mappa meteorologica

- 1. Nella schermata principale, selezionare Meteo.
- 2. Selezionare una mappa meteo.
- 3. Eseguire una di queste operazioni:
 - Selezionare una posizione sulla mappa.
 - Trascinare la schermata per passare a una nuova posizione, quindi selezionare una posizione sulla mappa.
- 4. Selezionare Crea waypoint.
- Se si desidera assegnare un nome al waypoint o fornire informazioni ad esso relative, selezionare il waypoint sul lato destro della schermata e selezionare Modifica.
 - Selezionare Nome, immettere il nome, quindi selezionare Fatto.
 - Selezionare Simbolo e immettere un simbolo.
 - Selezionare **Profondità**, immettere la profondità, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare Temperatura acqua, immettere la temperatura dell'acqua, quindi selezionare Fatto.
 - Selezionare Commento, immettere il commento, quindi selezionare Fatto.

Informazioni sulla sovraimpressione meteo

La sovraimpressione meteo sovraimprime meteo e informazioni meteo sullaCarta di Navigazione, la Mappa pesca e la visualizzazione Perspective 3D. Nella Carta di Navigazione e nella Mappa pesca, è possibile visualizzare radar WX, altezza delle sommità delle nuvole (meteo XM), dati dei satelliti a infrarossi per nuvole (servizio meteo cellulare), temporali, boe WX, allarmi provinciali e allarmi uragano. Nella visualizzazione Perspective 3D, è possibile visualizzare il radar WX.

Le impostazioni di sovraimpressione meteo configurate per una mappa non possono essere applicate a un'altra mappa. Le impostazioni di sovraimpressione meteo per ciascuna mappa devono essere configurate separatamente.

NOTA: la Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda dati BlueChart® g2 Vision® o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

Attivazione della sovraimpressione meteo su una mappa

- 1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
- 2. Selezionare Carta di Navigazione o Mappa pesca.
- 3. Selezionare Menu.
- 4. Selezionare un'opzione:
 - Per la Carta di Navigazione, selezionare Impostazione Mappa navigazione > Meteo > Meteo > Attivo.
 - Per la mappa Pesca, selezionare Impostazione mappa Pesca > Meteo > Meteo > Attivo.

Modifica delle funzioni di sovraimpressione meteo sulla Carta di Navigazione

Per poter modificare le funzioni di sovraimpressione meteo sulla Carta di Navigazione, è necessario attivare la sovraimpressione meteo (pagina 9).

- 1. Dalla schermata principale, toccare Mappe > Carta di Navigazione.
- 2. Selezionare Menu > Meteo.

- 3. Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare il radar WX (pagina 2), selezionare RADAR WX > Attivo.
 - Per visualizzare i dati della copertura nuvolosa (pagina 2), selezionare Copertura nuvolosa > Attivo.
 NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.
 - Per visualizzare i dati satellitari a infrarossi (pagina 2), selezionare Satellite IR > Attivo.
 NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati del servizio meteo cellulare. Se si ricevono dati XM WX Satellite Weather, le informazioni non sono disponibili.
 - Per visualizzare i dati di visibilità (pagina 8), selezionare Visibilità > Attivo.
 NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.
 - Per visualizzazione le boe (pagina 8), selezionare Boe WX > Attivo.
 - Per visualizzare la legenda meteo, selezionare Legenda > Attivo.

Modifica delle funzioni di sovraimpressione meteo sulla mappa Pesca

Per poter modificare le funzioni di sovraimpressione meteo sulla mappa Pesca, è necessario attivare la sovraimpressione meteo (pagina 9).

- 1. Dalla schermata principale, selezionare Mappe > Mappa Pesca.
- 2. Selezionare Menu > Meteo.
- 3. Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare il radar WX (pagina 2), selezionare RADAR WX > Attivo.
 - Per visualizzare i dati sulla temperatura del mare, selezionare Temperature mare > Attivo.
 - Per visualizzare i dati di previsione della presenza di pesci, vedere pagina 10.
 - Per visualizzare le boe, selezionare **Boe WX** > **Attivo**.
 - Per visualizzare la legenda meteo, selezionare Legenda > Attivo.

Visualizzazione dei dati di previsione della presenza di pesci sulla Carta di Navigazione

Per poter visualizzare i dati di previsione della presenza di pesci su una Mappa pesca, è necessario attivare la sovraimpressione meteo (pagina 9).

NOTA: queste informazioni sono disponibili solo se si ricevono dati XM WX Satellite Weather. Se si ricevono solo dati del servizio meteo cellulare, le informazioni non sono disponibili.

È possibile visualizzare le aree dalle condizioni meteo ottimali per rilevare la presenza di determinate specie di pesci (pagina 7).

- 1. Dalla schermata principale, selezionare Mappe > Mappa Pesca > Menu > Impostazione mappa Pesca > Meteo > Fish Species > Attivo.
- 2. Selezionare tutte le specie di pesci da visualizzare sulla mappa Pesca e selezionare **Indietro**.

Modifica dei dati di previsione della presenza di pesci visualizzati sulla mappa Pesca

- Nella schermata principale, selezionare Mappe > Mappa Pesca > Menu > Impostazione mappa Pesca > Meteo >
 Fish Species > Change Species.
- 2. Selezionare tutte le specie di pesci da visualizzare sulla mappa Pesca e selezionare Indietro.

Allarmi meteorologici

Impostazione degli allarmi meteorologici

È possibile impostare un allarme che si attiva quando si verificano determinate condizioni meteo.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > Allarmi > Meteo.
- 2. Eseguire una o più operazioni:
 - Selezionare Nautica > Attivato.
 - Selezionare Tornado > Attivato.
 - Selezionare Forte temporale > Attivato.
 - Selezionare Alluvione > Attivato.
 - Selezionare Alluvione rapida > Attivato.
 - Selezionare Vento/Visibilità > Attivato.
 - Selezionare Inverno > Attivato.

NOTA: gli allarmi**Vento/Visibilità** e **Inverno** sono disponibili sono se si ricevono dati del servizio meteo cellulare. Se si ricevono solo dati XM WX Satellite Weather, gli allarmi non sono disponibili.

Selezione di un'antenna cellulare o XM

Se il chartplotter è collegato sia a un'antenna cellulare che a un'antenna XM, è necessario selezionare l'antenna per la fornitura del servizio meteo. Se si è collegati a un'unica antenna, tale antenna viene selezionata automaticamente.

Se al chartplotter è collegata sia un'antenna cellulare che un'antenna XM e si seleziona l'antenna cellulare, i dati meteo XM non verranno visualizzati, tuttavia, la radio XM è ancora disponibile (se si dispone di un abbonamento pagato). Se si seleziona l'antenna XM, i dati del servizio meteo cellulare non vengono visualizzati.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Sorgenti preferite > Antenna meteorologica.
- 2. Seleziona un'antenna.

Selezione di un'antenna cellulare esterna

Se il chartplotter è collegato a un'antenna cellulare esterna, è necessario selezionare questa antenna sul chartplotter.

Nella schermata principale, selezionare Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Elenco dispositivi > GDL 40 > Configura > Antenna GSM > Esterno.

Visualizzazione delle informazioni sugli abbonamenti meteo

È possibile visualizzare informazioni sui servizi meteorologici ai quali si è abbonati, nonché i minuti trascorsi dall'aggiornamento dei dati per ciascun servizio. Il tempo trascorso dall'ultimo download di informazioni meteo verrà visualizzato per i dati del servizio meteo cellulare.

Nella schermata principale, selezionare Meteo > Abbonamento meteo.

XM Satellite Radio

Per utilizzare le informazioni di XM Satellite Radio, è necessario disporre di un ricevitore XM Satellite Radio Garmin collegato al chartplotter e all'ingresso audio dell'imbarcazione. È inoltre necessario disporre dell'abbonamento a XM Satellite Radio. Per ulteriori informazioni sull'abbonamento, visitare il sito Web www.garmin.com/xm.

Utilizzo della radio XM

Selezione di un canale radio XM

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > XM Audio.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per selezionare uno specifico canale XM all'interno della categoria selezionata, selezionare Channel Guide, selezionare un canale, quindi Indietro.
 - Per immettere manualmente un numero di canale XM, selezionare Channel Entry, immettere un numero di canale, quindi selezionare Fatto.

Personalizzazione della Channel Guide

I canali radio XM sono raggruppati in categorie. È possibile selezionare una categoria di canali visualizzata nella Channel Guide.

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > XM Audio > Category.
- 2. Seleziona una categoria.

Canali memorizzati XM

L'elenco dei canali memorizzati XM è una categoria di canali personalizzabili. È possibile memorizzare i canali preferiti nell'elenco dei canali memorizzati

Memorizzazione di un canale XM nell'elenco dei canali memorizzati

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > XM Audio.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per selezionare uno specifico canale XM all'interno della categoria selezionata, selezionare Channel Guide, selezionare un canale, quindi Indietro.
 - Per immettere manualmente un numero di canale XM, selezionare Channel Entry.
- 3. Selezionare Save Preset.

Regolazione del volume della radio XM

- 1. Nella schermata principale, selezionare Configura > XM Audio.
- 2. Eseguire una di queste operazioni:
 - Per disattivare o attivare il volume della radio XM, selezionare Volume.
 - Per regolare il volume, utilizzare la barra di scorrimento.

Modifica delle impostazioni XM da una mappa

È possibile cambiare rapidamente il canale XM o regolare il volume durante la visualizzazione di una mappa o degli indicatori di livello cruscotto.

- 1. Da qualsiasi mappa o dalla schermata degli indicatori di livello cruscotto, selezionare XM.
- Cambiare il canale XM o regolare il volume.
- 3. Selezionare Indietro per tornare alla mappa o agli indicatori di livello cruscotto.

Appendice

Garanzia dei dati meteo

IL SOFTWARE DEI DATI METEOROLOGICI VIENE FORNITO "COSÌ COM'È". SONO ESCLUSE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE LA GARANZIA DI COMMERCIABILITÀ, DI IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO O DI NON VIOLAZIONE.

SICUREZZA DELL'UTENTE

Nell'utilizzo del servizio XM è responsabilità dell'utente agire con cautela e osservare tutte le misure di sicurezza previste dalla legge e dal buonsenso. L'utente si assume interamente i rischi derivanti dall'uso del servizio. XM e Garmin non si assumono alcuna responsabilità per incidenti derivanti o collegati all'utilizzo del servizio. Il servizio Radio comprende informazioni meteorologiche e sul traffico e l'utente prende atto che tali informazioni non sono "di sicurezza", ma hanno una funzione supplementare e di consulenza. Pertanto non è possibile farvi affidamento in relazione alla sicurezza per l'utilizzo su aeromobili, imbarcazioni o automobili. Queste informazioni vengono fornite "così come sono"; XM e Garmin non forniscono alcuna garanzia, espressa e implicita, relativa ad esse, alla loro trasmissione o ricezione. Inoltre, XM e Garmin non garantiscono l'accuratezza, l'affidabilità, l'integrità o la puntualità delle informazioni sul traffico o meteorologiche divulgate dal servizio Radio. In nessun caso XM e Garmin, i relativi fornitori di dati e servizi, marketing/distribuzione, partner software o Internet o produttori di hardware potranno essere ritenuti responsabili verso l'utente o verso terze parti per danni diretti, indiretti, incidentali, consequenziali, speciali, punitivi o per risarcimenti esemplari o per perdita di profitti causati dall'utilizzo, dall'interruzione delle trasmissioni o dalla ricezione del servizio.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

a) ESCLUSIONI DI RESPONSABILITÀ.

SALVO OVE ESPRESSAMENTE INDICATO, GARMIN E XM NON FORNISCONO ALCUNA GARANZIA O DICHIARAZIONE, ESPRESSA O IMPLICITA, RIGUARDO AL SERVIZIO RADIO. L'UTILIZZO DEL SERVIZIO È INTERAMENTE A RISCHIO DELL'UTENTE. IL CONTENUTO E LA FUNZIONALITÀ DEL SERVIZIO SONO FORNITI "COSÌ COME SONO", SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA. CON LA PRESENTE LIBERATORIA VENGONO ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE O DICHIARAZIONI (COMPRESE, SENZA LIMITAZIONI, GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE RELATIVAMENTE A COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, TITOLARITÀ E NON VIOLAZIONE).

b) LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ.

GARMIN E XM NON SONO RESPONSABILI PER DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI O CONSEQUENZIALI O PERDITE RELATIVE ALL'USO DEL SERVIZI RADIO, CHE SIANO CAUSATI O MENO DA NEGLIGENZA. LA RESPONSABILITÀ DI GARMIN E XM NEI CONFRONTI DELL'UTENTE O VERSO TERZE PARTI CHE USUFRUISCONO DEI LORO SERVIZI, A PRESCINDERE DALLA CAUSA, NON SUPERA IN NESSUN CASO LA CIFRA CHE È STATA CORRISPOSTA A GARMIN E XM PER IL SERVIZIO CHE L'UTENTE HA RICEVUTO DURANTE I SEI (6) MESI IMMEDIATAMENTE PRECEDENTI ALL'EVENTO SPECIFICO CHE HA DATO ORIGINE AL DANNO O ALLA PERDITA. TALE ALLOCAZIONE DI RISCHI SI RIFLETTE SUI NOSTRI PREZZI. È POSSIBILE BENEFICIARE DI MAGGIORI DIRITTI RISPETTO A QUELLI SOPRA DESCRITTI SECONDO LE LEGGI DEL PROPRIO STATO DI APPARTENENZA.

Questo prodotto è stato sviluppato utilizzando DAFIF™, un prodotto della National Geospatial-Intelligence Agency.

Questo prodotto non è stato avallato o approvato dalla National Geospatial-Intelligence Agency né dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti (10 U.S.C. 425).

- a. Secondo la normativa 10 U.S.C. 456, nessuna azione civile può essere intrapresa contro gli Stati Uniti sulla base del contenuto di un supporto alla navigazione approntato o diffuso da Defense Mapping Agency (DMA), National Imagery and Mapping Agency (NIMA) o da National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).
- b. Il prodotto DAFIF viene fornito "così com'è" e NGA non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, inclusa qualsivoglia garanzia implicita di commerciabilità e idoneità a uno scopo specifico, legale o stabilita da transazioni commerciali o dal corso degli affari, relativamente alla precisione e al funzionamento del prodotto.
- c. Né la NGA né il suo personale potranno essere ritenuti responsabili per richieste di risarcimento, perdite o danni derivanti o collegati all'uso del prodotto. L'utente non riterrà responsabile United States National Geospatial-Intelligence Agency. L'unico rimedio per l'utente è sospendere l'utilizzo del prodotto DAFIF. Questo prodotto è stato sviluppato utilizzando DAFIF, un prodotto della National Geospatial-Intelligence Agency.

Contratto di licenza software

L'USO DEL CHARTPLOTTER IMPLICA L'ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI SPECIFICATI NEL SEGUENTE CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE. LEGGERE ATTENTAMENTE IL CONTRATTO RIPORTATO DI SEGUITO.

Garmin Ltd. e le società affiliate ("Garmin") concedono una licenza limitata per l'utilizzo del software integrato in questo dispositivo (il "Software") in forma binaria eseguibile per il normale funzionamento del prodotto. Il titolo e i diritti di proprietà e proprietà intellettuale relativi al Software sono esclusivi di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi.

L'utente prende atto che il Software è di proprietà di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi ed è protetto dalle leggi sul copyright in vigore negli Stati Uniti d'America e dai trattati internazionali sul copyright. L'utente riconosce inoltre che la struttura, l'organizzazione e il codice del Software, di cui non viene fornito il codice sorgente, sono considerati segreti commerciali di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi e che il Software in formato sorgente resta un segreto commerciale di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare, modificare, decodificare o convertire in formato leggibile il Software o parte di esso né di creare altri prodotti basati sul Software. L'utente accetta di non esportare o riesportare il Software in qualsiasi paese in violazione delle leggi sul controllo delle esportazioni in vigore negli Stati Uniti d'America o delle norme per il controllo delle esportazioni di qualsiasi altro paese.

Descrizioni delle ombreggiature a colori degli avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici

		Gruppo meteo nautico	Sottocategorie meteo
	Blu chiaro	Alluvione rapida	
	Blu scuro	Alluvione	Inondazione, Frana, Alluvione, Livello acqua alto, Idrologico, Alluvione lago, Onda di tempesta
	Giallo	Nautica/Vento	Vento pungente, Vento estremo, Spruzzi gelati, Burrasca, Mari pericolosi, Frangente alto, Vento forte, Forza uragano, Vento su lago, Vento Les Suêtes, Acqua bassa, Meteo nautico, Risacca, Piccole imbarcazioni, Mari pericolosi per piccole imbarcazioni, Zona di mare agitato con frangenti per piccole imbarcazioni, Venti per piccole imbarcazioni, Tempesta in mare, Raffica, Temporale, Vento forte, Tsunami, Tromba marina, Vento, Venti Wreckhouse
	Rosa	Varie	Qualità aria, Ristagno di aria, Pioggia di cenere, Bufera di sabbia, Caldo eccessivo, Rischio incendi, Caldo, Caldo e umidità elevati, Humidex, Humidex e Health, Piogge abbondanti, Meteo speciale, Meteo
	Arancione	Forte temporale	
	Rosso	Tornado	
	Viola	Tropicale	Uragano, Uragano entroterra, Tempesta tropicale entroterra, Tempesta tropicale, Tifone
	Grigio scuro	Visibilità	Nebbia densa, Nebulosità densa, Tempesta di sabbia, Smog
	Bianco	Inverno	Corrente artica, Valanga, Bufera di neve, Tempesta di neve, Onda fredda, Freddo estremo, Gelata rapida, Gelo, Pioggerella gelata, Nebbia gelata, Pioggia gelata, Gelata, Rischio gelate, Acqua gelata, Nevicate intense, Tempesta di ghiaccio, Tempesta di neve effetto lago, Neve effetto lago, Nevischio, Neve, Neve e tempesta di neve, Raffiche di neve, Nevicate abbondanti, Vento freddo, Tempesta invernale, Tempo invernale

Contratto per il servizio XM Satellite Radio

XM Satellite Radio Inc.

L'hardware e l'abbonamento mensile richiesto sono venduti separatamente. Il canone di abbonamento verrà pagato dal cliente. Vengono applicati ulteriori costi e tasse, compreso un costo una tantum per l'attivazione. Tutti i costi di programmazione e i dati meteorologici sono soggetti a variazioni. I dati del servizio XM WX weather e la disponibilità dei singoli prodotti variano in base ai dispositivi hardware. La ricezione del segnale XM può variare in base alla posizione. Gli abbonamenti soggetti ad accettazione da parte del cliente sono inclusi nel kit di benvenuto XM e disponibili su xmradio.com. I servizi dei satelliti radio XM degli Stati Uniti sono disponibili solo per maggiorenni nei 48 Stati Uniti e D.C. contigui. XM WX è un marchio registrato di XM Satellite Radio Inc.

Indice	avvertenze 4 bollettini 4	X XM Satellite Radio 12
A	fronti 5 informazioni precipitazioni 2	XM WX Satellite Weather 1
abbonamento	mappa Precipitazioni 2	
meteo 11	sovraimpressione 9	
acquisto di WX 2	modo Simulatore i	
allarmi	_	
alluvione 11	0	
alluvione rapida 11	ombreggiatura colori 14	
forte temporale 11	onda	
nautica 11	altezza 6	
tornado 11	direzione 6	
antenna	periodo 6	
requisiti 1 selezione cellulare o XM 11	P	
selezione interna o esterna 11	posizioni pesca 7,10	
antenna esterna 11	precipitazioni 2	
avvisi, meteo 4	pressione di superficie 7	
a () 101, 111000	pressione, superficie 7	
В	previsioni 4	
bollettini, meteo 4	acque profonde 4	
С	città 5	
canali memorizzati 12	futuro 4	
Carta di Navigazione 9	meteo 4	
celle temporalesche 3	nautica 4	
centri di pressione 5	passato 4	
Channel Guide 12	pesci 10 presente 4	
ciclo radar animato 2	presente 4	
condizioni mare 5	R	
contattare il servizio di assistenza i	radio, satellite XM 12	
copertura nuvolosa 2	rapporti boe 8	
D	registrazione 2	
dati satellite infrarossi 2.9	ricevitore radio i	
	S	
L	satellite a infrarossi 2	
legende 6	servizio di assistenza i	
M	Servizio di assistenza Garmin i	
mappa Condizione mare 5	Servizio meteorologico nazionale 1	
mappa meteo Pesca 7	sovraimpressione, meteo 9	
mappa Perspective 3D 9	Т	
Mappa pesca 9	temperatura dell'acqua 7	
meteo 7	temporali 3	
mappa Precipitazioni 2	trasmissioni, dati meteo 2	
mappa Previsione 4		
mappe condizioni mare 5	U	
meteo per pesca 7	uragani 3	
navigazione 9	V	
passaggio 3	venti di superficie 6	
perspective 3D 9	venti, superficie 6	
pesca 9	visibilità	
precipitazioni 2	schermata meteo 8	
previsione 4	volume 12	
meteo	W	
allarmi 11	waypoint, creazione 9	
antenna i	J1 /	

Per gli aggiornamenti software gratuiti più recenti (esclusi i dati mappa) dei prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin all'indirizzo www.garmin.com.



© 2011 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc. 1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, Stati Uniti d'America

Garmin (Europe) Ltd. Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Regno Unito

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com

Maggio 2011 190-01246-31 Rev. A Stampato a Taiwan