ZENITH

ECLIPSE

IL PRIMO COLLETTORE SOLARE INTELLIGENTE

MANUALE DI MESSA IN FUNZIONE

ITALIANO

CE

Versione 1.1 del 11/06/2015

DESCRIZIONE

ECLIPSE COVER SYSTEM di Zenith è il primo collettore solare al mondo con un rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla la temperatura del collettore e mantiene in perfetta efficienza il vostro impianto solare termico **365 giorni all'anno**.

Creare un sistema di oscuramento è facile, il difficile è stato realizzare un sistema intelligente che facesse tutto da solo e che garantisse la massima sicurezza possibile.

Nel progettare il nuovo collettore solare ECLIPSE abbiamo preso in considerazione tutti gli elementi che definiscono un collettore solare sottovuoto e ci siamo posti l'obiettivo di creare qualcosa di completamente nuovo, qualcosa di radicalmente diverso da quel che c'era prima.

Un'idea brillante: ECLIPSE non assomiglia a nessun altro collettore solare al mondo.

ECLIPSE è ottimizzato per fornire prestazioni al top. Per la prima volta un collettore solare viene costruito per massimizzare l'efficienza termica.

Invece di usare ventole, dissipatori o altre soluzioni tradizionali, per controllare la sovratemperatura abbiamo sviluppato un innovativo sistema di oscuramento a lamine rotanti, controllate da una centralina con microprocessore.

Il **collettore solare ECLIPSE** è costituito da:

A. n.1 **collettore solare sottovuoto X-AIR 14**;

B. n.1 **sistema oscurante ECLIPSE**.

A. Per le caratteristiche tecniche e le modalità di installazione del collettore solare X-AIR 14 si rimanda al manuale di installazione ed uso del collettore stesso.

B. Il sistema oscurante ECLIPSE:

- è un accessorio del collettore solare X-AIR 14;
- può essere rimosso completamente, ripristinando le caratteristiche tecniche del collettore X-AIR 14;
- può alterare le prestazioni del collettore solare X-AIR 14.

N.B. Il collettore solare X-AIR 14 è certificato Solar Keymark (numero licenza 011-7S2431).
Il sistema oscurante ECLIPSE non è soggetto a certificazione.

A differenza del collettore solare X-AIR 14, il collettore solare ECLIPSE può essere installato con un angolo di inclinazione compreso tra 10° e 60°.

OPERAZIONI DI MESSA IN FUNZIONE

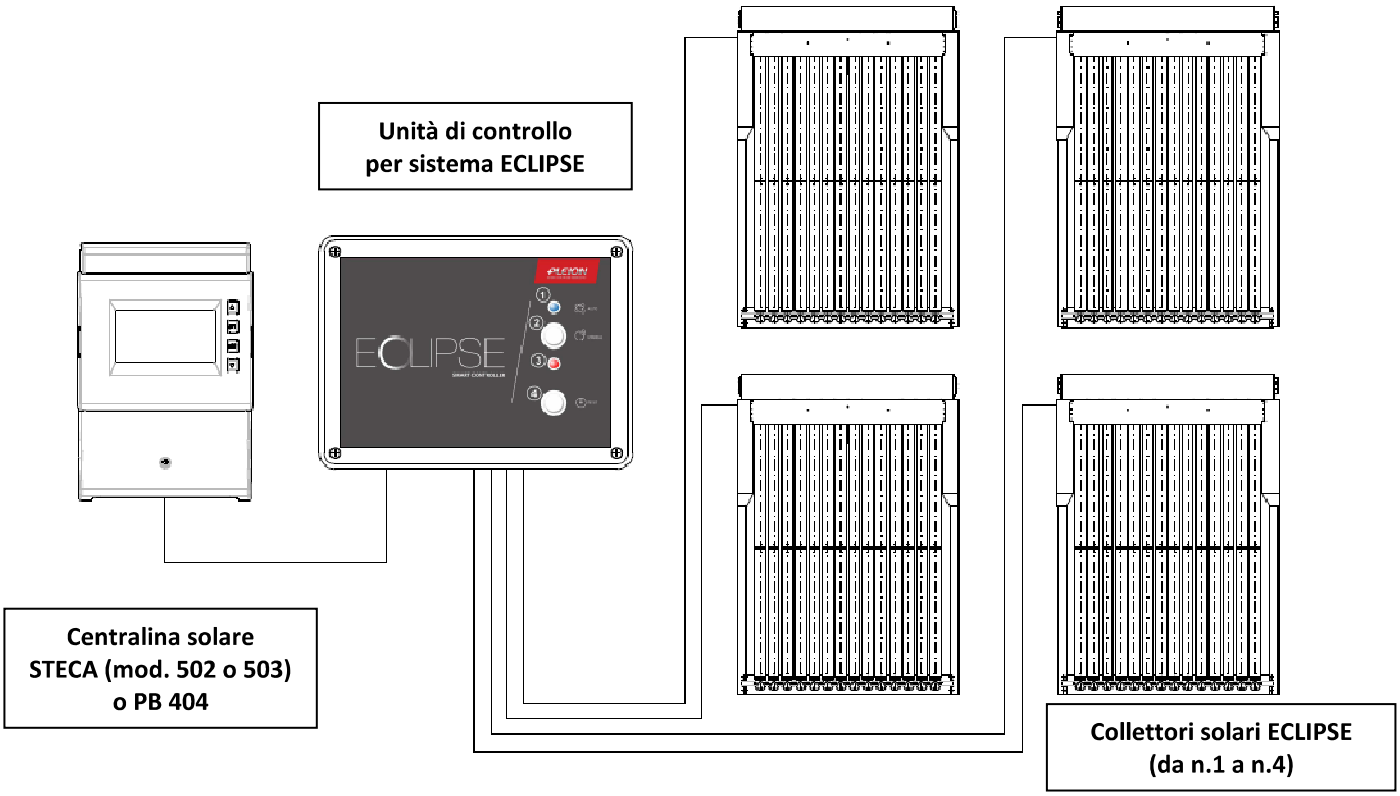
Il **collettore solare ECLIPSE** è fornito già assemblato.

Le uniche operazioni da compiere per la messa in funzione sono:

1. **FISSAGGIO DEL CARTER PLASTICO.** Per installazioni in zone molto ventose o luoghi esposti fissare ulteriormente il carter protettivo in plastica al telaio del collettore solare X-AIR 14 utilizzando le viti con testa a martello in dotazione.
2. **CABLAGGIO DEL MOTORE ELETTRICO.** Collegare il motore elettrico del sistema ECLIPSE all'unità di controllo. Per le modalità di cablaggio all'unità di controllo si rimanda allo schema elettrico riportato a pagina 8 del presente manuale e allo specifico manuale d'installazione ed uso fornito assieme all'unità di controllo.

FUNZIONAMENTO

IL FUNZIONAMENTO DEL COLLETTORE ECLIPSE È SOGGETTO AL SUO COLLEGAMENTO AD UNA CENTRALINA SOLARE (STECA MOD. 502/503 o PB404) E ALL'UNITÀ DI CONTROLLO (CODICE 1040812310).



INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

<u>ATTENZIONE</u>: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI QUESTO APPARECCHIO; SONO UTILI PER PREVENIRE CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI.

- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
- Questa macchina è destinata solo ed esclusivamente all'uso per il quale è stata concepita ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti ad un uso improprio.
- L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza.
- Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato di un centro d'assistenza autorizzato dal costruttore.
- Prima d'eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggior sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici.
- Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.
- Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al Vs. rivenditore di fiducia o direttamente al costruttore.

DATI TECNICI DEL MOTORE

PARAMETRO	VALORE
Tensione di alimentazione	**24 Vdc**
Tipo di collegamento elettrico	**cavo a tre poli – lunghezza 20 m**
Consumo dell'unità di controllo in stand by	**5 W**
Consumo massimo di ogni singolo motore collegato in movimento (per 3 secondi)	**120 W**
Potenza	**30 Nm**
Velocità	**12 r.p.m.**
Grado di protezione ad agenti esterni (escluso il bicchierino proteggi motore)	**IP44**
Diametro esterno tubolare	**50 mm**
Lunghezza totale (escluso quadro supporto)	**486 mm**

SPECIFICHE TECNICHE DEL MOTORE

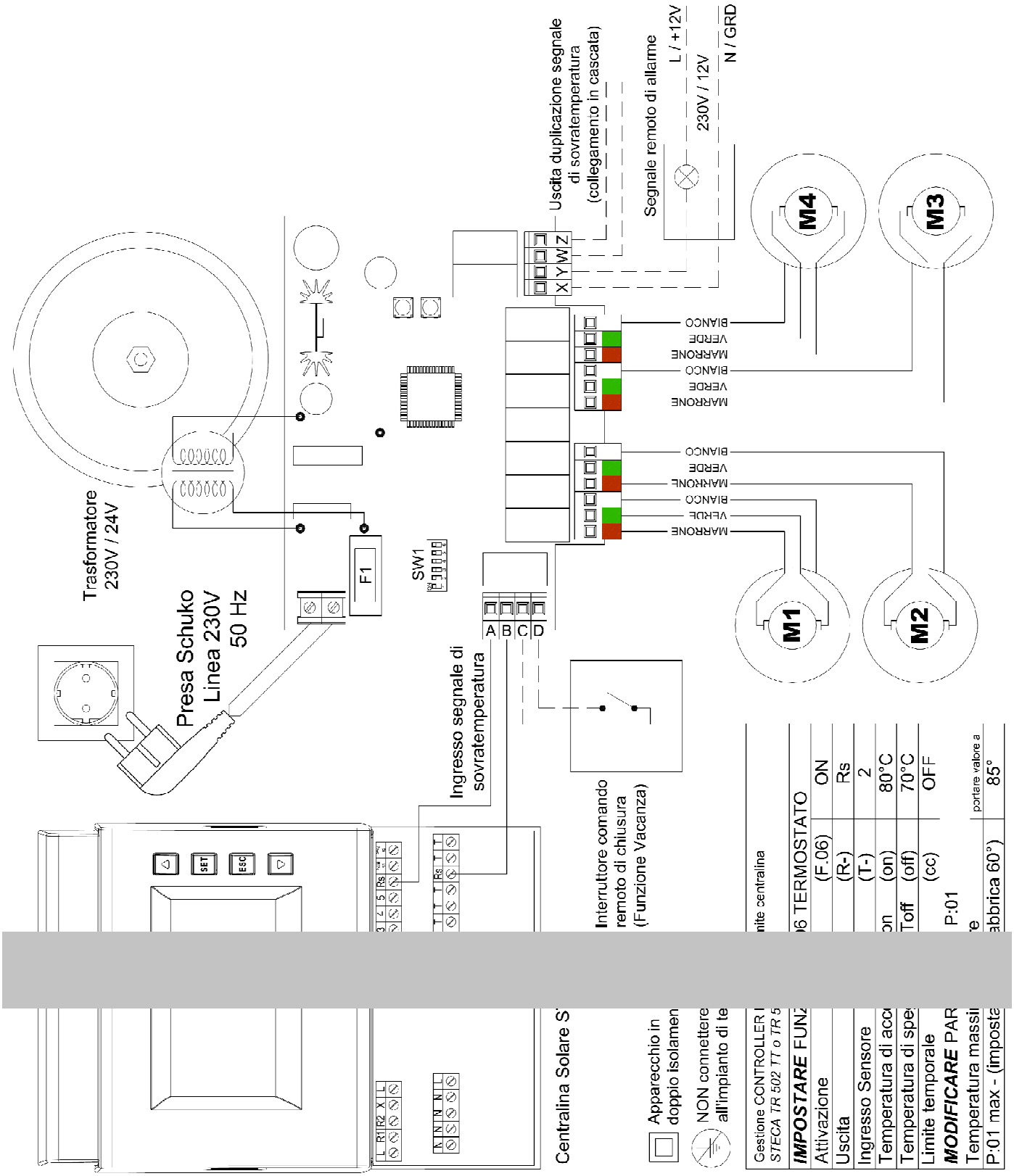
CIASCUN MOTORE VIENE FORNITO CON UN CAVO DI ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO ALL'UNITÀ DI CONTROLLO DI 20 m; TALE LUNGHEZZA È DIMENSIONATA PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA.

La marcatura CE dell'unità di controllo prevede il collegamento dei motori utilizzando il cavo elettrico in dotazione.

ATTENZIONE. In caso di modifiche alla lunghezza dei cavi elettrici dei motori:

- decade la marcatura CE dell'unità di controllo;
- devono essere riprogettati i collegamenti elettrici, in funzione delle nuove lunghezze;
- deve essere ricontrollato il grado di protezione del salvavita e lo sfasamento dell'impianto;
- deve essere rilasciato un nuovo certificato di conformità dell'impianto elettrico, da parte di un installatore elettrotecnico abilitato (D.M. 37/2008).

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALL'UNITÀ DI CONTROLLO



ZENITH

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE UE

S.G. Elettronica s.r.l. - Via Ferrari, 28
30037 Scorzè Venezia – ITALY
P.IVA 02272310273
Tel. 041.5841973 / Fax 041.5841979
www.almot.it – info@almot.it

La ditta **S.G. Elettronica s.r.l.** dichiara che i prodotti in oggetto sono conformi a tutte le norme tecniche relative ai prodotti entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie **2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE,**

ossia:

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2002
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008
EN 300 220-1 V2.1.1:2006
ETSI EN 300 220 - 2 V2.1.2:2007-06
EN 50371 (2002)
EN 60950-1:2006 EN 60950-1/A11:2009

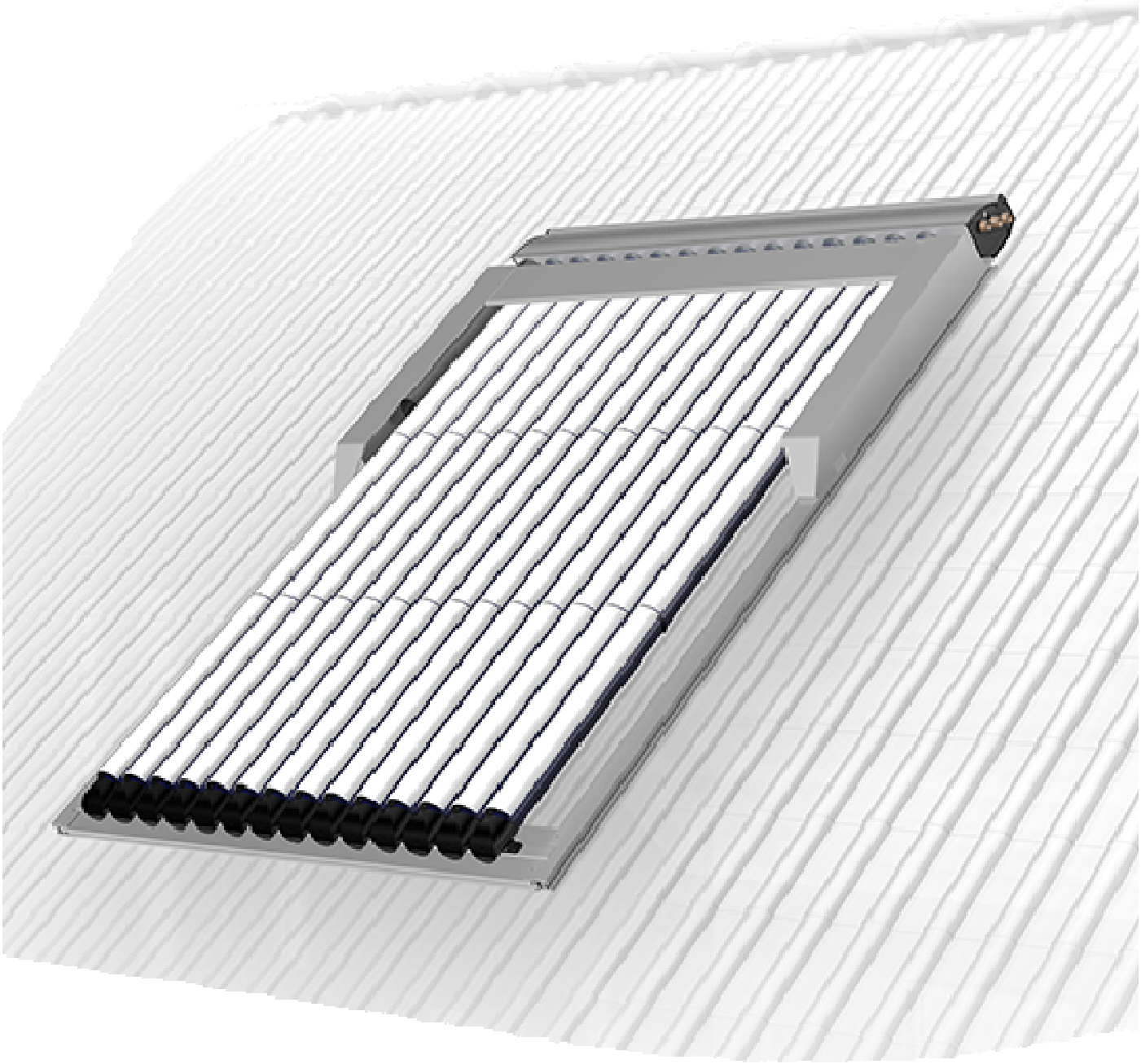
Dichiarazione incorporazione per le quasi macchine (direttiva 2006/42/CE, Allegato II- B)

Il fabbricante, **S.G.Elettronica srl**, dichiara che il motoriduttore per tapparelle e tende da sole del modello **Classic HAD101 151 201 251 351 501**:

- è destinato ad essere incorporato in un sistema oscurante per costruire una macchina ai sensi della **direttiva 2006/42/CE**. Tale macchina non potrà essere messa in servizio prima di essere dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE (Allegato II-A).
- è conforme ai requisiti essenziali applicabili alle seguenti norme:
  - **direttiva Macchine 2006/42/CE (Allegato I, Capitolo 1);**
  - **direttiva bassa tensione 2006/95/CE;**
  - **direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.**

Anno di fabbricazione: **2014**

Scorzè, **10/10/2009**

Firma del legale rappresentante: **Sandro Zottino**

ZENITH