



Automatic Gate Openers

International registered trademark n. 804888



English

Italiano

Français

Español

STAR 400 - STAR 800

EMERGENCY UPS - GRUPPO DI CONTINUITA
UPS D'URGENCE - UPS DE EMERGENCIA



SEA S.p.A.

Zona industriale Sant'Atto - 64020 - Teramo - ITALY

Tel. +39 0 861 588341 r.a. Fax +39 0 861 588344

www.seateam.com

ENGLISH - ITALIANO

MAIN FEATURES

- Pure sine wave output , no damage to motor
- Low power consumption , inverting efficiency up to 95%
- Power saving design thanks to the automatic shut down after 10 minutes
- Able to operate gate 18-20 times continuously
- Perfect protection functions including overload, undervoltage, short circuit, overcharge

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Uscita a onda sinusoidale pura, nessun danno al motore
- Basso consumo energetico, efficienza inversione fino al 95%
- Risparmio energetico grazie allo spegnimento automatico dopo 10 minuti
- In grado di azionare continuamente il cancello per 18-20 volte
- Funzioni di protezione tra cui sovraccarico, sottotensione, corto-circuito e sovraccarico energetico

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	230V	115V
USING RATE CAPACITY - POTENZA DI CARICO	800 VA (≤ 1000W)	
VOLTAGE RANGE - PORTATA DI TENSIONE	165 ~ 265Vac	85 ~ 135Vac
INPUT FREQUENCY - FREQUENZA DI UTILIZZO	50/60 +/- 10%	
TRANSFER TIME - TEMPO DI ATTIVAZIONE	4 - 6 ms	
CHARGING CURRENT - CORRENTE DI CARICA	1 A	
BATTERY TYPE - TIPO BATTERIA (400VA - 18Ah x 2) - (800VA - 36Ah x 2)	MAINTENANCE-FREE - LEAD-ACID BATTERY BATTERIA PIOMBO ACIDO - NO MANUTENZIONE	
OVER - LOAD ABILITY - CAPACITA' DI CARICO	SHUTDOWN AFTER 60s WHEN 110% ~ 130% ARRESTO DOPO 60s QUANDO 110% ~ 130%	
	SHUTDOWN AFTER 300ms WHEN ABOVE 130% ARRESTO DOPO 300ms QUANDO SUPERA IL 130%	
DISTORTION RATE (FULL LOAD) LINEAR LOAD DISTORSIONE D'ONDA A PIENO CARICO (NON INDUTTIVO)	< 3%	
DISTORTION RATE (FULL LOAD) UN-LINEAR LOAD DISTORSIONE D'ONDA A PIENO CARICO (INDUTTIVO)	< 6%	
WORK TEMPERATURE - TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- 15°C ~ +55°C	
RELATIVE HUMIDITY - UMIDITA' RELATIVA	20% - 90% NO CONDENSATION - SENZA CONDENSAZIONE	
MOTOR TYPE MOTOR SCOPE MAX.CARICO INDUTTIVO MOTORE	400 VA ≤500W 800 VA ≤1000W	
SIZE (W x D x H) - DIMENSIONI (L x P x H)	34,5 X 35,4 X 13,5 cm	
WEIGHT - PESO	13 Kg	

FRANÇAIS - ESPAÑOL

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

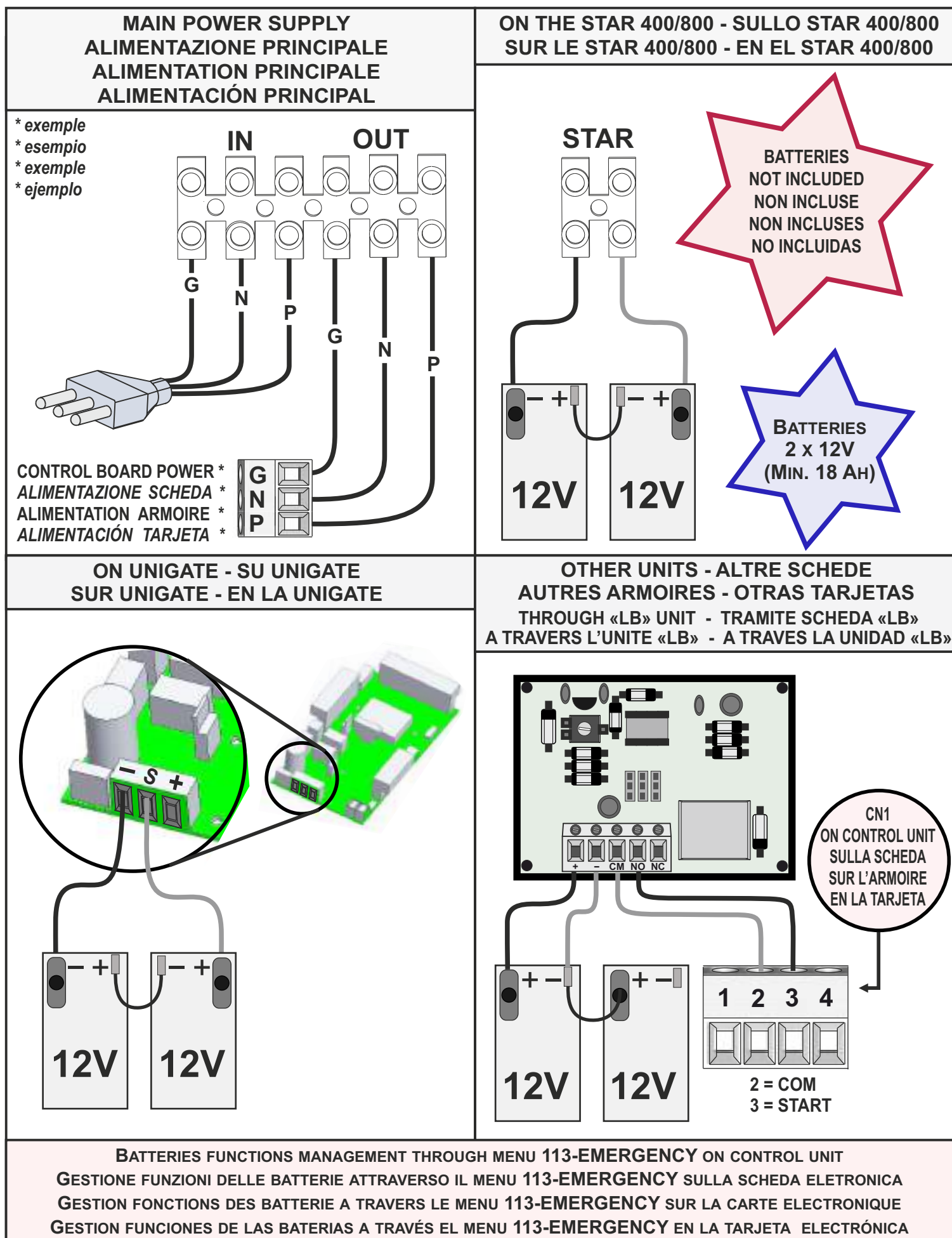
- Sortie à onde sinusoïdale pure, aucun dommage au moteur
- Faible consommation d'énergie, rendement d'inversion jusqu'à 95%
- Épargne d'énergie grâce à l'arrêt automatique après 10 minutes
- Capable d'actionner la porte sans arrêt pendant 18-20 fois
- Fonctions de protection, y compris surcharge, sous-tension, court-circuit, surcharge d'énergie

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Salida a onda sinusoidal pura, sin daños en el motor
- Bajo consumo de energía, eficiencia en inversión hasta el 95%
- Ahorro de energía gracias al apagado automático después de 10 minutos
- Capaz de accionar continuamente la puerta por 18-20 veces
- Funciones de protección que incluyen sobrecarga, bajo voltaje, cortocircuito, sobrecarga de energía

DONNEES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS	230V	115V
PUISSANCE DE CHARGE - POTENCIA DE CARGA	800 VA (≤ 1000W)	
CHARGE DE TENSION - CARGA DE TENSION	165 ~ 265Vac	85 ~ 135Vac
FRÉQUENCE D'UTILISATION - FRECUENCIA DE USO	50/60 +/- 10%	
TEMPS D'ACTIVATION - TIEMPO DE ACTIVACIÓN	4 - 6 ms	
COURANTE DE CHARGE - CORRIENTE DE CARGA	1 A	
TYPE DE BATTERIE - TIPO DE BATERÍA (400VA - 18Ah x 2) - (800VA - 36Ah x 2)	BATTERIE AU PLOMB-ACIDE SANS ENTRETIEN BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO SIN MANTENIMIENTO	
CAPACITE DE CHARGE - CAPACIDAD DE CARGA	ARRÊT APRÈS 60 SECONDES AVEC 110% ~ 130% SE APAGA DESPUÉS DE 60 SEG. CON 110% ~ 130%	
	ARRÊT APRÈS 300msec AVEC CHARGE > 130% SE APAGA DESPUÉS DE 300 mseg CON CARGA > 130%	
DISTORTION D'ONDE A PLEINE CHARGE DISTORSIÓN DE ONDA A CARGA COMPLETA (NON INDUCTIVE - NO INDUCTIVA)	< 3%	
DISTORTION D'ONDE A PLEINE CHARGE DISTORSIÓN DE ONDA A CARGA COMPLETA (INDUCTIVE - INDUCTIVA)	< 6%	
TEMPERATURE D'EXERCICE TEMPERATURA DE EJERCICIO	- 15°C ~ +55°C	
HUMIDITÉ RELATIVE - HUMEDAD RELATIVA	20% - 90% SANS CONDENSATION - SIN CONDENSACIÓN	
MAX. DE CHARGE INDUCTIF MOTEUR MAX CARGA INDUCTIVA MOTOR	400 VA ≤500W 800 VA ≤1000W	
DIMENSIONS (L x P x H) - DIMENSIONES (L x P x H)	34,5 X 35,4 X 13,5 cm	
POIDS - PESO	13 Kg	

WIRING DIAGRAMS - SCHEMA COLLEGAMENTI DIAGRAMMES DES CONNEXIONS - DIAGRAMAS DE CONEXIONES



ADDITIONAL FUNCTIONS - FUNZIONI AGGIUNTIVE FONCTIONS ADDITIONNELLES - FUNCIONES ADICIONALES

**BATTERIES SWITCH ON/OFF BUTTON
PULSANTE ACCENDI/SPEGNI BATTERIE
POUSOIR BATTERIES ALLUMÉES/ÉTEINTES
BOTÓN BATERIAS ENCENDIDAS/APAGADAS**



**SWITCHING FROM 230V TO 115V
SWITCHING DA 230V A 115V
SWITCHING DE 230V A 115V
SWITCHING DE 230V A 115V**

SETTING FOR 230V
SETTAGGIO PER 230V
AJUSTEMENT POUR 230V
AJUSTE PARA 230V



SETTING FOR 115V
SETTAGGIO PER 115V
AJUSTEMENT POUR 115V
AJUSTE PARA 115V



WHEN THE POWER SUPPLY COMES FROM BATTERIES, IT IS POSSIBLE TO SWITCH IT OFF THROUGH THE BUTTON

SE L'ALIMENTAZIONE ARRIVA DALLE BATTERIE, È POSSIBILE INTERROMPERLA ATTRAVERSO IL PULSANTE

SI L'ALIMENTATION VIENT DES BATTERIES, IL EST POSSIBLE DE L'INTERROMPRE PAR CE BOUTON

SI L'ALIMENTACIÓN SALE DE LAS BATERIAS, ES POSIBLE SU INTERRUPTIÓN POR ESTE BOTÓN

CONNECT THE JUMPER AS SHOWN IN THE IMAGES ACCORDING TO THE MAIN POWER SUPPLY VOLTAGE

COLLEGARE IL JUMPER COME MOSTRATO NELLE IMMAGINI A SECONDA DEL VOLTAGGIO DELL'ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

CONNECTEZ LE PONT COMME INDIQUÉ SUR LES IMAGES EN FONCTION DE LA TENSION D'ALIMENTATION PRINCIPALE

CONECTE EL PUENTE COMO SE MUESTRA EN LAS IMÁGENES SEGÚ EL VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

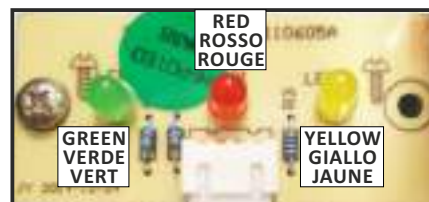
LED LIGHTS - LUCI LED - LUMIERES LED - LUCES LED

THE LED LIGHTS ON BOARD INDICATE THE STATE AS PER TABLE BELOW

I LED A BORDO INDICANO LO STATO COME DA TABELLA IN BASSO

LES LEDS A BORD INDIQUENT L'ÉTAT SELON LE TABLEAU CI-DESSOUS

LOS LED A BORDO INDICAN EL ESTADO SEGÚN LA TABLA A CONTINUACIÓN



LED DESCRIPTION		DESCRIZIONE LED	
NORMAL	GREEN LIGHT ON: WORKING STATUS	NORMAL	LUCE VERDE ACCESA: IN FUNZIONE
BACKUP	RED LIGHT ON: INVERTER	BACKUP	LUCE ROSSA ACCESA: INVERTER
FAULT	YELLOW LIGHT ON: CHARGING STATUS YELLOW LIGHT OFF: FULL CHARGED	FAULT	LUCE GIALLA ACCESA: IN CARICA LUCE GIALLA SPENTA: CARICO
DESCRIPTION LED		DESCRIPCIÓN LED	
NORMAL	LUMIERE VERTE ON: EN FONCTION	NORMAL	LUZ VERDE ENCENDIDA: EN FUNCION
BACKUP	LUMIERE ROUGE ON: INVERTER	BACKUP	LUZ ROJA ENCENDIDA: INVERTER
FAULT	LUMIERE JAUNE ON: EN CHARGE LUMIERE JAUNE OFF: CHARGE	FAULT	LUZ AMARILLA ENCENDIDA: EN CARGA LUZ AMARILLA OFF: CARGADO

**FOR THE INSTALLER AND THE END-USER - PER L'UTENTE E L'INSTALLATORE
POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR - PARA EL INSTALADOR Y EL USUARIO**

RICAMBI - REPLACEMENTS - PIÈCES DÉTACHÉES - RECAMBIOS

Le richieste per parti di ricambio devono pervenire presso - *Any request for spare parts must be sent to:*

Adressez les demandes de pièces détachées à - *Los pedidos de piezas de recambio deben solicitarse al distribuidor autorizado:*

SEA S.p.A. - Zona industriale 64020 S.ATTO, Teramo - (ITALY) - Tel. 0861 588341 -

<http://www.seateam.com>

**SICUREZZA E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE - SAFETY AND ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY
SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT - SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL**

Si raccomanda di non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio del prodotto e/o circuiti

Disposal of the packaging materials of products and/or circuits should take place in an approved disposal facility

Ne pas porter préjudice à l'environnement en répandant dans la nature les emballages et/ou les circuits

Se recomienda no deshacerse en el ambiente de los materiales de embalajes de producto y/o circuitos



CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (rifiuti elettrici ed elettronici)

REGULAR PRODUCT DISPOSAL (electric and electronic waste)

COMMENT ELIMINER CE PRODUIT (déchets d'équipements électroniques)

CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO (desechos eléctricos y electrónicos)

(Applicabile in paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)



(It's applicable in EU countries and in those ones provided with a differential waste collection)

(Applicable dans les pays de l'UE et aux autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)

(Aplicables en países de la Unión Europea y en aquellos con sistema de recolección diferenciada)

IMMAGAZZINAMENTO - STORING - STOCKAGE - ALMACENAMIENTO

**TEMPERATURE DI STOCCAGGIO - WAREHOUSING TEMPERATURES
TEMPERATURE DE STOCKAGE - TEMPERATURE DE ALMACENAJE**

T_{min}	T_{Max}	Umidità - Dampness min Humidité - Humedad min	Umidità - Dampness Max Humidité - Humedad Max
- 20°C 	+ 65°C 	5% Non condensante - Not condensing 5% Non condensante - No condensada	90% Non condensante - Not condensing 90% Non condensante - No condensada

La movimentazione del prodotto deve essere seguita con mezzi idonei

Materials handling must be made with appropriate

Le déplacement du produit doit être effectué à l'aide des moyens adéquats

La movimentación del producto debe ser efectuada con medios idoneos vehicles

LIMITI DI GARANZIA - WARRANTY LIMITS - LIMITES DE LA GARANTIE - GARANTÍA

Per la garanzia vedere le Condizioni di vendita - *For the guarantee see the sales conditions*

Pour la garantie voir les Conditions de Vente - *Por la garantía se vean las Condiciones de venta*

La SEA si riserva il diritto di apportare le modifiche o variazioni che ritenesse opportune ai propri prodotti e/o al presente manuale senza alcun obbligo di preavviso.

SEA reserves the right to make any required modification or change to the products and/or to this manual without any advanced notice obligation.

SEA se réserve le droit d'apporter des modifications ou des variations si la société l'estime nécessaire à ses propres produits et/ou au présent manuel sans notification préalable.

La SEA se reserva el derecho de aportar las modificaciones o variaciones que retenga oportunas a los propios productos y/o al presente manual sin algun obbligo de preaviso.

Dichiarazione di conformità
Declaration of Conformity

La SEA S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che il prodotto:

SEA S.p.A. declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that the product:

Descrizione / Description**Modello / Model****Marca / Trademark****STAR 400-800**

23105561-I

SEA

(e tutti i suoi derivati / *and all its by-products*)

è costruito per essere incorporato in una macchina o per essere assemblato con altri macchinari per costruire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 2006/42/CE

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza relativi al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2014/35/UE e 2014/30/UE

is conforming to the essential safety requirements related to the product within the field of applicability of the Community Directives 2014/35/UE and 2014/30/UE

COSTRUTTORE o RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:
MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:

SEA S.p.A.

DIREZIONE E STABILIMENTO:

Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)

Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

[Http://www.seateam.com](http://www.seateam.com)

Luogo, data di emissione

Place, date of issue

Teramo, 11/02/2021

L'Amministratore

The Administrator

Ennio Di Saverio





SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344
www.seateam.com
seacom@seateam.com