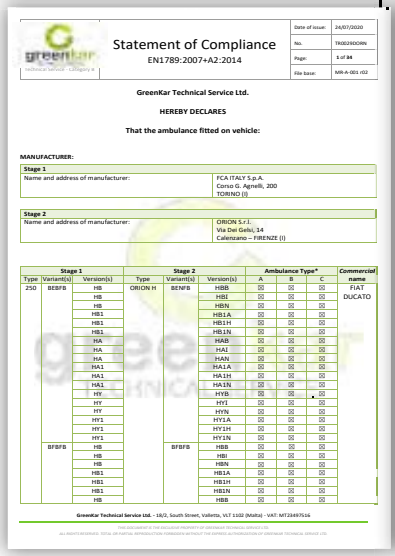
ORION
Tecnologia & Design

# Orion, la qualità diventa l'eccellenza

CATALOGO GENERALE

ORICON
ORIC



## L'AZIENDA

Orion è un'**Azienda certificata ISO 9001, ISO 14001, SA8000 e ISO 45001:2018** specializzata nell'allestimento di veicoli speciali adibiti al soccorso e al trasporto sociosanitario. L'attuale stabilimento di produzione si estende su un'area complessiva di circa 6.000mq. Uno stabilimento moderno inaugurato nel 2016, studiato per massimizzare l'efficienza produttiva con la massima attenzione all'ergonomia, alla salute e sicurezza dei lavoratori. Un edificio completamente autonomo dal punto di vista energetico ed a basso consumo, a ridotte emissioni di $CO_2$, grazie ad un impianto fotovoltaico da 90kw e illuminazione a Led. Attualmente la produzione è di circa 60 veicoli al mese, superando annualmente le 500 ambulanze mentre il resto, circa 200 veicoli, è diviso tra automediche, trasporti sociosanitari, veicoli per protezione civile e veicoli speciali. Sin dall'origine abbiamo voluto sviluppare soluzioni basate sulle idee e le esigenze dei nostri Clienti. Creiamo progetti, sperimentiamo soluzioni tecniche, offriamo un servizio commerciale capillare su tutto il territorio nazionale, **siamo presenti infatti in tutta Italia con 4 dislocamenti di allestimento e vendita, con più di 50 centri di assistenza tecnica specializzati e con un servizio di assistenza on-site**. Orion è sinonimo di qualità nel tempo e di costante ricerca finalizzata al miglioramento della sicurezza e semplicità d'uso dei propri allestimenti.

## LA MISSION

L'ambulanza è un veicolo di trasporto utilizzato in condizioni di guida difficili ed è nello stesso tempo un ambiente di lavoro. Per questo ricerchiamo soluzioni tecniche per mantenere elevate prestazioni in termini di sicurezza, funzionalità ed ergonomia , che garantiscano criteri di **prevenzione e protezione sempre più elevati per la tutela degli operatori e del paziente, senza tralasciare il design e l'estetica**. Innovare all'intersezione delle idee, promuovere il confronto tra operatori di settore e molteplici professionalità è senza dubbio il modo migliore per generare idee rivoluzionarie, idee capaci di ridefinire la sicurezza delle persone a bordo dei nostri veicoli di soccorso. Idee capaci di creare valore nel tempo, laddove la qualità diventa l'eccellenza per il soccorso, per essere sempre in prima linea, come i nostri clienti. Orion è stata tra le prime aziende europee a ottenere e mantenere aggiornata (versione 2010, versione 2014) la certificazione EN 1789 sulle ambulanze.

## LA STORIA

**Orion nasce nel 1997** con l'intento ambizioso di inserirsi nel mercato dei Veicoli da Soccorso Sanitario già molto ricco di allestitori e di diventare velocemente Azienda Leader Nazionale. L'idea rivoluzionaria con cui si avvia la progettazione della prima Ambulanza è quella di poter offrire un veicolo sicuro e altamente personalizzabile senza ricorrere all'uso di profilati metallici, utilizzando un materiale mai usato nel settore: la resina nautica; materiale capace di resistere nel tempo, sanificabile, resistente all'usura e con un ottima capacità di assorbimento degli urti. Dopo quasi 2 anni di studio, sperimentazione e prototipizzazione nasce la prima Ambulanza in vetroresina completamente modulare. Si decide di battezzarla "Sistema Domino" ispirandosi al celebre gioco dei mattoncini che seguendo poche semplici regole permette di creare forme anche complesse. Fin da subito Orion vuole distinguersi dagli altri, Domino deve essere riconoscibile da tutti gli operatori di settore a colpo d'occhio. Viene quindi progettato e realizzato il primo spoiler posteriore con i lampeggianti capovolti, il particolare che cattura l'attenzione.

E' quindi nel 1999, anno di apertura della sede di Calenzano, che nell'uso comune dilaga la definizione "l'ambulanza con i lampeggianti in giù" che identifica inequivocabilmente Orion. Domino supera le aspettative di molti Clienti che confermano negli anni la fiducia ad Orion. L'elevata qualità dei componenti, i severi test di verifica dei processi produttivi, e l'elevato livello di personalizzazione permettono di rispondere in modo più che soddisfacente alle aspettative dei Clienti più esigenti. Oggi gli allestimenti Orion sono disponibili sulla maggioranza dei veicoli delle maggiori case automobilistiche disponibili sul mercato europeo.
**Fiat, Peugeot, Mercedes, Ford e Renault hanno riconosciuto Orion come allestitore-partner ufficiale**.

DI SOCCORSO
26
ORION
GRASSINA

**Class Allestimento Veicoli** Srl è un azienda giovane che nasce nel 2014, acquistata da ORION nel 2018, con l'idea di creare e sviluppare una linea di mezzi di soccorso ambulanze, auto mediche e di trasporto disabili nel territorio Veneto.
La filosofia di progettazione **Class** si basa su tre concetti fondamentali, **semplicità, affidabilità** e **qualità**; la passione nel lavoro e l'artigianalità specializzata le permettono di offrire prodotti realmente "su misura".
Con sede a **Santa Lucia di Piave** (TV) alle porte delle colline del prosecco ha un impianto di produzione di oltre 2000 mq nel quale lavora personale altamente qualificato che comprende e soddisfa al meglio le esigenze del cliente.

**Polaris è un'Azienda leader in Sardegna nell'allestimento delle autoambulanze**. Caratterizzata da una grande capacità relazionale per gestire le diverse esigenze dei clienti Polaris si pone come punto di riferimento nel settore sanitario. I Partner tecnologici referenziati permettono ai mezzi Polaris di utilizzare le **soluzioni tecnologiche più avanzate**. Partendo dai consolidati standard produttivi ereditati da **ORION**, l'azienda è in grado di realizzare veicoli personalizzati, per ogni tipo di esigenza. Prestigiosi enti del panorama sanitario sardo hanno già infatti scelto la filosofia **Polaris**, per la sua dimostrata competenza e professionalità.
**Polaris** inoltre è molto attenta alle esigenze del settore dei diversamente abili, per cui concepisce allestimenti particolari, come i **dispositivi di accelerazione, freno e frizione assistiti** e dispone del know-how e dell'esperienza necessari alla mobilità dei tetraplegici.
Grazie alla grande esperienza maturata negli anni con l'allestimento delle ambulanze e dei veicoli per disabili, **Polaris** è in grado di poter soddisfare un'ampia richiesta di mezzi speciali quali ad esempio uffici-mobili, mezzi municipalizzati, mezzi di soccorso avanzato e altro ancora.

Lo show room di Calenzano nasce come risposta alle esigenze del cliente che può trovare in questo spazio un servizio di consulenza e acquisto che vada incontro alle sue esigenze. Qui potrà contare sull'attenzione alla persona, alle sue necessità, trovando professionalità, competenza e trasparenza e dove verrà proposto il prodotto più mirato alle sue esigenze. Lo show room si sviluppa su una superficie di oltre 300 mq con una vasta gamma di veicoli esposti con diverse proposte di allestimento sempre disponibili per essere visionati e provati dal cliente , nonchè , il cliente , potrà anche contare su una pronta consegna per i veicoli in esposizione.

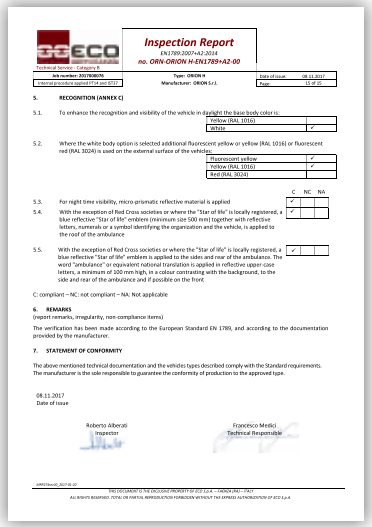
Assistenza Veicoli Speciali

Da più di 30 anni **On-Site** presta i suoi servizi come officina tecnica specializzata nella costruzione e riparazione di veicoli sanitari e speciali. La sinergia con **Orion** e la condivisione del suo know-how hanno permesso di inaugurare nel nuovo stabilimento **On-Site** a Borgo San Donato, Sabaudia (LT) una divisione totalmente dedicata alla **produzione ed esposizione di ambulanze e veicoli speciali nuovi ed usati**. **On-Site** di *Stefano Ginnetti* dispone inoltre di un officina mobile fornita di tutta la strumentazione ed attrezzatura necessaria per qualsiasi riparazione sul posto in tutta la regione Lazio.

ORION
**Sommatino (CL)**

Officine Sommamed

Il core business dell'azienda **Sommamed s.r.l.** è incentrato sull'**assistenza tecnica delle ambulanze e dei veicoli speciali**. Dotata di una officina specializzata e di un team di professionisti, l'azienda effettua il ripristino di anomalie dei mezzi sia a livello elettrico che meccanico come il ripristino dell'impianto elettrico del vano sanitario o il ripristino dell'impianto dell'ossigeno.



**Inspection Report**
EN1789:2007+A2:2014
no. ORN-ORION N-EN1789+A2-00

Type: ORION N
Manufacturer: ORION S.r.l.
Date of issue: 08.11.2017
Page: 15 of 15

5. RECOGNITION (ANNEX C)

5.1. To enhance the recognition and visibility of the vehicle in daylight the base body color is:

| | |
|---|---|
| Yellow (RAL 1016) | |
| White | ✓ |

5.2. Where the white body option is selected additional fluorescent yellow or yellow (RAL 1016) or fluorescent red (RAL 3024) is used on the external surface of the vehicle:

| | |
|---|---|
| Fluorescent yellow | ✓ |
| Yellow (RAL 1016) | ✓ |
| Red (RAL 3024) | |

| | C | NC | NA |
|---|---|---|---|
| 5.3. For night time visibility, micro-prismatic reflective material is applied | ✓ | | |
| 5.4. With the exception of Red Cross societies or where the "Star of life" is locally registered, a blue reflective "Star of life" emblem (minimum size 500 mm) together with reflective letters, numerals or a symbol identifying the organisation and the vehicle, is applied to the roof of the ambulance | ✓ | | |
| 5.5. With the exception of Red Cross societies or where the "Star of life" is locally registered, a blue reflective "Star of life" emblem is applied to the sides and rear of the ambulance. The word "ambulance" or equivalent national translation is applied in reflective upper-case letters, a minimum of 100 mm high, in a colour contrasting with the background, to the side and rear of the ambulance and if possible on the front | ✓ | | |

C: compliant – NC: not compliant – NA: Not applicable

6. REMARKS
(report remarks, irregularity, non-compliance items)

The verification has been made according to the European Standard EN 1789, and according to the documentation provided by the manufacturer.

7. STATEMENT OF CONFORMITY

The above mentioned technical documentation and the vehicles types described comply with the Standard requirements.
The manufacturer is the sole responsible to guarantee the conformity of production to the approved type.

08.11.2017
Date of issue

Roberto Alberati
Inspector

Francesco Medici
Technical Responsible

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

LAPI

Spettabile
ORION S.r.l.
Via dei Gelsi, 32
50041 - CALENZANO (FI)

Prato, 24/03/2016
Rif. 440/16/AC

In riferimento alla Vs. richiesta, Vi trasmettiamo in allegato n. Rapporti di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenenti i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:

*With reference to your order, please find enclosed our Test Reports in double language (italian/english), contaning the results of the tests effected on your material.*

| Denominazione commerciale / *Trade name* | Metodi di Prova / *Test method* | Rif. Laboratorio / *Laboratory Ref.* |
|---|---|---|
| Orion – Laminato in vetroresina (Nom. Thick. 4 mm) | EN ISO 11925-2:2010 Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma / *Ignitability of building products subjected to direct engagement of flame* | 126/16 |
| | EN 13823:2010 Prove di reazione al fuoco / *reaction to fire tests* | |
| | UNI EN 13501-1:2009 Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco / *Fire classification of construction products and building elements using data from reaction to fire tests* | |

CPR 305/2011 (U) Organismo Notificato / *Notified body* N 0367

Distinti saluti,
*Best Regards*

LAPI S.p.A.

**VALUTAZIONE DI RUMORE E DI VIBRAZIONI IN AMBULANZE**
ai sensi del D. Lgs. 81/2008 come integrato dal D.Lgs 106/2009

Richiedente: **ORION S.r.l.**
Sede stabilimento e luogo di misura: **Via dei Gelsi n. 32, 50041 Calenzano (FI)**
Veicolo: **FIAT DUCATO**

Scandicci, 17 novembre 2011

**Il tecnico che esegue la valutazione**

dott. arch. Carlo Balstrocchi

Tecnico competente in acustica ambientale, iscritto nell'elenco della Regione Toscana al n. 7 del 12/11/1997
Professore a contratto di Fisica tecnica ambientale e di Acustica edilizia, Università di Firenze

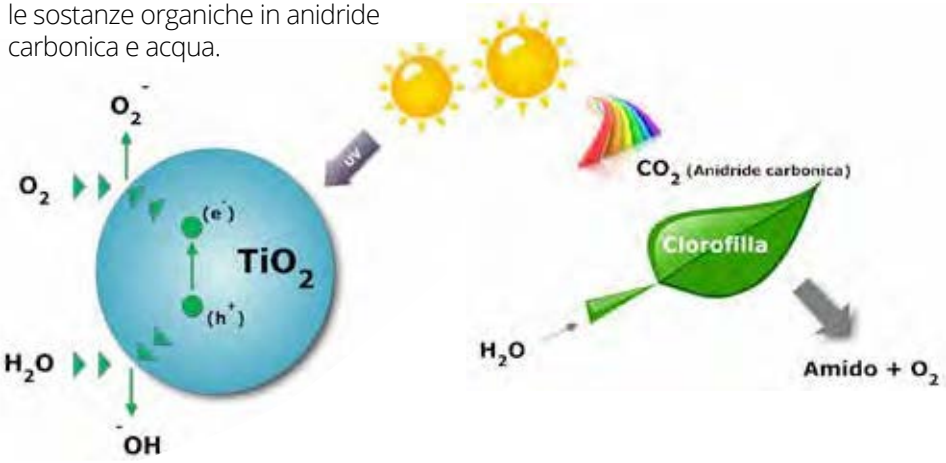
CTA

Dal 1997, anno della sua fondazione, Orion ha conseguito molteplici certificazioni di qualità aziendali e omologazioni italiane ed europee per la produzione delle proprie ambulanze e veicoli speciali.
Ogni veicolo prodotto ha superato numerosi test per la sicurezza e per il confort degli occupanti, conquistando numerose certificazioni, a partire dalla **EN1789:2007+A2:2014**, la certificazione europea che delinea gli standard per la produzione di ambulanze. Inoltre grazie all'Omologazione Europea ogni veicolo prodotto su base Fiat Ducato e Volkswagen Transporter non necessita di collaudo presso la Motorizzazione. I nostri impianti elettrici hanno superato i test per la compatibilità elettromagnetica, i sedili crash test per impatti superiori ai 20G, così come i pensili, gli arredi e il sedile contromarcia a paratia sono stati sottoposti a prove di tiro a 10G. La resina con cui costruiamo i vani sanitari e gli arredi è certificata per la resistenza al fuoco in classe 1 secondo la norma europea **EN ISO11925-2:2010**, e la climatizzazione ha superato prove da -20 a +40 gradi, per garantire sempre il massimo confort in qualsiasi condizione d'uso in conformità a quanto richiesto dalla **EN1789:2007+ A2:2014**. Per coloro che passano molte ore alla guida o nel vano sanitario, ogni ambulanza ha superato le prove relative alle vibrazioni e al rumore, in ottemperanza alle più restrittive normative. Le nostre omologazioni non riguardano solo le Ambulanze ma anche i veicoli per trasporto disabili, per cui abbiamo superato i test di sicurezza su i sistema di ritenuta delle carrozzine e l'Omologazione Europea su base Fiat Doblò, grazie alla quale è possibile la produzione in serie.

Orion lavora ogni giorno per superarsi e per fornire ai propri clienti veicoli affidabili e sicuri nel tempo, senza tralasciare il confort e la qualità della vita a bordo, per essere ***sempre in prima linea!***

## CHE COS'È LA FOTOCATALISI?

La **fotocatalisi** è definita come "l'accelerazione della velocità di una fotoreazione per la presenza di un catalizzatore". Un catalizzatore né si modifica, né viene consumato da una reazione chimica.
Questa definizione comprende la **fotosensibilizzazione**, processo nel quale una specie molecolare subisce un'alterazione fotochimica come conseguenza di un assorbimento iniziale di energia luminosa da parte di un'altra specie molecolare, detta **fotocatalizzatore**.
La clorofilla delle piante è un tipo di fotocatalisi. Rispetto alla fotosintesi, in cui la clorofilla cattura la luce solare per trasformare acqua e anidride carbonica in ossigeno e glucosio, la fotocatalisi (in presenza di un fotocatalizzatore, di luce e di acqua) genera un **forte agente ossidante** in grado di trasformare le sostanze organiche in anidride carbonica e acqua.




## BIOSSIDO DI TITANIO

Il **Biossido di Titanio**, in forma di anatasio, rappresenta il fotocatalizzatore più comune e presenta i vantaggi seguenti:

- ***Basso costo***
- ***Elevata efficienza fotocatalitica***
- ***Atossico***

Il Biossido di Titanio, conosciuto anche come **titania**, è l'ossido di titanio naturale, la cui formula chimica è $TiO_2$. È considerata una sostanza sicura ed innocua per la salute umana e viene comunemente utilizzata nella formulazione di vernice, inchiostri da stampa, materie plastiche, carta, fibre sintetiche, gomma, condensatori, colori per pittura e pastelli, ceramiche, componenti elettronici, cibo e cosmetici. Numerosi sono gli studi pubblicati sull'impiego del biossido di titanio come fotocatalizzatore per la decomposizione di composti organici: a seguito di esposizione alla luce, il biossido di titanio produce **Specie Reattive all'Ossigeno (ROS)**, che reagiscono con le sostanze organiche, producendo sostanze inorganiche non tossiche.

## MECCANISMO

L'assorbimento da parte del biossido di titanio di radiazione Ultravioletta (UV) proveniente dal sole o da una fonte di luce artificiale (**lampade fluorescenti**), genera coppie di elettroni e lacune (coppie elettrone-lacuna).
La lacuna (positiva) del **biossido di titanio** scompone le molecole di acqua in idrogeno e ioni/radicali idrossile.
L'elettrone (negativo) reagisce con le molecole di ossi-geno per formare ioni superossido. Questo ciclo, che continua finché il fotocatalizzatore è illuminato, rappresenta il meccanismo generale di reazione fotocatalitica del **biossido di titanio**.

## PUREHEALTH: UNA BARRIERA CONTRO IL COVID19

**RISULTATI SORPRENDENTI IN SOLI 30 MINUTI**

Per noi la sicurezza dell'operatore sanitario e del paziente è la priorità, da sempre. Per questo continuiamo ad investire in ricerca di nuove tecnologie, processi costruttivi, controlli di qualità e certificazioni. Il nostro laboratorio di ricerca ha esteso i test anche al virus **SARS-CoV-2_COV2019** (più comunemente chiamato Covid19) ed ha riscontrato che grazie al processo di fotocatalisi l'attività virale sulle superfici PureHealth **si riduce del 74,30% in soli 30 minuti e del 97,43% in meno di 2 ore**.

*La pagina del report dove vengono evidenziati i risultati*

## OSSIDAZIONE FOTOCATALITICA: EFFETTO ANTIBATTERICO E VIRUCIDA

L'effetto battericida e virucida per azione fotocatalitica del $TiO_2$ è dovuto alla formazione di Specie Reattive all'Ossigeno (ROS), quali $O_2^{\bullet-}$, $H_2O_2$ e $HO^{\bullet}$, generate dal sistema sinergico $TiO_2$-luce. La maggior parte degli studi (Irlanda et al, 1993;. Cho et al, 2005) ha condotto sempre alla stes-sa conclusione, ovvero che il radicale idrossile $HO^{\bullet}$ è la specie principale coinvolta nell'azione battericida e virucida della fotocatalisi.
I radicali idrossile, avendo una durata estremamente breve ($10^{-9}$ s), devono essere generati in prossimità della membrana affinché siano in grado di ossidarne alcune componenti. Il tempo di vita estremamente breve ed il fatto di essere prodotti su una superficie, li rendono innocui verso le persone.
I più potenti sistemi di ossidazione avanzata si basano sulla generazione di radicali idrossile. Il radicale idrossile è un agente ossidante estrema-mente potente. Proprio per la sua forte capacità ossidativa, l'ossidazio-ne fotocatalitica può effettiva-mente igienizzare, deodorare e purificare l'aria, l'acqua e diverse superfici.
La fotocatalisi non solo uccide le cellule dei batteri, ma le decompone. È stato verificato che il biossido di titanio è più efficace di qualsiasi altro agente antibatterico, perché la reazione fotocatalitica avviene anche quando ci sono cellule che coprono la superficie e la moltiplicazione dei batteri è attiva. Inoltre, l'endotossina derivante dalla morte della cellula viene decomposta per azione fotocatalitica. Il biossido di titanio non si degrada e mostra un effetto antibatterico e virucida a lungo termine. In linea generale, la disinfezione mediante biossido di titanio è 3 volte più efficace di quella che si ottiene con il cloro, e 1.5 volte dell'ozono.

## LA NUOVA STRUTTURA MODULARE

***Superfici fotocatalitiche nanostrutturate***

Il progetto "ambulanza antibatterica" nasce dall'incontro e dalla **fusione di competenze tra Orion e Next Technology**, un centro di ricerca con un know-how sui materiali nanostrutturati forte di 10 anni di studi e ricerche.
Da questa collaborazione è nato il progetto per lo sviluppo di materiali innovativi per l'allestimento di ambulanze antibatteriche di nuova generazione.
La struttura modulare antibatterica Pure-Health viene realizzata attraverso un nuovo processo (brevettato) di produzione dell'elemento in materiale composito nanostrutturato. Ciò ha consentito di ottenere una superficie fotocatalitica nanostruttu-rata. L'uso combinato di queste strutture con lampade a spettro completo di luce fluorescente, è alla base del nuovo sistema ad azione battericida e virucida.

**Presentazione XIII-11**

| Composto | Potenziale di Ossidazione (volts) | Potere Relativo di Ossidazione ($Cl_2$ = 1.0) |
|---|---|---|
| Radicale Idrossile | 2.8 | 2.1 |
| Radicale solfato | 2.6 | 1.9 |
| Ozono | 2.1 | 1.5 |
| Perossido di idrogeno | 1.8 | 1.3 |
| Permanganato | 1.7 | 1.2 |
| Biossido di cloro | 1.5 | 1.1 |
| Cloro | 1.4 | 1.0 |
| Ossigeno | 1.2 | 0.90 |
| Bromo | 1.1 | 0.80 |
| Iodio | 0.76 | 0.54 |

Fonte: U.S. Environmental Protection Agency

***Il nuovo allestimento Orion Pure-Health è:***

- *Una vera e propria cellula indipenden-te all'interno del veicolo, che offre una prote-zione rigida e forte agli utenti in caso di incidente.*
- *Una perfetta protezione passiva, essen-do priva di angoli taglienti.*
- *Uno strumento unico che abbatte co-stan-temente la crescita di batteri e virus comu-nemente presenti sulle superfici, attivo anche in presenza di persone.*

**ALLESTIMENTI PURE-HEALTH ORION: PER UNA SICUREZZA A 360°**

La nuova struttura primaria in mate-riale composito nanostrutturato, pur mantenendo le caratteristiche degli attuali allestimenti modulari Orion, in-troduce un nuovo fattore di sicurezza legato alla cura della salute del perso-nale sanitario e del paziente.

*Spoiler posteriore e anteriore “MAXIMA”*

*Spoiler posteriore e anteriore “Luxor”*

*Spoiler posteriore e anteriore “MAXIMA Lite”*

*Spoiler ORION posteriore DOMINO con lampeggianti dritti/capovolti e gocce con lampeggianti o spoiler anteriore con barra luminosa*

*Spoiler ORION posteriore DOMINO con lampeggianti capovolti e gocce con lampeggianti anteriori*

*Spoiler posteriore "Milano" e gocce con lampeggianti anteriori*

FULL
BUILDING
ATTENZIONE
ORION
Tecnologia & Design
ORION
Tecnologia & Design

Domino nasce da un' importante studio condotto da Orion in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze.
Fin dalla prima fase di progettazione l'obiettivo è stato offrire un prodotto con caratteristiche di sicurezza, ergonomia, design e flessibilità innovative.
***Con Domino non è possibile parlare di un "modello di allestimento", ma di infinite soluzioni.***
Infatti questo allestimento si compone di un guscio integrale di rivestimento dell'interno del veicolo e di una serie di arredi scelti con il Cliente per rispondere a qualsiasi esigenza.
Modificando la combinazione degli arredi Orion riesce a comporre soluzioni ergonomiche assai diverse tra loro e a rispondere alle molteplici richieste degli operatori di settore.
Tutti gli elementi del guscio e gli arredi predisposti da Orion sono realizzati in vetroresina nautica a spessore variabile con finitura satinata, i rinforzi strutturali sono studiati per offrire la massima stabilità, l'impianto elettrico can bus mosfet con luci led offre un'elevata affidabilità e semplicità di utilizzo.
Domino Plus può essere dotata dell'esclusivo ***tunnel per l'alloggiamento delle bombole*** che garantisce massima sicurezza in caso di impatto.
Domino è disponibile su tutte le tipologie di mezzi: Fiat, Citroen, Peugeot, Renault, Volkswagen, Mercedes, sia per emergenza che per trasporti.

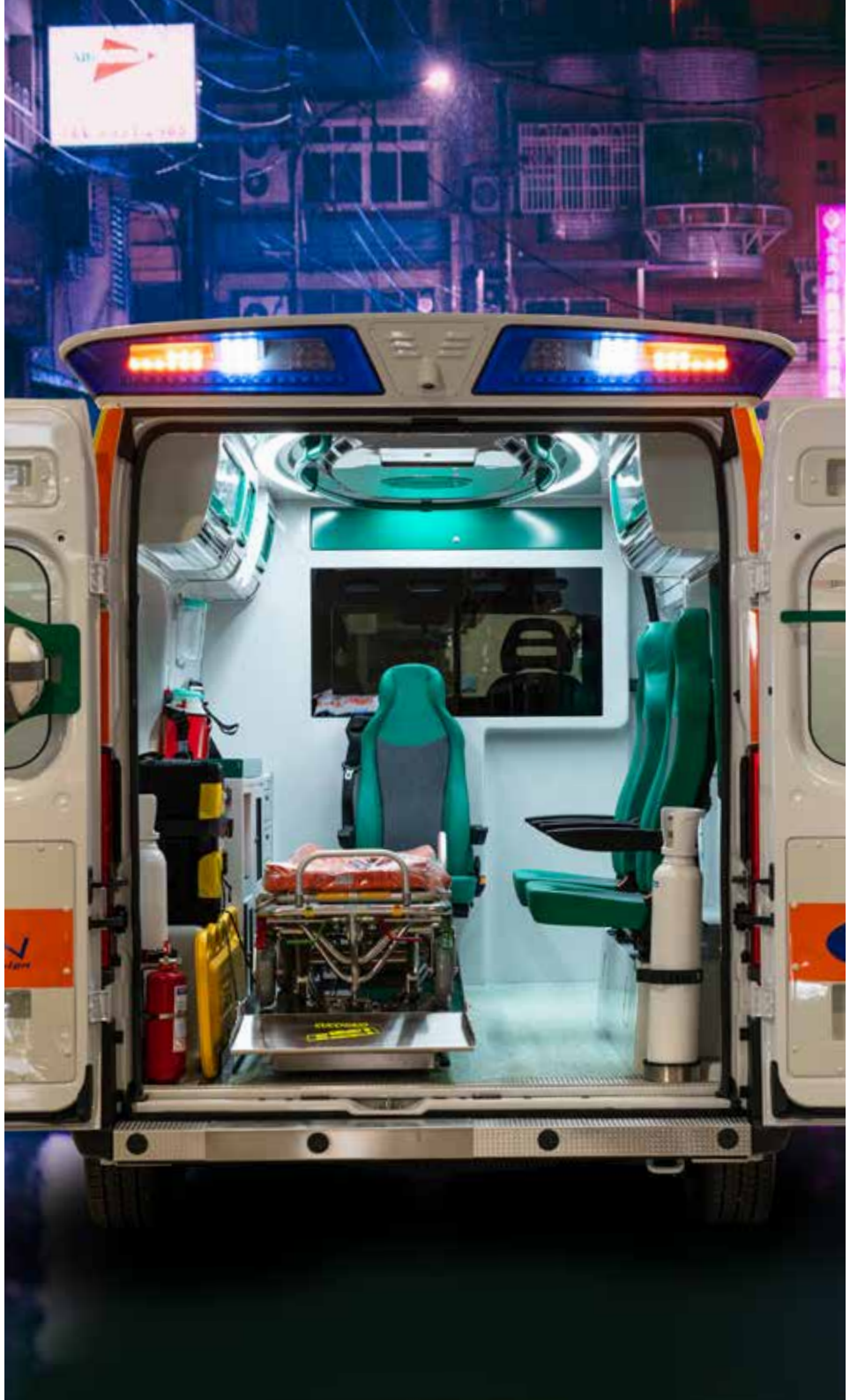
Domino può essere equipaggiata dal sistema di sanificazione ***"Pure Health"*** che permette la sanificazione continua del veicolo anche con paziente e personale a bordo: ***un'esclusiva Orion.***
Esternamente è possibile installare il nostro ***spoiler integrato a led "Luxor"*** oppure soluzioni più classiche, come barre o lampeggianti.

**DOMINO+PLUS**

***non una semplice Ambulanza, ma la Vostra Ambulanza!***

ORION
Tecnologia & Design
ORION
Tecnologia & Design

OXYGEN



MEDICAZIONE

CUCCHIAIO

ATTENZIONE
ORION
Tecnologia & Design
ORION
Tecnologia & Design

Pure Health
VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING

Sistema Quadra è la soluzione ideale per chi cerca un allestimento ***funzionale ed essenziale.***
Quadra in soli 4 manufatti in vetroresina integra tutti gli arredi necessari allo stivaggio delle attrezzature e dei presidi di primo soccorso. I componenti di rivestimento sono realizzati in vetroresina nautica a spessore variabile, i rinforzi strutturali sono studiati per offrire la massima stabilità e protezione. ***La configurazione standard di Quadra è completa delle principali dotazioni di soccorso e può essere integrata da numerosi accessori come ad esempio: l'esclusivo spoiler Luxor, il tunnel bombole, la porta di comunicazione tra vano sanitario e cabina, l'energy system, i mobiletti supplementari, il supporto barella ammortizzato o specifici elettromedicali per interventi con medico a bordo.*** Quadra può essere personalizzata con un'ampia gamma di colorazioni senza differenza di prezzo. Per chi è attento alla sicurezza costante dei soccorritori, anche Quadra è disponile in versione Pure Health. ***Quadra: il massimo compromesso tra ergonomia, qualità e prezzo.***

QUADRA

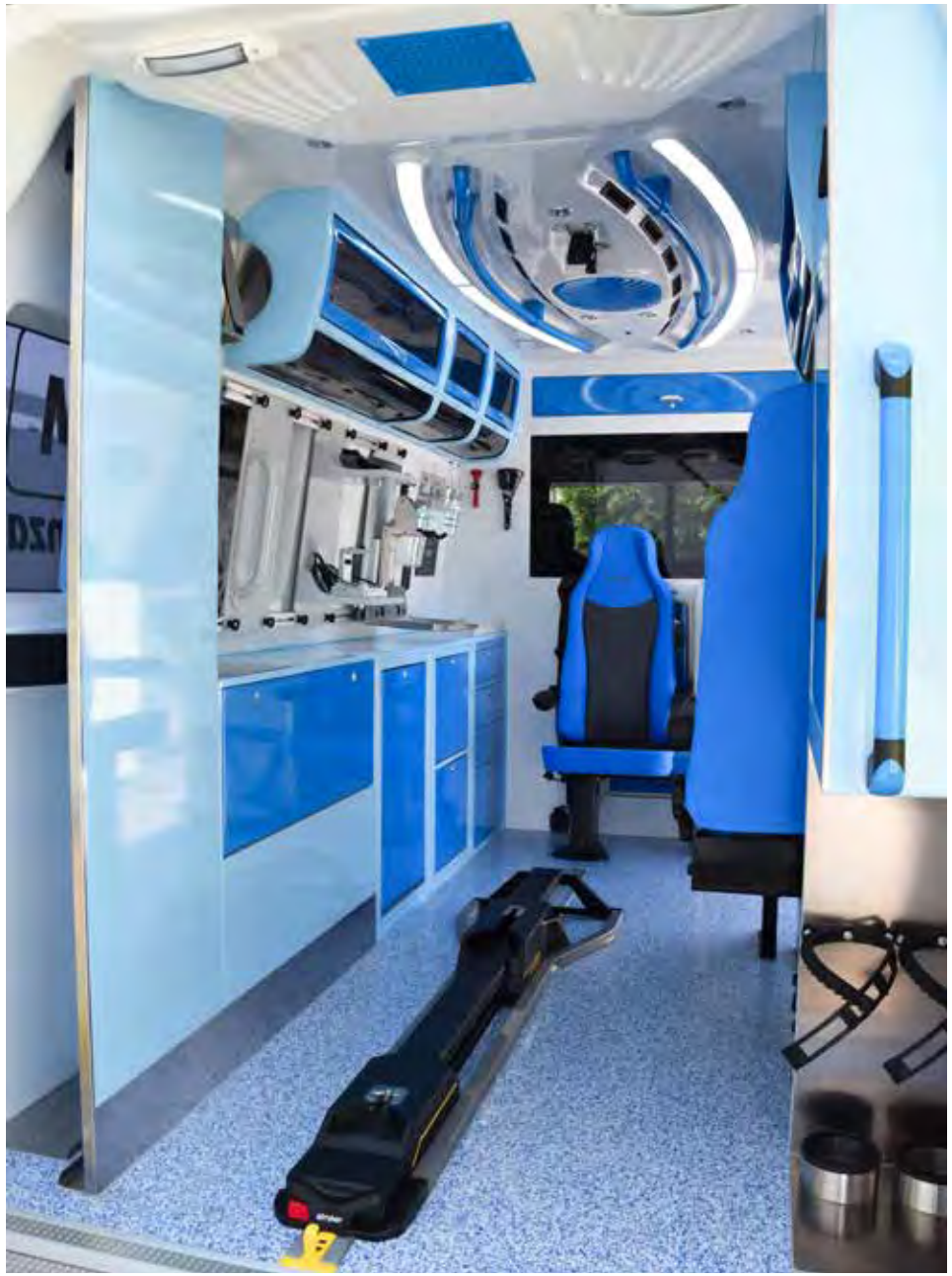
## *Disponibile il nuovo soffitto completamente ridisegnato*

ORION
SPENCER

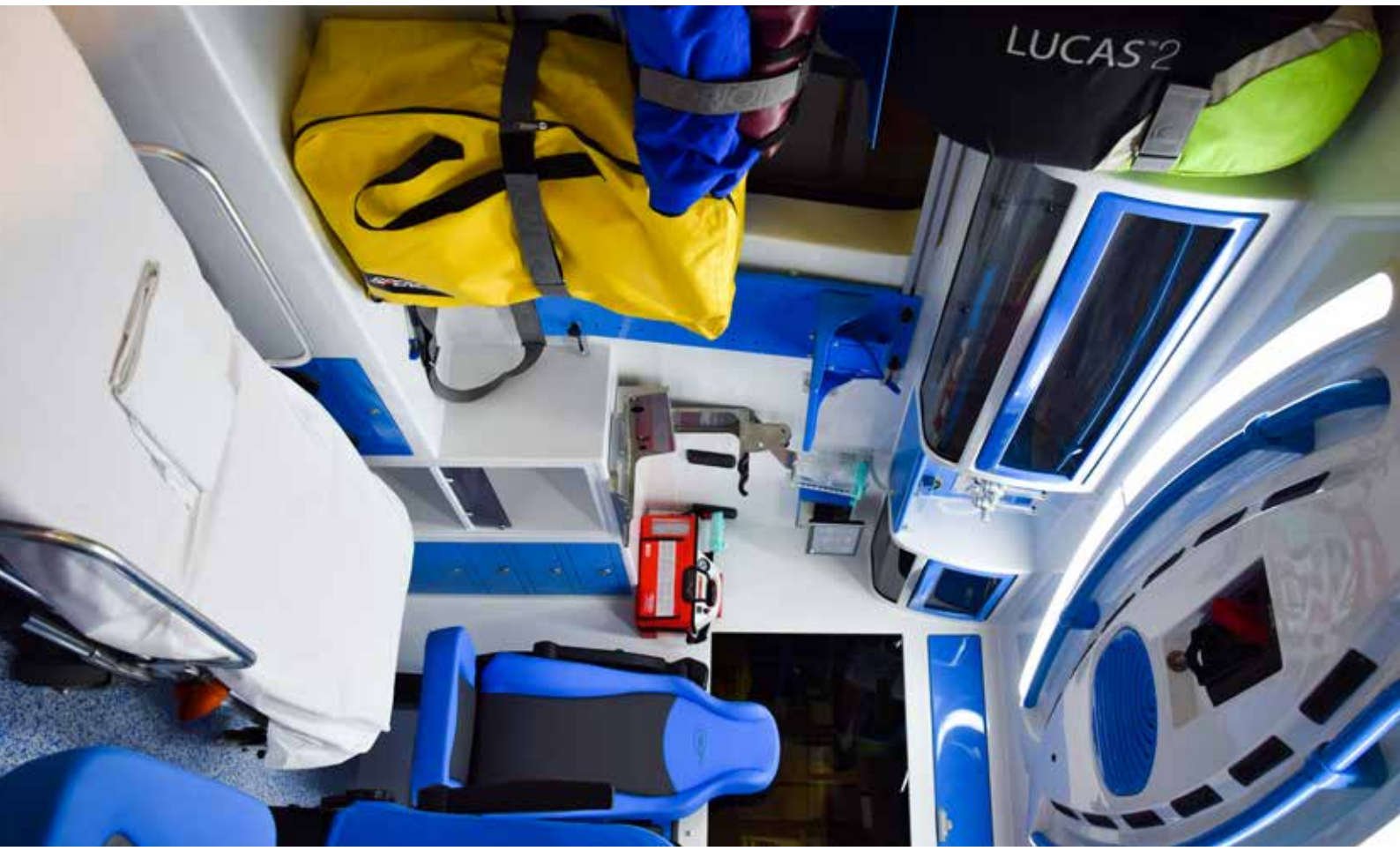
AMBULANZA DI STORO
AMBULANZA
GE 596SZ

AMBULANTA

stryker

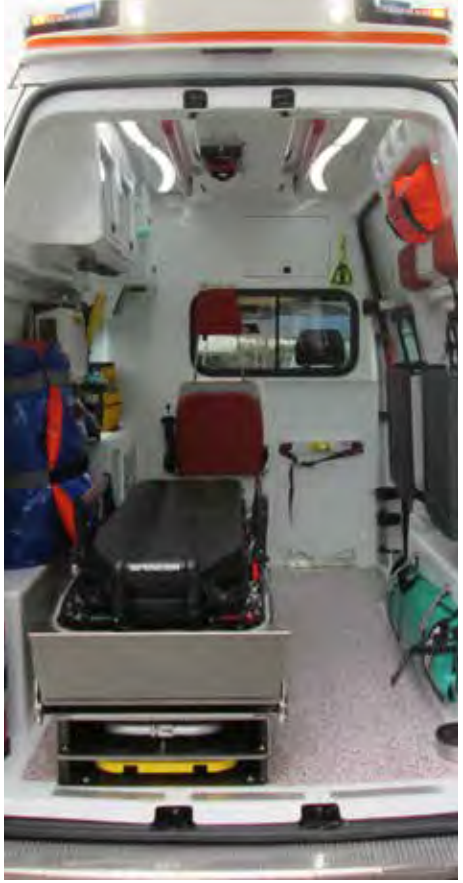


stryker


LUCAS 2

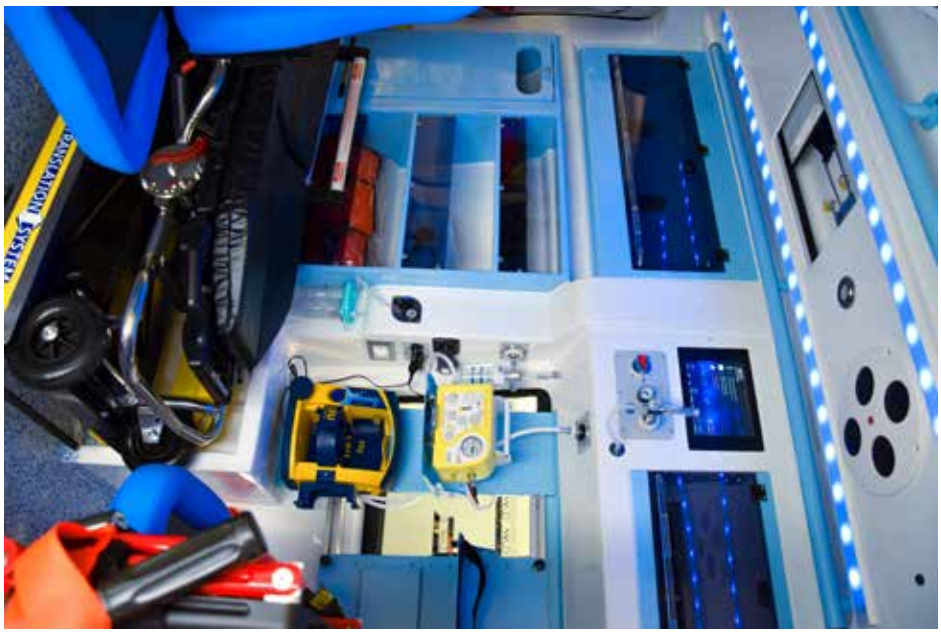
FERNO

ORION
Tecnologia & Design
ATTENZIONE
STOP

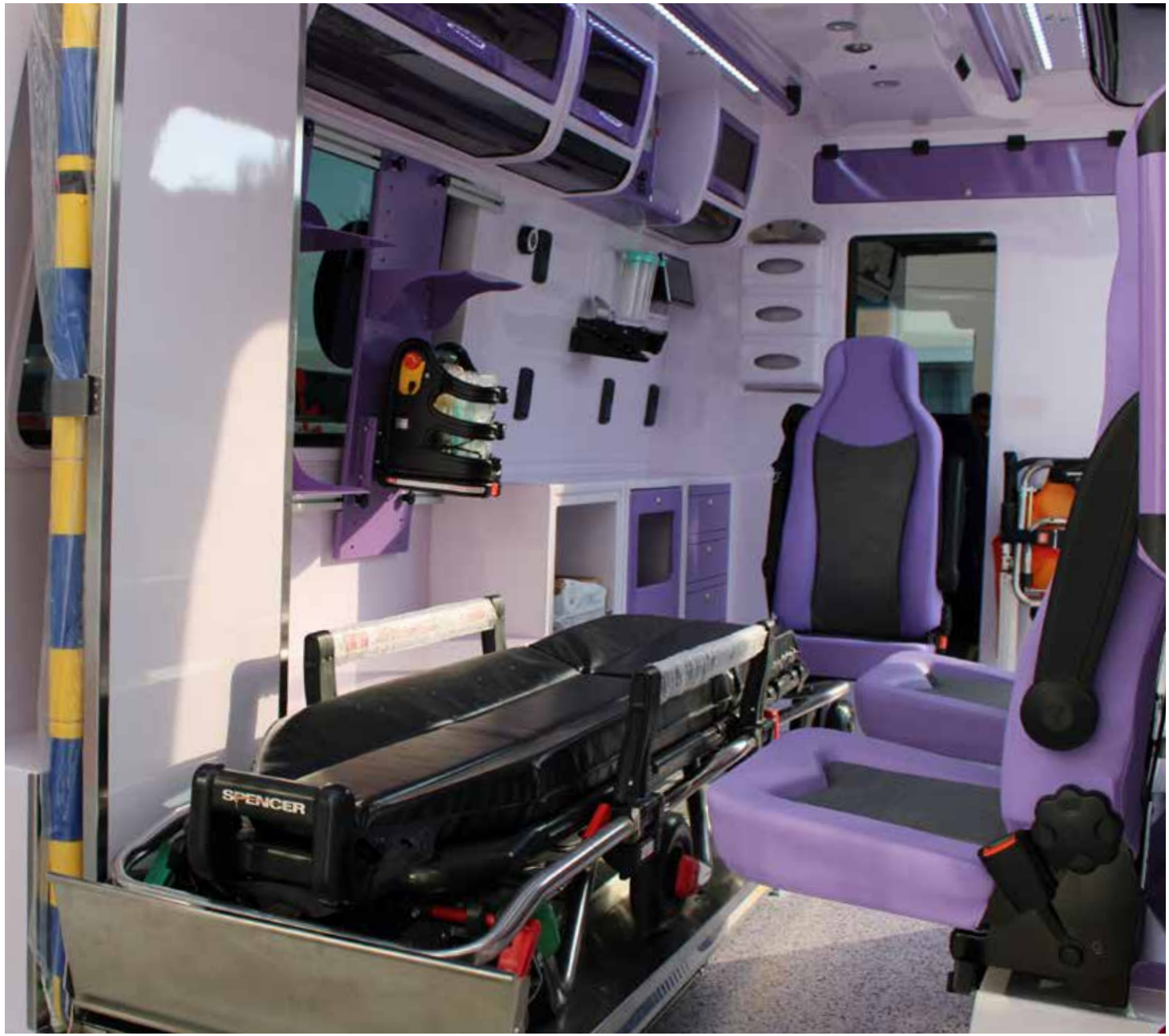


ORION
ORION

AMBULANZA
ORION



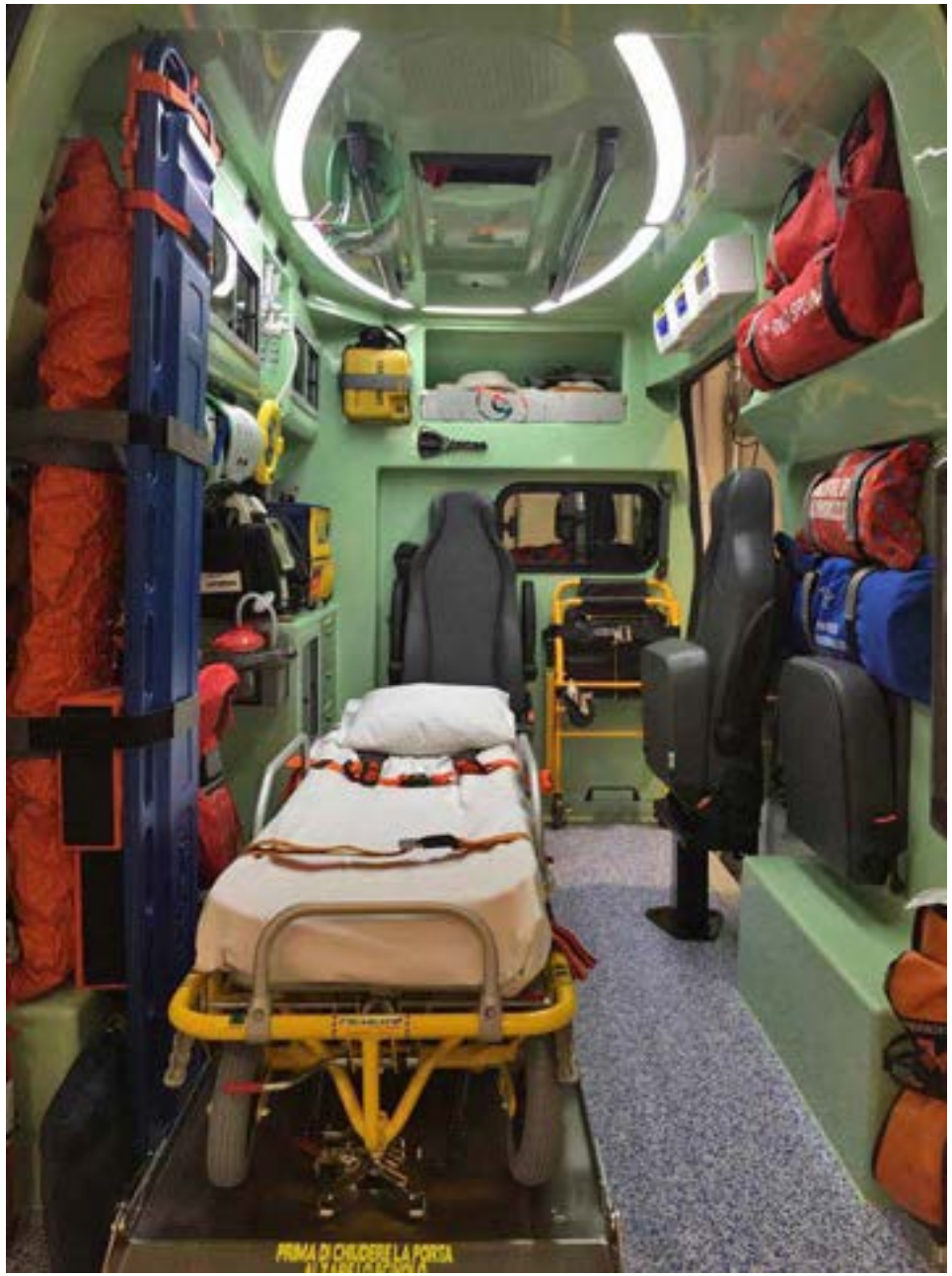
AMBULANZA


SPENCER

CROCE VERDE
CROCE VERDE INTEMELIA
ANPAS
DAE
118
0184 351175
AMBULANZA
AMBULANZA
P A
1949

SCOOP

Foto: WWEMS - Worldwide Emergencies



Ambulanza di tipo A1 (soccorso) sul nuovo Trafic. Il furgone di casa Renault, costruito in collaborazione con Fiat (che lo commercializza come Fiat Talento) ben si presta alla trasformazione in Ambulanza di Soccorso. **Grazie alle dimensioni contenute esternamente ed alla ottima volumetria interna, permette di avere il massimo confort senza nessuna rinuncia**, né in termini di spazio per lavorare né in termini di stoccaggio delle attrezzature.

Proprio grazie alle dimensioni ridotte è adatto anche ai luoghi più impervi. Internamente trovano comodamente spazio gli operatori e tutta l'attrezzatura necessaria per il soccorso e per i viaggi come CMR: aspiratore, elettromedicali, zaini presidi, bombole e bombole portatili. L'allestimento Domino è ovviamente completamente modificabile e personalizzabile per essere adattato alle diverse esigenze di ogni cliente.

SPENCER

**Una realizzazione Orion in collaborazione con Fia**t. Questa è l'ambulanza ideale per chi necessita di un veicolo di piccole dimensioni per il trasporto sanitario. Tutte le dotazioni essenziali trovano il giusto alloggiamento grazie ad un attento studio degli spazi interni. Sul Doblò trova spazio anche la barella di dimensioni normali, rendendola intercambiabile con barelle di ambulanza di dimensioni più grandi.
Massima capacità di personalizzazione in pieno spirito Orion. Costi contenuti, sia di realizzazione sia di gestione.
Quadra su Doblò è disponibile in diverse combinazioni di colore e con sistema brevettato di sanificazione **PURE HEALTH**.
***Doblò XL Ambulanza:***
***la "piccola" che si sente "GRANDE"***!

Gli allestimenti Orion sono adattabili a ogni tipo di veicolo per tutte le esigenze

UNITÀ SPECIALE DI PRIMO SOCCORSO
AMBULANZA
DISCOVERY
C.O. 118 SASSARI

TRASPORTO ORGANI E SANGUE
TRASPORTO
ORGANI E SANGUE
ASSOCIAZIONE VOLONTARI
PUBBLICA ASSISTENZA
CAMPOSANTO (Modena)
118

La gamma di autovetture che Orion può trasformare in automediche è decisamente ampia.
Gli spazi interni spesso contenuti, le diverse conformazioni dei veicoli e le numerose attrezzature che devono essere facilmente accessibili in ogni situazione, rendono indispensabile una progettazione mirata per ogni allestimento. Quest'ultima unita ad una cura di una lavorazione artigianale rendono le automediche di Orion allestimenti unici.

ORION promobility

*Official Sponsor 2021-2022*

Volpi Rosse
MENARINI

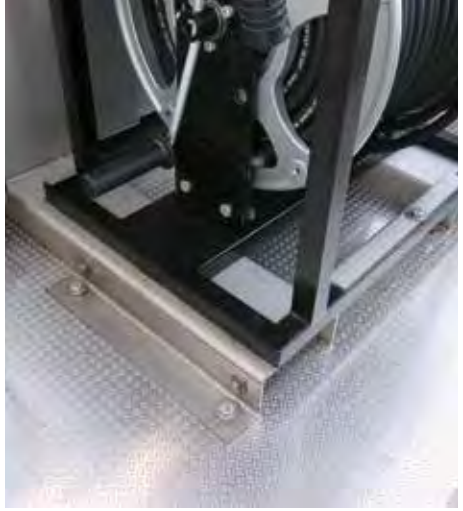
Promobility è il brand nato da Orion dedicato interamente al trasporto persone in carrozzina. Presentato ufficialmente ad Aprile 2018 presso Exposanità a Bologna, Promobility ha da subito mostrato il suo grande potenziale stringendo importanti relazioni con partners europei e con le più importanti case automobilistiche internazionali. Infatti oggi Orion Promobility è allestitore qualificato di molte case automobilistiche avendo ottenuto importanti certificazioni di qualità. La continua ricerca di innovazione e di sviluppo nel trasporto ha portato Promobility a sviluppare costantemente l'intera gamma veicoli partendo da quelli con assetto ribassato, passando per il classico tetto alto, fino a giungere a nuove importanti soluzioni per il trasporto collettivo con veicoli di maggiori dimensioni. Le relazioni sono gestite direttamente dal team di Promobility con i principali attori internazionali, ponendo il cliente finale al centro del progetto. La persona trasportata non solo troverà un mezzo di trasporto, ma un ambiente sicuro e professionale con personale qualificato ed amichevole in grado di ascoltare le proprie esigenze. È stato appositamente creato un nuovo sito di produzione, nuovi spazi interamente dedicati alla mobilità, alla ricerca ed allo sviluppo del prodotto finale. L'apertura di nuovi Show-Room nei pressi dei poli produttivi di Orion veicoli speciali rappresenta l'unione e la collaborazione con la casa madre nonché la presenza costante sul territorio pronta a rispondere alle esigenze del cliente più vicino possibile, proponendo la filosofia di qualità ed eccellenza che ha permesso ad Orion di diventare il più importante produttore di veicoli speciali in Italia da anni.

***Orion Promobility e Volpi Rosse Menarini, uniti insieme per un unico scopo!***

Orion Promobility è sponsor ufficiale Volpi Rosse Menarini Basket in carrozzina. La vicinanza con il club fiorentino nasce dalla comunanza di valori di rispetto, inclusione sociale e di eliminazione di ogni barriera architettonica e sociale volta ad impedire un'indipendenza totale di movimento da parte di persone con disabilità. Orion Promobility è fiera di stare accanto a questi giovani atleti da quest'anno per sostenerli nel lungo cammino che li porterà a conquistare il loro obbiettivo: la serie A.

PROTEZIONE
CIVILE
SETTIMO SAN PIETRO

Nell'ottica di sviluppo dei veicoli di soccorso ed emergenza Orion non si limita al settore sanitario e dedica attenzione anche alla progettazione e costruzione di veicoli per forze dell'ordine e per la Protezione Civile. Le necessità in particolare di quest'ultima sono molteplici per affronta scenari molto diversi. L'ascolto delle problematiche degli operatori di settore, i rapporti sinergici con altre aziende di settore e la volontà di rispondere alle richieste con soluzioni innovative ed altamente affidabili rende possibile la costruzione di molti tipi di allestimento.



## ENERGY SYSTEM

Le ambulanze equipaggiate con questo speciale dispositivo possono restare in sosta con il motore acceso anche dopo aver estratto la chiave. Durante tutte le fasi del soccorso l'alternatore garantirà l'energia necessaria ad alimentare i lampeggianti, le luci, il climatizzatore, il frigorifero (o altre utenze) preservando le batterie di bordo. Energy System interverrà spegnendo il motore e bloccando lo sterzo qualora una persona non autorizzata tentasse di spostare il veicolo.
**Energy System, più sicurezza e più energia al soccorso.**

## DOMINO ECO SOLAR SYSTEM

E' un sistema a energia fotovoltaica che produce energia elettrica anche in presenza di poca luce e ricarica per le batterie di servizio e per gli elettromedicali installati.
Il controller elettronico installato sul veicolo previene eventuali picchi di corrente che potrebbero danneggiare le apparecchiature e permette il monitoraggio della tensione e della intensità della corrente erogata.

## TUNNEL BOMBOLE, STUDIATO PER LA SICUREZZA

Le valvole delle bombole sono sottoposte ad un'elevata pressione di esercizio. In caso di collisione con altri veicoli l'urto molto violento delle valvole rappresenta un importante rischio di danni irreparabili e di gravissimi infortuni.
Con l'esclusivo tunnel della cabina si riducono drasticamente le probabilità che questo possa accadere perché le bombole sono al centro del veicolo, lontane dalla carrozzeria esterna dell'ambulanza.
Il carrello estraibile garantisce la massima facilità di sostituzione delle bombole, mentre il mobile in poliuretano della cabina di guida offre molto spazio per il possibile alloggiamento di apparati di comunicazione e vani portaoggetti.

▲ Centralina ***Touch***

▼ Centralina ***Touch Pro***

▲ Centralina ***Intuitiva***

▼ Centralina ***Neuron***

ORION
Tecnologia & Design

**ORION** ***Sede Centrale***
Via Dei Gelsi, 14/A/B/C - 50041 Calenzano (FI)
+39 055 88 39 700
*info@orion-veicolispeciali.it*
**www.orion-veicolispeciali.com**

TOSCANA
**ORION Promobility** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Via G. Marconi, 10 - 50041 Calenzano (FI)

VENETO
**ORION Class** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Via Trieste, 4 - 31025 Santa Lucia di Piave (TV)

SARDEGNA
**ORION Polaris** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Strada Statale 131, km 12,550 - 09028 Sestu (CA)

LOMBARDIA
**ORION Bonfanti** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Viale Piemonte, 30, 20093 Cologno Monzese (MI)

PIEMONTE
**Biz Italia** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Via Molinasso, 26 - 12038 Savigliano (CN)

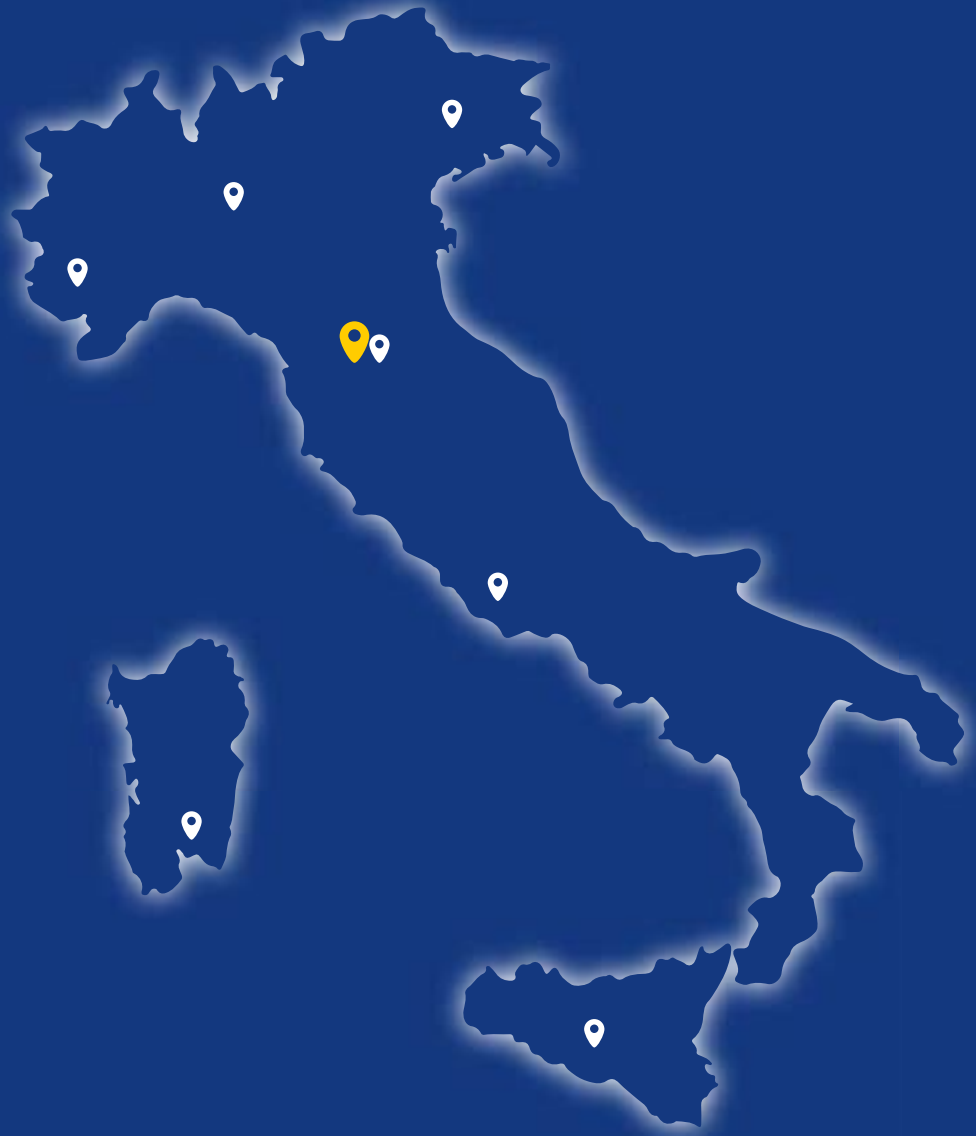
LAZIO
**ON-SITE** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Via Maremmana 75 – 04016 Borgo San Donato, Sabaudia (LT)

SICILIA
**Sommamed S.r.l.** | *Showroom Ambulanze e Promobility*
Via Papa Giovanni Paolo II, 7 - 93019 Sommatino (CL)

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Oltre 50 punti assistenza
sul tutto il territorio nazionale
Visita il sito o scarica l'APP
per trovare quello più vicino



*Seguici su:*

# #sempreinprimalinea