Spett.le Cliente
Alla c.a. Presidente, del Responsabile dei mezzi e Responsabile Sanitario

Presentazione servizi manutenzione automezzi e attrezzature sanitarie

Svolgere la regolare manutenzione di mezzi e apparecchiature sanitarie e rimanere aggiornati alle normative vigenti nel settore sanitario non è solo un modo per preservarne il valore nel tempo e salvaguardare gli operatori che le usano, ma diventa anche un obbligo di legge in quanto il **Decreto Legge n° 81 del 9 aprile 2008** e successive modifiche, **al titolo III, art. 71**, stabilisce che queste siano sempre allo stato dell'arte, controllate e mantenute in ordine secondo le prescrizioni del costruttore delle apparecchiature, pena sanzioni economiche e penali per il responsabile delle stesse.

Per agevolare queste operazioni, Vision Ambulanze Vi mette a disposizione una serie di servizi e agevolazioni per semplificare e gestire nel modo più comodo ed efficace la manutenzione dei Vostri mezzi e dispositivi medicali:

- Manutenzione programmata impianto erogazione ossigeno ambulanza.
- Controllo impianto aspirazione fisso.
- Controllo impianto elettrico ambulanza.
- Verifica e ricarica impianto climatizzazione ambulanza.
- Pulizia, disinfezione e sanificazione vano sanitario e cabina ambulanza, lavaggio esterno.
- Revisione periodica barelle e sedie portantine.
- Verifiche periodiche e revisioni dispositivi elettromedicali.
- Servizio assistenza carrozzeria, meccanica e carro attrezzi.
- Servizio revisione periodica autoveicolo.
- Manutenzione e revisione veicoli per trasporto disabili.

Vi alleghiamo di seguito tutte le informazioni utili per soddisfare le Vostre esigenze.
Per ogni dubbio o richiesta potete contattarci a questi riferimenti:

Tel. 051/727245
Fax. 051/727285
assistenza@ambulanze.it

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Spett.le Cliente
Alla c.a. Presidente, del Responsabile dei mezzi, del Responsabile sanitario

Manutenzione programmata impianto erogazione ossigeno ambulanza

Per mantenere sempre in perfetta efficienza la Vostra ambulanza e soprattutto per mantenerla conforme alle attuali normative di legge, (che peraltro è condizione obbligatoria per ottenere i requisiti di accreditamento), occorre eseguire i controlli di manutenzione periodici di tutto ciò di cui si compone l'allestimento. Così come è ormai nel pensiero comune sottoporre il proprio mezzo ai tagliandi periodici che riguardano la meccanica, occorre pensare lo stesso per quanto riguarda l'allestimento sanitario.

Particolare attenzione merita l'impianto di erogazione dei gas medicali ossia ossigeno, aria medicale e aspirazione (detto anche vuoto).

Tali impianti sono da considerarsi come dispositivi medici a tutti gli effetti; l'ossigeno è infatti un farmaco e l'impianto è il suo dispositivo di somministrazione. L'impianto di aspirazione dei secreti è un dispositivo elettromedicale. L'impianto dell'aria supporta l'ossigeno in caso di ventilazione polmonare assistita.

Nel manuale d'uso di tali dispositivi medici è indicato quali manutenzioni sono da eseguirsi obbligatoriamente e con quale periodicità.
Ad esempio: l'intero impianto di ossigeno, che va dal riduttore di pressione alle unità terminali, va controllato da personale qualificato e nei modi previsti dal costruttore con periodicità 6 mesi.
I riduttori di pressione hanno guarnizioni e filtri che vanno sostituiti in caso di usura ed è prevista una revisione ogni 4 o 5 anni (secondo marca e modello) in cui vengono sostituiti componenti interni.
In fine i tubi, essendo in materiale PVC conformi alla normativa EN-5359 (che sostituisce la EN-739, in vigore fino al 06/11/2008) hanno vita massima di 5 anni. Dopodiché devono essere sostituiti.

Si ricorda che il tubo deve essere marcato EN-5359 e del colore indicato nella normativa: bianco per ossigeno, bianco/nero per aria medicale e giallo per il vuoto.
La sostituzione e la successiva verifica devono essere eseguite da personale qualificato che rilasci apposito verbale di controllo finale al termine dell'intervento.

Vi chiediamo di prendere contatto con la Nostra officina per organizzare l'intervento o con ufficio commerciale per richiedere un preventivo di spesa.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

VISION 360° SERVICE

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Verifiche e periodicità controlli impianto ossigeno:

	Dopo ogni uso	**Dopo sostituzione bombola**	**Ogni 6 mesi**	**Sostituzione / Revisione**
Controllo a cura di:	Cliente/Personale qualificato	Cliente/Personale qualificato	Personale qualificato	Personale qualificato
Componente:				
Valvola bombola ossigeno	Chiudere rubinetto valvola; vuotare l'impianto dall'ossigeno rimanente	Verificare che la superficie di contatto della guarnizione sia intatta e priva di danni; verificare che non ci siano impurità o lubrificanti	Verificare che la superficie di contatto della guarnizione sia intatta e priva di danni; verificare che non ci siano impurità o lubrificanti	-
Riduttori di pressione	Controllare integrità riduttore e manometri pressione; pulire con panno morbido in cotone inumidito con detersivo neutro diluito al 10% in acqua	Verificare che la superficie di contatto della guarnizione sia intatta e priva di danni; verificare che non ci siano impurità o lubrificanti; avvitare il codolo del riduttore alla valvola stringendo secondo le prescrizioni del relativo manuale	Verificare che non ci siano perdite dalle connessioni; controllare calibratura manometri; controllare stato pulizia riduttore	Riduttori Boscarol Oxir: ogni 4 anni revisione periodica
Guarnizioni riduttori pressione	-	- Guarnizioni in silicone (riduttori a bloccaggio manuale): verificarne l'integrità e sostituire se danneggiate o imbrattate; - Guarnizioni in grafite (riduttori a bloccaggio a chiave): sostituire con nuova	Controllare condizioni e integrità guarnizioni	-
Tubi impianto erogazione ossigeno	-	-	Verificare l'assenza di perdite lungo le tubazioni e in corrispondenza dei raccordi di ingresso e uscita.	Dopo 5 anni dalla data di messa in servizio oppure in caso di perdite rilevate nel tubo.
Unità terminali	Controllare integrità unità terminali, pulire con panno morbido in cotone inumidito con detersivo neutro diluito al 10% in acqua	-	Verificare che non ci siano perdite dalle connessioni; controllare stato componenti unità terminali	-

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

	Dopo ogni uso	**Dopo sostituzione bombola**	**Ogni 6 mesi**	**Sostituzione / Revisione**
Controllo a cura di:	Cliente/Personale qualificato	Cliente/Personale qualificato	Personale qualificato	Personale qualificato
Componente:				
Flussimetri	Controllare integrità flussimetri, pulire con panno morbido in cotone inumidito con detersivo neutro diluito al 10% in acqua	-	Verificare che non ci siano perdite dalle connessioni; controllare stato flussimetri	-
Umidificatori	Controllare integrità vaso; pulire smontandolo nelle sue parti e lavandolo con acqua calda a temperatura non superiore a 60° C; asciugare con un panno morbido non abrasivo e sterilizzare in autoclave (121° C per 15 min); lasciar raffreddare e verificare che non ci siano danni; riassemblare	-	Controllare stato e integrità umidificatori	-

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Controllo periodico impianto aspirazione fisso

Analogamente all'impianto di erogazione dell'ossigeno, è opportuno verificare anche l'impianto di aspirazione fisso dei secreti installato in ambulanza.
La verifica va fatta in conformità alle prescrizioni del costruttore e prevede la verifica dei componenti del kit e l'efficienza dell'impianto di aspirazione, del regolatore di flusso e della portata del sistema, in modo da garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

Controllo periodico impianto elettrico ambulanza

Riveste grande importanza la verifica dell'impianto elettrico dell'ambulanza, con il controllo dell'efficienza della batteria secondaria, delle prese di erogazione corrente 12V e 220V, la verifica del funzionamento dell'inverter e dell'impianto 220V di ricarica da rete esterna, con la verifica delle condizioni della presa e dell'impianto di sicurezza anti messa in moto e di protezione 220V.
Il controllo prevede anche la verifica del corretto funzionamento dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa di emergenza e la verifica dei sistemi di illuminazione sia del vano sanitario che degli ausiliari esterni.

Verifica e ricarica impianto climatizzatore:

Col tempo anche gli impianti più efficienti possono perdere un po' di gas e di efficacia, per questo occorre eseguire una manutenzione periodica dell'impianto e sarebbe opportuno eseguire una ricarica di gas refrigerante almeno ogni 2 anni (sia per il gas R134a che per il nuovo **R1234yf**).
Tra le operazioni di manutenzione periodica rientrano la pulizia del gruppo evaporatore per prevenire odori sgradevoli e la sostituzione dei filtri ove presenti secondo le prescrizione del manuale d'uso, a seconda delle condizioni di utilizzo (anticipando nel caso di uso in zone particolarmente polverose).
In fase di ricarica del gas viene controllata l'eventuale presenza di perdite dell'impianto con apposito dispositivo in grado di creare vuoto spinto, in caso sia conforme viene ricaricato il sistema con gas R134a o R1234yf, olio lubrificante specifico e tracciante UV, per individuare eventuali future perdite.

Vi chiediamo di prendere contatto con la Nostra officina per organizzare l'intervento o con ufficio commerciale per richiedere un preventivo di spesa.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Pulizia, disinfezione e sanificazione vano sanitario e cabina ambulanza, lavaggio esterno

L'ambulanza è un ambiente di lavoro sottoposto a notevoli stress spesso in condizioni igieniche critiche. È quindi di grande importanza mantenere una costante pulizia e un adeguata igienizzazione sia del vano sanitario che della cabina di guida.
Senza dimenticare che una buona pulizia esterna migliora la visibilità del Vs mezzo nel traffico.

Per ridurre i rischi legati a diffusione di infezioni o malattie è necessario svolgere una quotidiana attività di pulizia ordinaria, rimuovendo rifiuti (gestendo quelli infetti con le dovute procedure), polveri e sporco di qualsiasi natura dagli ambienti e dalle superfici. Ma non è sufficiente!

È necessario affiancare alla pulizia ordinaria una più profonda attività di disinfezione e sanificazione, utilizzando prodotti specifici nelle dosi e nei tempi prestabiliti ma soprattutto con una periodicità stabilita (almeno una volta al mese oppure dopo un trasporto a rischio infettivo o biologico)
Per pulire a fondo le superfici e tutte le zone che vengono a contatto con gli operatori utilizziamo Antisapril, presidio medico chirurgico n° 99/41 del Ministero della Sanità.

Anche in cabina guida è necessaria un'opportuna disinfezione, in particolare sulle parti che vengono toccate abitualmente (volante, radio ecc…).

Per igienizzare più profondamente anche nei punti difficilmente raggiungibili, come ad esempio le condutture dell'aria condizionata, è possibile trattare il vano sanitario e la cabina guida con un processo di ozonizzazione dell'aria.
Mediante un apposito dispositivo gli ambienti vengono saturati con gas Ozono, che grazie alla sua azione fortemente ossidante agisce sui microrganismi e sui batteri distruggendoli e sui virus inattivandoli. Andando così a sterilizzare l'ambiente, questa procedura consente anche di eliminare tutti i cattivi odori, le muffe e i funghi.

Il Ministero della Sanità con protocollo del 31 Luglio 1996 n° 24482, ha riconosciuto l'utilizzo dell'ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua, come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe ed acari.

Al termine del trattamento Vi verrà rilasciato un verbale che attesta il lavoro eseguito.

Una accurato lavaggio della carrozzeria esterna invece assicura che il mezzo sia sempre ben visibile nel traffico, sia in movimento che in fase di sosta sul luogo l'intervento. Migliore visibilità significa maggior sicurezza, sia di giorno che di notte, e migliore sarà anche l'immagine che darete alla Vostra Associazione.

Contattateci per avere informazioni sul servizio e per organizzare un appuntamento per controllare i Vostri automezzi.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

VISION 360° SERVICE

VISION® AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Servizio revisione barelle e attrezzature elettromedicali

Vision Ambulanze s.r.l. ha il piacere di presentarVi un nuovo servizio per la cura e l'assistenza delle vostre attrezzature medicali quali ad esempio: barelle, sedie portantine, aspiratori di secreti, monitor, defibrillatori, sfigmomanometri, scaldaliquidi ecc.

Per mantenere i requisiti necessari per l'autorizzazione e l'accreditamento allo svolgimento dei servizi sanitari e soprattutto per lavorare sempre in sicurezza, è necessario controllare periodicamente le proprie attrezzature mediche.

Il controllo periodico deve soddisfare i requisiti normativi e quelli imposti dal costruttore come indicato nei manuali d'utilizzo e di manutenzione. Un controllo ben eseguito mantiene inoltre in piena efficienza le apparecchiature scongiurando l'insorgere di problemi futuri.

A questo scopo Vision Ambulanze s.r.l. vi propone il servizio di revisione periodica di tutte le Vostre attrezzature, che copre tutte le esigenze di sicurezza richieste.

Su **barelle e sedie portantine** possiamo offrire un servizio completo di assistenza per il mantenimento in efficienza e la manutenzione ordinaria, tutti i controlli necessari e la sostituzione dei pezzi usurati.

Sulle **Apparecchiature medicali** possiamo offrirvi un servizio completo di revisione periodica, controllo di sicurezza elettrica in base alla normativa CEI 62.148 2008 Ed I EN 62353, controllo prestazionale in base alle indicazioni del costruttore o alle norme particolari applicabili (es: CEI 62.13, ISO 80601-2-61, CEI EN 80601-2-30, CEI 62.71, CEI 62.125)
Le apparecchiature elettromedicali più comuni sono i defibrillatori manuali o semiautomatici (DAE), gli aspiratori portatili, i pulsossimetri, i monitor multiparametrici e gli scaldaliquidi.

Al termine dell'intervento Vi verrà rilasciato un verbale che attesta l'avvenuta esecuzione del controllo con il relativo esito, necessario per il mantenimento dei requisiti di accreditamento.

Tutti i servizi possono essere svolti anche presso la Vostra sede.
Contattateci per avere informazioni sul servizio e per organizzare un appuntamento per controllare i Vostri automezzi.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

360° VISION® SERVICE

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Servizio assistenza allestimenti e carrozzeria, con recupero autoveicoli

Nell'uso in emergenza o nei normali trasferimenti, il rischio di danneggiare il veicolo è sempre in agguato, è importante quindi in caso di sinistro di poter ripristinare il mezzo nel più breve tempo e nel modo più semplice e completo.

Vision Ambulanze Vi offre un servizio completo di recupero del Vostro mezzo danneggiato e di ripristino della carrozzeria e della decorazione. Un servizio completo anche nella gestione del sinistro; facendo noi da referente ai liquidatori e ai periti, per tutta la durata della pratica assicurativa.

Tutto questo si tradurrà per Voi in un risparmio di tempo e denaro, oltre alla comodità di poterVi relazionare con un solo referente per tutte le Vostre necessità.

Vision Ambulanze Vi offre un servizio a 360° per la cura dei Vostri veicoli, mettendoVi a disposizione anche un servizio di ricarica e assistenza per gli impianti di condizionamento.

Vi offriamo anche un servizio di recupero dei Vostri mezzi danneggiati, che può avvenire tramite carroattrezzi in tempi brevi, così come è possibile organizzare la riconsegna del mezzo presso la Vostra sede.

Gestione pratiche revisione periodica auto

Gli autoveicoli per uso speciale sono soggetti a revisione obbligatoria ogni anno, risulta quindi importante mantenere monitorato anche questo aspetto, per non incorrere in sanzioni o problemi. Grazie alla collaborazione con officine autorizzate dal Ministero dei Trasporti, siamo in grado di gestire per voi le pratiche e le procedure per eseguire la revisione del veicolo.

Contattateci per avere informazioni sul servizio e per organizzare un appuntamento per controllare i Vostri automezzi.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

360° VISION SERVICE

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Servizio revisione allestimenti veicoli trasporto disabili

Vision Ambulanze s.r.l. ha il piacere di presentarVi un servizio completo per la cura e l'assistenza dei Vostri veicoli attrezzati per il trasporto di persone diversamente abili.

Il servizio comprende anche i veicoli attrezzati con sollevatore di carico e i veicoli attrezzati con dispositivi di altro genere per il trasporto delle persone.

Per lavorare sempre in sicurezza ed evitare rischi per Voi e per i Vostri passeggeri è fondamentale che le Vostre attrezzature siano sempre perfettamente efficienti e in ordine con le scadenze.

E' quindi importante controllare periodicamente tutti i dispositivi ed eseguirne la manutenzione periodica come indicato nei relativi manuali.

Grazie ai controlli periodici potrete mantenere in efficienza le Vs attrezzature ed allontanare eventuali problemi che possono portare a conseguenze gravi anche per gli utilizzatori.

A questo scopo Vision Ambulanze s.r.l. vi propone un servizio di revisione periodica dei Vostri allestimenti per il trasporto disabili, che si sviluppa come segue.

Per il sollevatore:

- pulizia giunti e snodi,
- verifica assenza perdite circuito idraulico,
- verifica integrità perni e viti degli snodi,
- verifica condizioni molle a gas e sistemi movimentazione pedana (ghiere, articolazioni ecc),
- lubrificazione, ingrassaggio e regolazione movimentazione.

Per gli altri dispositivi:

- verifica condizioni cinture di sicurezza sedili trasporto persone,
- verifica sistema ancoraggio carrozzella,
- verifica sistema cintura di sicurezza del passeggero in carrozzella,
- verifica funzionalità altri dispositivi installati (es. pedana laterale di salita)

Eventuali pezzi di ricambio che saranno da sostituire verranno verificati e quantificati al momento.

Contattateci per avere informazioni sul servizio e per organizzare un appuntamento per controllare i Vostri automezzi.

Tel. 051/727245 – Fax. 051/727285 – assistenza@ambulanze.it

Vision Ambulanze s.r.l.

360° VISION SERVICE

VISION AMBULANZE s.r.l.
Via XXV Aprile, 11 – Bargellino
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051.72.72.45 – Fax 051.72.72.85

Azienda con sistema
qualità certificato
Certificato
n° 50 100 5236

Spett.le Cliente

Richiesta offerta per revisione allestimenti, barelle e attrezzature medicali

Al fine di ottimizzare il servizio offerto e proporVi la nostra migliore offerta, Vi chiediamo di inviarci l'elenco dei Vostri veicoli e delle Vostre attrezzature cui vorreste sottoporre a controllo e revisione.

Elenco veicoli da controllare:

Tipo (Ambulanza/ Trasporto disabili)	**Marca e modello**	**Targa**	**Anno immatr.**	**Note**

Elenco barelle e attrezzature da controllare:

Tipo (barella/sedia/ aspiratore ecc)	**Marca e modello**	**Matricola**	**Anno produzione**	**Note**

Persona da contattare:	**Tel./email:**

Inviate questa pagina via fax o via mail al f**ax 051/727285** o alla mail **assistenza@ambulanze.it** e verrete contattati al più presto dai nostri responsabili

Vision Ambulanze s.r.l.