

## **I CONTRATTI di MANUTENZIONE**

### **Le VERIFICA PERIODICA di SICUREZZA**

### **PRESENTAZIONE dei SERVIZI**



Istituita nel **1961**, **ADV** vanta in realtà un know how di oltre **60 anni** nel mercato del movimento terra, affondando le proprie radici nel **1961**. Evolutasi negli anni grazie alla collaborazione con importanti marchi del comparto, **ADV** è oggi sinonimo di massima competenza nel settore.



## **SICUREZZA**

### ✓ **Sicurezza**

La legislazione sulla sicurezza, viceversa, impone al datore di lavoro una serie di controlli e verifiche indipendentemente dall'utilizzo delle macchine e precisamente:

**Disposizioni in termini di sicurezza sul lavoro**  
**D.lgs. 9 aprile 2008, n°.81**

L'entrata in vigore del **D.lgs. 81/08 "Testo Unico"** ha imposto agli utilizzatori di **Carrelli Elevatori** di effettuare una

**ADV Service S.r.l. - Via San Gervasio n° 2 - 48012 Bagnacavallo (RA) - Italy**

Tel: +39 **0545 / 60000 - 61385** - Fax: +39 **0545 / 69905**

http: [www.advservicesrl.com](http://www.advservicesrl.com) E-mail: [info@advservicesrl.com](mailto:info@advservicesrl.com) PEC: [advservicesrl@pec.it](mailto:advservicesrl@pec.it)

P.IVA C.F. e Reg. Imp. di RA: IT00118490390 – R.E.A. RA n° 44893 – Capitale Sociale Euro 25.000,00 i.v.

manutenzione preventiva applicando tutte le **NORMATIVE EUROPEE** del settore e di provvedere a formare ed informare effettuando un **Corso Carrellisti** con rilascio di attestato di idoneità alla guida. Di seguito l'elenco delle normative Italiane e Europee:

**Utilizzo attrezzature D.L. 81/2008 integrato con D.lgs. 106/2009 art. 70 e 71.**

**Come previsto dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE all'allegato 1.1742 lettera G.**

**Il datore di lavoro sulla base della Normativa vigente, provvede affinché le attrezzature siano sottoposte a verifiche di prima installazione o successiva installazione e a verifiche periodiche al fine di assicurare l'installazione secondo buona prassi tecnica.**

**I risultati e le verifiche devono essere tenuti a disposizione delle autorità di vigilanza per un periodo minimo di 3 (TRE) anni dalla data dell'ultima registrazione, oppure fino alla messa fuori servizio. Un documento denominato "LIBRO di SERVIZIO" che attesti tutti gli interventi di manutenzione preventiva e verifica sicurezze pianificati, accompagnerà la macchina ovunque essa verrà utilizzata.**

**"LE ISTRUZIONI DI USO DEVONO RIPORTARE UNA DESCRIZIONE DELL'USO PREVISTO DELLA MACCHINA"**

Pertanto, trattandosi di un carrello elevatore a forche frontali (come da disegni e descrizioni del costruttore sul Manuale d'uso e Manutenzione),

**L'UTILIZZO E' PREVISTO SOLO CON CARICHI POSIZIONATI E DISTRIBUITI SOPRA LE FORCHE.**

Qualsiasi altro utilizzo deve essere **AUTORIZZATO DAL COSTRUTTORE** o considerato **MODIFICA SOSTANZIALE** e pertanto la macchina dovrà essere **ricertificata**.

**Contratto di VERIFICHE PERIODICHE di SICUREZZA preventiva su Vs. Mezzi.**

- E' un contratto di VERIFICA PERIODICA di SICUREZZA nel quale sono raccomandati servizi di VERIFICA PERIODICA di SICUREZZA, con lo scopo di prevenire qualsiasi guasto.
- Consiste in un'ispezione completa e di tutte le parti da sottoporre a manutenzione e soggette a verifica idoneità come da normativa vigente, buona prassi tecnica e da quanto indicato nel Manuale d'Uso e Manutenzione del produttore del mezzo.
- Tutte le attività di manutenzione e di VERIFICHE PERIODICHE di SICUREZZA pianificate secondo le indicazioni del costruttore, eseguite durante gli interventi, verranno riportate in un rapporto di lavoro dettagliato e registrate sul "LIBRETTO di SERVIZIO" del mezzo, in conformità alla normativa vigente, **da un Tecnico MH Esperto Linee guida ISPESL, abilitato alle Verifiche Periodiche Carrelli con n°di Matricola assegnata N° F2216200.**

**PERIODICITA'**

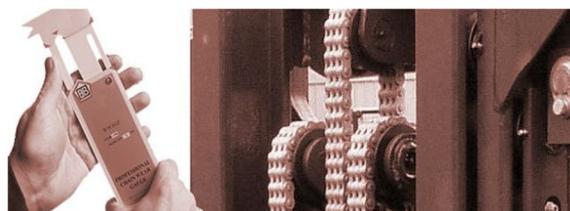
Gli interventi VERIFICHE PERIODICHE di SICUREZZA avranno periodicità: **TRIMESTRALE e ANNUALE**

**MODALITA' DI ESECUZIONE**

In esecuzione al contratto la **ADV Service S.r.l** si impegna, per ogni intervento stabilito dalle VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA come da tabella, ad eseguire i seguenti controlli:

**VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA CATENE E FORCHE SECONDO LE NORMATIVE DI RIFERIMENTO (MISURAZIONE EFFETTUATA CON CALIBRO / DIMA)**

INTERVENTI DI VERIFICA IDONEITA' CATENE SECONDO U.M, IN MANCANZA DEL QUALE OGNI TRE MESI				
NORMA RIFER.	OPERAZIONI E VERIFICHE DA ESEGUIRE	ESITO REGOLARE		NOTA
D.LGS 81/2008 ART. 71 PAR. 3.1.2 ALLEGATO VI	VERIFICA CATENE	SI	NO	
	VERIFICA PRESENZA CRICCHE O SEGNI D'USURA	SI	NO	
	VERIFICA STATO CONSERVAZIONE TIRANTI E PERNI	SI	NO	
	VERIFICA TENSIONAMENTO	SI	NO	



**ADV Service S.r.l. - Via San Gervasio n° 2 - 48012 Bagnacavallo (RA) - Italy**

Tel: +39 **0545 / 60000 - 61385** - Fax: +39 **0545 / 69905**

**http: [www.advservicesrl.com](http://www.advservicesrl.com) E-mail: [info@advservicesrl.com](mailto:info@advservicesrl.com) PEC: [advservicesrl@pec.it](mailto:advservicesrl@pec.it)**

P.IVA C.F. e Reg. Imp. di RA: IT00118490390 – R.E.A. RA n° 44893 – Capitale Sociale Euro 25.000,00 i.v.

**INTERVENTO ANNUALE DI VERIFICA IDONEITA' FORCHE**

NORMA RIFER.	OPERAZIONI E VERIFICHE DA ESEGUIRE	ESITO REGOLARE		NOTA
		SI	NO	
ISO 2328-2330	VERIFICA PRESENZA TARGHETTA IDENTIFICATIVA MACCHINA E PORTATE RESIDUE	SI	NO	
ISO 5057	VERIFICA IDONEITA' AGGANCIO SUPERIORE, INFERIORE, E CHIAVISTELLO DI BLOCCO DI SICUREZZA	SI	NO	
	VERIFICA LINEARITA' ED USURA SPESSORE TALLONE (MAX 10%)	SI	NO	



**Controllo Sicurezza – "CS"**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA SU CARRELLO ELEVATORE TERMICO FRONTALE A FORCHE**

GRUPPO	OPERAZIONI E VERIFICHE DA ESEGUIRE	ESITO REGOLARE		NOTA
		SI	NO	
APPARATO ELETTRICO	IDONEITA' COMMUTATORE CHIAVE ACCENSIONE	SI	NO	
	IDONEITA' DISPOSITIVI AUDIO VISIVI DI ALLERTA (LAMPEGGIANTE, CICALINO RETRO, TELECAMERA)	SI	NO	
	IDONEITA' DISPOSITIVI ELETTRONICI CONSOLLE COMANDO	SI	NO	
TELAIO E CARROZZERIA	IDONEITA' TELAIO, ROLL BAR, COPERTURA TETTO, PORTE E CANCELLETTI	SI	NO	
	IDONEITA' PARABREZZA, LUNOTTO IN VETRO MARCHIATO E TERGICRISTALLO	SI	NO	
	IDONEITA' SEDILE CONDUCENTE, SENSORE P.O. E KIT CINTURE LOMBARI	SI	NO	
STERZO	IDONEITA' RUOTE E CERCHI, VERIFICA CORRETTO	SI	NO	
	IDONEITA' STERZO MECCANICO / SERVOASSISTITO	SI	NO	
	IDONEITA' ASSALE A BILICO STERZANTE	SI	NO	
FRENI	IDONEITA' E VERIFICA EFFICACIA APPARATO FRENANTE DI SERVIZIO E TENUTA DEL FRENO DI STAZIONAMENTO	SI	NO	
MONTANTE SOLLEVAMENTO	IDONEITA' SALDATURE E VERIFICA PRESENZA INCRINATURE DEL MONTANTE SOLLEVAMENTO	SI	NO	
	IDONEITA' MONTANTE SOLLEVAMENTO E SUO ANCORAGGIO AL TELAIO PORTANTE	SI	NO	
	IDONEITA' E TENSIONE UNIFORME CATENE, TUBAZIONI E CONDOTTI ELETTRICI	SI	NO	
APPARATO IDRAULICO	IDONEITA' PROTEZ. AZION. ACCIDENTALE LEVE DISTRIBUTORE	SI	NO	
	IDONEITA' DISTRIBUTORE, VALVOLE, POMPE, CILINDRI, RACCORDI, TUBAZIONI.	SI	NO	
	IDONEITA' DISPOSITIVO DI SICUREZZA DISCESA MONTANTE (ISO 3691-1) CON CHIAVE IN "OFF"	SI	NO	
	IDONEITA' LEVE O JOYSTICK DI COMANDO DISTRIBUTORE IDRAULICO	SI	NO	

**ADV Service S.r.l. - Via San Gervasio n° 2 - 48012 Bagnacavallo (RA) - Italy**

Tel: +39 0545 / 60000 - 61385 - Fax: +39 0545 / 69905

[http: www.advservicesrl.com](http://www.advservicesrl.com) E-mail: [info@advservicesrl.com](mailto:info@advservicesrl.com) PEC: [advservicesrl@pec.it](mailto:advservicesrl@pec.it)

P.IVA C.F. e Reg. Imp. di RA: IT00118490390 – R.E.A. RA n° 44893 – Capitale Sociale Euro 25.000,00 i.v.

	IDONEITA' BLOCCO SICUREZZA SU LEVA/JOYSTICK COMANDO APERTURA PINZA	SI	NO	
TARGHE ADESIVE E DOCUMENTI	IDONEITA' TARGHETTA DATI IDENTIFICATIVI MEZZO	SI	NO	
	IDONEITA' TARGHETTA PORTATA RESIDUA	SI	NO	
	PITTOGRAMMI ORGANI COMANDO, ADESIVI MONITORI E DIVIETI	SI	NO	
	PRESENZA DEL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE IN ITALIANO, REGISTRO MANUTENZIONE MACCHINA	SI	NO	

a) Il serraggio delle viti della batteria deve essere fatto con una chiave dinamometrica - esagono 22 mm avente coppia di serraggio pari a: 13-15 Nm per viti con diametro M8 -15-20 Nm per viti con diametro M 10

"Il Carrello può essere mantenuto in servizio"



"Il Carrello non può essere mantenuto in servizio"



## ASSISTENZA e RICAMBI

La  offre un'Assistenza diretta ai propri Clienti.

Noi vogliamo assieme ai clienti mantenere in perfetta efficienza le loro macchine.

Significa essere in grado di lavorare a fianco dei nostri Clienti e aiutarli ad avere successo. Significa mettere a disposizione dei nostri Clienti un servizio di assistenza tecnica adeguato alle loro esigenze, attraverso interventi di manutenzione preventiva e programmata per garantire una produttività della macchina costante nel tempo al più basso costo di manutenzione.  prevede la sostituzione dei componenti meccanici prima ancora che questi si rompano. Ma non solo .....

Ogni giorno,  interviene tempestivamente per interventi di riparazione sul campo e in officina suoi Tecnici Meccanici; persone qualificate ed esperte che sono in grado di mantenere le promesse e gli impegni presi con i Clienti, che si tratti del termine di consegna di una macchina riparata, della qualità della riparazione o del suo costo.

## I CONTRATTI di SERVIZIO

L'impegno della  è quello di fare in modo che le macchine "non si fermino mai".

Per fare questo abbiamo creato i Contratti di Servizio, una soluzione concreta per fare manutenzioni ordinarie e straordinarie corrette, per ottimizzare l'efficienza e l'affidabilità delle macchine movimento terra.

1. *Delega della gestione tecnica della macchina*
2. *Programmazione delle manutenzioni e del fermo macchina*
3. *Costo Orario predeterminato nel tempo*
4. *Riduzione ricambi di manutenzione a magazzino*
5. *Servizio "ANALISI PROGRAMMATA LUBRIFICANTI"*
6. *Maggiore valore residuo della macchina*

Questi sono i Contratti di Servizio che  Vi può offrire:

- **Contratto di Manutenzione Preventiva**
- **Contratto di Manutenzione Ordinaria**
- **Contratto di Manutenzione con Garanzia Estesa sui Gruppi di Propulsione "Power Train"**
- **Contratto di Manutenzione con Garanzia Estesa Full Service**
- **Contratti di Verifica Periodica SICUREZZA**

## IL SERVIZIO "ANALISI PROGRAMMATA LUBRIFICANTI"

ADV Service S.r.l. - Via San Gervasio n° 2 - 48012 Bagnacavallo (RA) - Italy

Tel: +39 0545 / 60000 - 61385 - Fax: +39 0545 / 69905

http: [www.advservicesrl.com](http://www.advservicesrl.com) E-mail: [info@advservicesrl.com](mailto:info@advservicesrl.com) PEC: [advservicesrl@pec.it](mailto:advservicesrl@pec.it)

P.IVA C.F. e Reg. Imp. di RA: IT00118490390 – R.E.A. RA n° 44893 – Capitale Sociale Euro 25.000,00 i.v.

**ADV Service** è molto attenta alla Prevenzione sulle macchine operative al lavoro e l'Analisi Programmata dei Lubrificanti è uno dei più importanti servizi che ci consente di raggiungere tale obiettivo.

Il servizio **“ANALISI PROGRAMMATA DEI LUBRIFICANTI”**, tramite un'analisi ad infrarossi (spettro-fotometrica) degli olii, rileva lo stato di usura dei principali componenti delle macchine.

Nelle 24 ore successive all' arrivo del campione di olio nei Laboratori **“ANALISI PROGRAMMATA DEI LUBRIFICANTI”** siamo in grado di redigere un rapporto dettagliato sullo stato dei componenti meccanici per i quali abbiamo analizzato gli oli e in molti casi siamo riusciti ad intervenire "Prima della Rottura", pianificando il fermo macchina, consentendo così una riparazione veloce e meno costosa.

Il prelievo degli oli è semplice: può essere effettuato dal Vostro operatore, oppure come si verifica anche per tutte le altre operazioni previste dai Contratti di Assistenza, **ADV Service** dai nostri tecnici.

Ogni Contratto di Servizio **ADV Service** include il servizio di Analisi Programmata dei Lubrificanti.

## RICAMBI

I Ricambi ORIGINALI delle case costruttrici che rappresentiamo sono stati progettati e costruiti nel rispetto di tutte le specifiche tecniche richieste dalle moderne macchine.

Per assicurare la migliore efficienza e produttività in ogni ambiente di lavoro, le case costruttrici che rappresentiamo garantiscono la massima qualità del prodotto, sempre aggiornato e disponibile con elevate percentuali di servizio.

### **I RICAMBI ORIGINALI delle case costruttrici che rappresentiamo**

**sono garantiti 6 (sei) MESI.**

I ricambi delle case costruttrici che rappresentiamo sono normalmente identificati per famiglie:

- **Ricambi Parti Montate e Traslatore;**
- **Ricambi Parti di Usura;**
- **Ricambi Propulsione;**
- **Ricambi Batterie;**
- **Ricambi di Manutenzione;**
- **Lubrificanti;**

## RICAMBI MONTANTE e TRASLATORE

Il Montante e tutto il gruppo montante sono una parte fondamentale delle macchine, progettate e costruite dalle nostre case costruttrici che rappresentiamo per consentire spostamenti rapidi ed efficienti, supportando tutto il peso e lo sforzo della macchina al lavoro col fine di contribuire alla massima produttività operativa.

Per avere una macchina sempre produttiva al 100%, ricopre un'importanza fondamentale fare una valida e puntuale manutenzione ordinaria di tutti i componenti del Montante: rulli, catene, perni & boccole, ruote, pattini e bulloneria di fissaggio.

Una buona manutenzione consente una maggiore durata di tutti i componenti e gruppi meccanici, garantendo fermi macchina contenuti e costi orari ridotti:

## RICAMBI di USURA

Le parti d'usura delle case costruttrici da noi rappresentate sono costruite per incrementare la produttività della macchina con l'equipaggiamento idoneo ad ogni specifica applicazione.

Allegato il Catalogo parti di usura.

**ADV Service S.r.l. - Via San Gervasio n° 2 - 48012 Bagnacavallo (RA) - Italy**

Tel: +39 **0545 / 60000 - 61385** - Fax: +39 **0545 / 69905**

http: [www.advservicesrl.com](http://www.advservicesrl.com) E-mail: [info@advservicesrl.com](mailto:info@advservicesrl.com) PEC: [advservicesrl@pec.it](mailto:advservicesrl@pec.it)

P.IVA C.F. e Reg. Imp. di RA: IT00118490390 – R.E.A. RA n° 44893 – Capitale Sociale Euro 25.000,00 i.v.

## RICAMBI GRUPPO di PROPULSIONE

Quando parliamo di Ricambi gruppo di Propulsione ci rivolgiamo a quei gruppi meccanici che sono "il cuore" della macchina:

- **Motore;**
- **Trasmissione;**
- **Riduttori Finali;**
- **Batteria;**

Le case costruttrici che rappresentiamo progettano e costruiscono tutti i componenti meccanici che compongono questi importanti gruppi con l'obiettivo di lunga durata nel tempo, garantendo la massima efficienza produttiva al lavoro.

Il compito importante dei Clienti, col supporto della **ADV Service** è quello di effettuare le manutenzioni ordinarie con ricambi e componenti originali delle case costruttrici, nei modi e nei tempi previsti dai Manuali di Manutenzione.

Solo in questo modo abbiamo la certezza di una massima durata ed efficienza dei componenti meccanici, contenendo così al minimo rotture improvvise e fermi macchina.

## RICAMBI di MANUTENZIONE

Effettuare una corretta manutenzione ordinaria sulle Vostre Macchine, nei tempi e nei modi previsti dal costruttore utilizzando prodotti originali delle case costruttrici da noi rappresentate, aiuta a prolungare la durata dei componenti meccanici, riducendo al minimo i rischi di rotture improvvise, contenendo così i fermi macchina impreveduti e i costi orari.

Le case costruttrici da noi rappresentate hanno una vasta gamma di Prodotti e Ricambi di manutenzione progettati per ogni specifico impiego, come ad esempio i Filtri. L'elevata qualità del prodotto, costruito per sopportare forti sollecitazioni, alte temperature e condizioni di lavoro estreme è garanzia di un "filtraggio massimo" che assicura la massima durata ai componenti meccanici.

**Inutile ricordare che la sostituzione dei filtri deve essere fatta in contemporanea con la sostituzione degli oli, come consigliato dai manuali di uso e manutenzione dei costruttori.**

Le case costruttrici rappresentate e **ADV Service** hanno una vasta gamma di prodotti LUBRIFICANTI di alta qualità, che garantiscono una copertura totale su ogni gruppo meccanico, in qualsiasi tipo di lavoro e a diverse temperature di esercizio.

I Composti Chimici delle nostre case costruttrici sono un'altra importante famiglia di prodotti che consentono manutenzioni ordinarie veloci e risolutive in diversi ambienti, non soltanto nel settore delle macchine.

L'ampia gamma sempre disponibile e le differenziate confezioni offrono all'utente una grande scelta per sigillare, incollare, sbloccare, lubrificare, pulire, ricostruire innumerevoli materiali.

## LUBRIFICANTI

Come ampiamente comunicato, una corretta manutenzione ordinaria delle Vostre macchine, riduce notevolmente le usure e le rotture improvvise dei componenti meccanici, contenendo al minimo i fermi macchina non programmati.

**L'utilizzo di un buon OLIO lubrificante, sostituito agli intervalli richiesti dai costruttori, è alla base di una corretta manutenzione.**

Gli oli delle case costruttrici che rappresentiamo sono stati studiati e sottoposti a severi test per offrire prestazioni ottimali in qualsiasi applicazione, anche le più severe.