

PROPOSTA DI DETERMINA DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO N. 85 del 08/10/2016

Determina n°

del

Oggetto: **INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL BUS AZ. 562 (Irisbus Italia 491 EU) IMMATRICOLATO NEL 2007. AFFIDAMENTO RELATIVO.**

ALLEGATI/NOTE:

Allegato n. 1: proposta dell'ing. Pellicoro prot. 17566 del 25.10.2016

Il Direttore Generale, d'intesa con l'Area contratti ed acquisti riferisce e propone quanto segue:

- a. nell'ambito delle iniziative da attuare al fine di rendere disponibili per il servizio i bus in posizione di fermo immatricolati dal 2005 in poi, il Capo unità Ing. Pellicoro ha presentato la proposta di ripristino del bus n. 562, mod. Irisbus Italia 491 EU, immatricolato nel 2007, in posizione di fermo dal 9.7.2016, in quanto il motore evidenziava un'anomalia di funzionamento. Proposta assunta al prot. 17566 del 25.10.2016 (**All.1**), resasi necessaria tenuto conto che, allo stato, il numero di bus disponibili giornalmente per il servizio è inferiore a quello richiesto per lo svolgimento delle percorrenze invernali contrattuali, pari a 99 veicoli, condizione che contribuisce alla conseguente contrazione dei corrispettivi contrattuali comunali;
- b. dalla proposta si rileva che in data 7.9.2016, con DDT n. 517, l'autobus è stato inviato presso la ditta Andriulo Meccanica (autorizzazione prot. 13089/UT del 03/08/2016) per la seguente anomalia: "BATTITO MOTORE". Il successivo 16/09/2016 il riparatore ha inviato il relativo preventivo, assunto al prot. 15211 il 16/09/2016 (accluso alla proposta), con il quale il costo complessivo della riparazione è stata quantificata in € 9.341,63 + IVA, di cui 1.740,00 € per manodopera ed € 7.601,63 per ricambi;
- c. al fine di accertare la congruità dell'intervento in relazione alla consistenza dell'anomalia di funzionamento accusata dal motore, in data 22.09.2016 lo stesso Ing. Pellicoro, unitamente al Sig. Rochira Vincenzo, ha effettuato il sopralluogo presso la Andriulo Meccanica srl previsto dalla procedura "2015/AT - Rev. 2" del 13.7.2016, redigendo il relativo "Verbale di sopralluogo", dal quale si rileva l'accertamento dell'usura delle bronzine dell'albero motore e delle fasce elastiche, con conseguente necessità della sostituzione dei sei cilindri e relativi pistoni;

d. dalla proposta presentata si rileva, in aggiunta, che nel corso della verifica effettuata in data 22.9.2016 è stata accertata la necessità di eseguire l'intervento così come indicato dal riparatore con il relativo preventivo, descritto al precedente punto b). La proposta evidenzia, inoltre, che l'intervento in argomento non è da porre in relazione a recenti interventi di riparazione effettuati presso riparatori esterni.

Tanto premesso, al fine di conseguire l'obiettivo di riammissione in servizio del bus n. 562, per le ragioni illustrate, si propone:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento delle lavorazioni di riparazione dell'autobus n. 562 in favore della società Andriulo Meccanica, per l'importo complessivo di € 9.341,63 + IVA;
2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.

L' Area Contratti e Acquisti

Il Direttore Generale

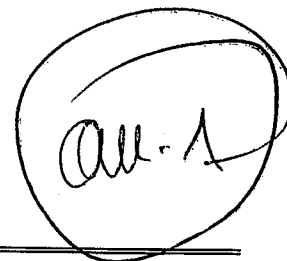
L'AMMINISTRATORE DELEGATO

- vista la proposta formulata;
- ritenuto indispensabile aderire alla proposta al fine di recuperare all'esercizio il bus n. 562, contribuendo, in tal modo, a contenere le perdite dei corrispettivi contrattuali che si determineranno nel corrente esercizio a causa dell'insufficiente numero di bus disponibili giornalmente per il servizio, nonostante i recenti miglioramenti registrati su tale versante;
- ritenuto di doverla accogliere per le ragioni predette;
- visto lo Statuto della Società,

DETERMINA

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento delle lavorazioni di riparazione dell'autobus n. 562, immatricolato nel 2007, in favore della società Andriulo Meccanica, per l'importo complessivo di € 9.341,63 + IVA;
2. di autorizzare la Direzione generale e le Aree competenti all'assunzione di ogni atto conseguente.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Francesco Walter Poggi



prot. 17566 del 25/10/2016

Al sig.
Direttore Generale
Sede

Oggetto: iniziative da assumere in materia di recupero dei bus in posizione di fermo prolungato. Az. 562 – imm. 2007 – IRISBUS ITALIA 491EU

Al fine di attuare iniziative atte a rendere disponibili per il servizio i bus in posizione di fermo prolungato a causa di lavorazioni di lungo periodo, si trasmette **(All.1)** il preventivo di spesa presentato dalla ditta "Andriulo Meccanica srl" dell'importo di € 9.341,63 assunto al prot. 15211 del 19/09/2016, per la riparazione dell'autobus in oggetto.

E' da premettere che:

1. In data 09/7/2016 l'autobus 562 è stato messo fuori servizio per "Si spegne in corsa e non va in moto-rientrata a rimorchio";
2. In data 07/09/2016 l'autobus veniva inviato con DDT 517 presso la ditta Andriulo Meccanica srl (autorizzazione prot. 13089/UT del 03/08/2016) per la seguente anomalia: "BATTITO MOTORE"
3. In data 16/09/2016, Andriulo Meccanica srl inviava il preventivo protocollato al nr 15211 il 16/09/2016 **(All.1)** indicante il costo complessivo della riparazione in 9.341,63 € di cui 1.740,00 € per la sola manodopera e 7.601,63 € per i ricambi.
4. In data 22.09.2016, l'Ing. Pellicoro Domenico e il Sig. Rochira Vincenzo effettuavano il sopralluogo presso Andriulo Meccanica srl per la verifica dei lavori da effettuarsi **(All.2)**. In questa circostanza si è verificato l'usura delle bronzine dell'albero motore e delle fasce elastiche con conseguente sostituzione dei sei cilindri e pistoni.
5. Da quanto sopra emergono che i costi complessivi per il ripristino del bus è pari a **9.341,63 €** di cui 1.740,00 € per la sola manodopera e 7.601,63 € per i ricambi.

PRECEDENTI LAVORI EFFETTUATI SU AUTOBUS 562 DAL 01 APRILE 2015

Anno 2016:

ORDINE	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
167/UT	ANOMALIA IMPIANTO FRENI	05.04.2016	1.117,73 €	EUROMECCANICA
8178/UT	RIPRISTINO FUNZIONALITA' MOTORE	16.05.2016	4.987,75	PICHIERRI
9222/UT	SOSOSTITUZIONE PARABREZZA	31.5.2016	1.020,00	CARETTA

Anno 2015:

ORDINE	DESCRIZIONE	DATA ORDINE	IMPORTO	RIPARATORE
16980/UT	REVISIONE IDROGUIDA	09.09.2015	1.021,48	DRAGO
17846/UT	FRENO STAZIONAMENTO DIFETTOSO	23.09.2015	4.986,36	PICHIERRI
21962/UT	PRECOLLAUDO E COLLAUDO	27.11.2015	3.315,47	PICHIERRI

CONCLUSIONI:

Per la macchina in oggetto c'è stata una precedente lavorazione effettuata nel mese di Maggio 2016 dalle Officine Pichierri di cui si allega l'ordine protocollo 8178/UT del 16/05/2016 (allegato 3) ed il preventivo protocollo 8155 del 13/5/2016 da cui si evincono i ricambi motore sostituiti.

La precedente lavorazione effettuata è relativa alla testata cilindri con la sostituzione dell'albero a camme e di due iniettori: detta lavorazione ha interessato la distribuzione mentre quella richiesta con la presente determina è relativa alla sostituzione dei 6 cilindri e pistoni.

Le due lavorazioni non sono correlate.

Tanto premesso, avendo valutato la convenienza della riparazione, si chiede autorizzazione per la riparazione del motore per un importo complessivo di € 9.341,63.

Taranto 24/10/2016

Il Capo Unità Tecnica

Ing. Domenico Pellicano



72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR)
Sede Legale: Via S. Cesarea, 9
Stabilimento: Viale dell'Industria Z. I.

Tel. uff.: 0831.819836 - Fax 0831.813578

P. IVA 016 529 707 48

E-mail: andriulo.meccanica@libero.it



RIPARAZIONI MECCANICA/CARROZZERIA
AUTOVETTURE - VEICOLI INDUSTRIALI - AUTOBUS
MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CENTRO TUBI ALTA P.

SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI-EN-ISO-9002
VISION 2000

Pagina n. 1

Stampa per la mobilità nell'area di Taranto

Pol. n. 19 SET. 2016

Adm. Delegato
Direttore Generale
Direttore Amministrativo
Direttore Tecnico
Appalti / Contratti
Commerciale / Marketing
Contabilità / Bilancio
Esercizio / Socia
Informatica / Statistica
Manutenzione / Tecnica
Risorse Umane
Affari Gen. / P.P.R.T. SINISTRI
Ufficio Regionale
Staff Qualità

Francavilla Fontana li 16.09.2016

Spett.le

AMAT SPA

Via C.Battisti 657

74100 TARANTO

Oggetto: preventivo di spesa per riparazione VS/Autobus
Targato DG 440 BF - Soc. 562

Quantità	Descrizione	Disegno	Prezzo U.	SC%	Prezzo T.
6	canna cilindro	500054920	150,80	40%	542,88
6	pistone completo	2996910	684,48	40%	2.464,14
6	oring canna cilindro	99459175	9,15	40%	32,94
6	spessore canna cilindro	500350504	2,31	40%	8,34
12	valvola aspirazione	500354685	39,89	40%	287,16
12	valvola scarico	504078215	63,64	40%	458,16
24	scodellino	98471361	6,91	40%	99,60
1	serie guarnizioni motore	500054722	1.809,00	40%	1.085,40
6	cuscinetto banco	2996968	67,92	40%	244,50
6	cuscinetto biella	2995999	39,03	40%	140,52
6	boccola biella	99474543	20,42	40%	73,50
1	kits anelli spallamento	2996007	208,56	40%	125,14
6	bilanciere	99441962	72,83	40%	262,20
6	bilanciere	99464346	306,96	40%	1.105,08
1	cinghia di comando	504032641	61,50	40%	36,90
1	tendicinghia	504153873	247,06	40%	148,24
1	filtro olio	2992544	99,64	40%	59,78
1	filtro gasolio	2995711	97,56	40%	58,54
1	prefiltro gasolio	2992662	30,67	40%	18,40
1	filtro VGT	2996238	75,65	40%	45,39
1	filtro blow by	504209107	118,82	40%	71,29
1	filtro aria	42553258	129,38	40%	77,63
24	kg olio motore	10W40	4,00	netto	96,00
15	lt liquido radiatore	paraflu	4,00	netto	60,00

Totale netto ricambi 7.601,63

LAVORAZIONE

Lavoro totale, stacco e riattacco complessivo motore

Pagina n. 2

Scomposizione complessivo motore
Lavaggio in vasca di tutti i componenti
Verifica organi interni motore
Spianatura testa cilindro
Fresatura sedi valvole
Controllo metalloscopico albero motore con lucidatura
Revisione generale complessivo motore
ore lavorative 87 x 20,00

1.740,00

9.341,63

+ IVA 22%

"VERBALE DI SOPRALLUOGO" BUS 562
 (Punto VII) della procedura)

562 ~~562~~
 (BUS ~~562~~ - LAVORI DI: REVISIONE MOTORE)

Il giorno 22/3/16, alle ore 10⁴⁵ presso la sede della ditta:

ANDRULO MECCANICA sita in FRANCAVILLA F. Via BONA INDUSTRIALE

si è proceduto alla redazione del "Verbale di sopralluogo" inerente il bus ed i lavori indicati in intestazione,

Sono presenti:

- per AMAT (profilo min 205):
- PELLICORO Deo, in possesso di profilo CAPO NITA' TECNICA par. 230
- PACHIRA V., in possesso di profilo CAPO TECNICO par. 205
- _____, in possesso di profilo _____ par. _____
- _____, in possesso di profilo _____ par. _____
- _____
- Per la ditta: il Sig. ANDRULO GIUSEPPE

-) Esito della verifica:

VERIFICATO IL MOTORE RIMOSSO DAL BUS E APERTO. SI E' RICONSTATO
USURA DELLE BRONZINE ALBERO MOTORE E BANCO CHE HA
DANNEGGIATO L'ALBERO MOTORE. QUESTO COMPONENTE E' RETTIFICABILE
E NON DA OGGI SOSTITUITO. A CAUSA USURA DELLE FASCIE
ELASTICHE SI CONDIVIDE LA SOSTITUZIONE DELLE CANNE E CILINDRI.

-) Note:

.....

-) Rilievo fotografico:
 (barrare il caso che ricorre)

☒ SI

☐ NO

Il Rappresentante dell'AMAT

Il Rappresentante della ditta

A.M.A.T. S.p.A.
UFFICIO TECNICO

ANDRULO MECCANICA S.R.L.

Prot.8178/UT

Taranto lì 16.05.2016__

Lavoro n. 185/2016

Spett.le
OFFICINE PICHIERRI
S.S. 7 ter, km 16
74028 SAVA - (TA)
Fax n. 099 9722049

OGGETTO: bus n. 562- Ordine di esecuzione dei lavori RIPRISTINO FUNZIONALITA' MOTORE.
CIG Z8019E2D0E

Visto che:

- a. con nota AMAT prot. 7899/UT del 11.05.2016 è stato richiesto preventivo di spesa riferito al bus in oggetto, inviato con D.D.T. n. 251 del 11.05.2016 per lavori di **NON RENDE + PERDITA GASOLIO (MOTORE A 5 CILINDRI)**;
- b. il preventivo, pervenuto in data 13.05.2016, assunti al prot. 8155 del 13.05.2016, indica il costo dell'intervento in **€ 4.987,75 + IVA**, di cui € 400,00 per la sola manodopera, ed € 4.587,75 per i ricambi occorrenti.

Tanto premesso, si emette l'ordine di esecuzione dei lavori alle seguenti condizioni:

- c. **costo dell'intervento € 4.987,75 + IVA**, di cui € 400,00 per la sola manodopera, ed € 4.587,75 per i ricambi occorrenti.
1. **tempo di esecuzione dell'intervento:** n. 05 gg lav. dalla data di ricevimento della presente;
 2. **penale per ritardata consegna:** pari al 2% dell'importo dei lavori per ogni giorno solare, IVA esclusa, fino alla concorrenza del 10% di tale importo. Superato tale limite l'AMAT provvederà al ritiro del veicolo, addebitando alla ditta ogni onere relativo, nessuno escluso;
 3. **garanzia sull'intervento:** 1 anno;
 4. **consegna autobus:** consegna c/o Amat a vs carico.
 5. **redazione e sottoscrizione del "Verbale di collaudo":** il predetto verbale sarà redatto a cura di AMAT su apposito modello predisposto ed andrà sottoscritto dalle parti al momento della consegna del veicolo. Si precisa che **la Sezione n. 2 è riferita alla verifica della consegna dei ricambi sostituiti di importo superiore a € 100,00 e che la mancata sottoscrizione del predetto verbale**, con esito positivo, nel giorno della consegna del bus non consentirà la liquidazione della fattura relativa ai lavori eseguiti.

DP

Si richiede conferma:

PER ACCETTAZIONE

Il Direttore generale
Ing. Giovanni Matichecchia

Mod. 3/2015 - AT	"Ordine di esecuzione dei lavori"	Data: 13/7/2015	Rev. 01
------------------	-----------------------------------	-----------------	---------



OFFICINE PICHIERRI srl

RIPARAZIONI MECCANICHE - CARROZZERIA - ELETTRAUTO - MAGAZZINO RICAMBI VEICOLI INDUSTRIALI

IVECO ASTRA

Contrada Commenda, 273 - 74028 SAVA (TA)

Tel. Off. 099 9746843 • Uff. Revisioni 099 9721910 • Tel./Fax 099 9722049

Cod. Fisc. e Partita IVA 02151920739

Sito Internet: www.officinepichierri.it • E-mail: commerciale@officinepichierri.it



PREMIO
ITALIA CHE LAVORA

ATTORIZZAZIONE CIVILE
MOTO
DIVISIONE VEICOLI
UFFICIO AUTORIZZATA
n. TA02289



Member of the Federation CQC
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

Documento N. 326	del 13/05/2016	Cod. Cliente	DESTINATARIO
io Documento		N. Foglio 1661	A.M.A.T. SPA
PREVENTIVO			VIA C.BATTISTI 657
rt. Iva/Cod. FISC		1	74100 TARANTO
00146330733	00146330733		

MOD. ARTICOLO	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO	SCONTO	IMPORTO
	LAVORI SUL VS AUTOBUS AZ 562 CON SOSTITUZIONE DI:			.0	
	504154373 ALBERO A CAME	1	1.828,86	45,0	1.005,87 -
	504045791 GUARNIZIONE	1	8,26	30,0	5,76
	99441862 BILANCIERE VALVOLE MOTORE	6	72,83	30,0	305,88
	504021638 BILANCIERE VALVOLE MOTORE	6	220,32	30,0	825,34 -
	99464346 BILANCIERE VALVOLE MOTORE	6	306,96	30,0	1.280,23 -
	504100287 INIETTORE POMPA	2	1.181,95	68,0	756,45 -
	500336911 CAVO ELETTRICO MOTORE	1	398,82	25,0	299,19 -
	LAVORO DI RIPRISTINO FUNZIONA- LITA' MOTORE RISULTATO CON SCARSO RENDIMENTO DURANTE LA MARCIA.			.0	
	STACCO/RIATTACCO TESTA CILINDRI PER CONTROLLO INTEGRITA' IMPIA- TO INIEZIONE, SMONTAGGIO E SOSTITUZIONE INIETTORI RISULTA DIFETTOSI E ORGANI DELLA DISTRI- BUZIONE LOGORATI.			.0	
	(ORE LAVORATIVE)	12	20,00	.0	240,00
	LAVORO DI REGISTRAZIONE GIOCO PUNTERIA E INIETTORI, CONTROLLI E REGISTRAZIONE FASE DISTRIBU- ZIONE NONCHE' MISURAZIONE DIAM- TRI PERNI ECCENTRICI ALBERO DI- STRIEUBUZIONE.			.0	

*** SEGUE ***

Modalità di Pagamento		Banca di appoggio		Totale imponibile	
Scadenze	Totale Merce	Imponibile	Al.	Imposta	Totale imposta
	Spese Varie/Bollo				Totale Documento €
	Spese Incasso				
Firma a cura del MITTENTE ☐ DESTINATARIO		Variazioni di Destinazione		Luogo di Destinazione	
Firma del Trasporto		Firma del Conducente			
Firma dell'Estimatore dei beni		Inizio Trasporto data ora		N. Colli Firma del Destinatario	

NOTA CONAI ASSOLTO OVE DOVUTO

Al sensi dell'art. 13 del DLGS 196 del 30/06/2003. La informiamo che i suoi dati sono conservati nel nostro archivio informatico e saranno utilizzati dalla ns. società per uso amministrativo derivante dalla ns. attività. Ai sensi della legge, Lei ha diritto di conoscere, aggiornare, cancellare, rettificare o opporsi all'utilizzo degli stessi, se tratti in violazione di legge.



OFFICINE PICHIERRI srl

RIPARAZIONI MECCANICHE - CARROZZERIA - ELETTRAUTO - MAGAZZINO RICAMBI VEICOLI INDUSTRIALI

IVECO ASTRA

Contrada Commenda, 273 • 74028 SAVA (TA)

Tel. Off. 099 9746843 • Uff. Revisioni 099 9721910 • Tel./Fax 099 9722049

Cod. Fisc. e Partita IVA 02151920739

Sito Internet: www.officinepichierri.it • E-mail: commerciale@officinepichierri.it



MOTORIZZAZIONE CIVILE
MOTO
REVISIONE VEICOLI
OFFICINA AUTORIZZATA
Concessione n. TA022/99



Member della Federazione CIG
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

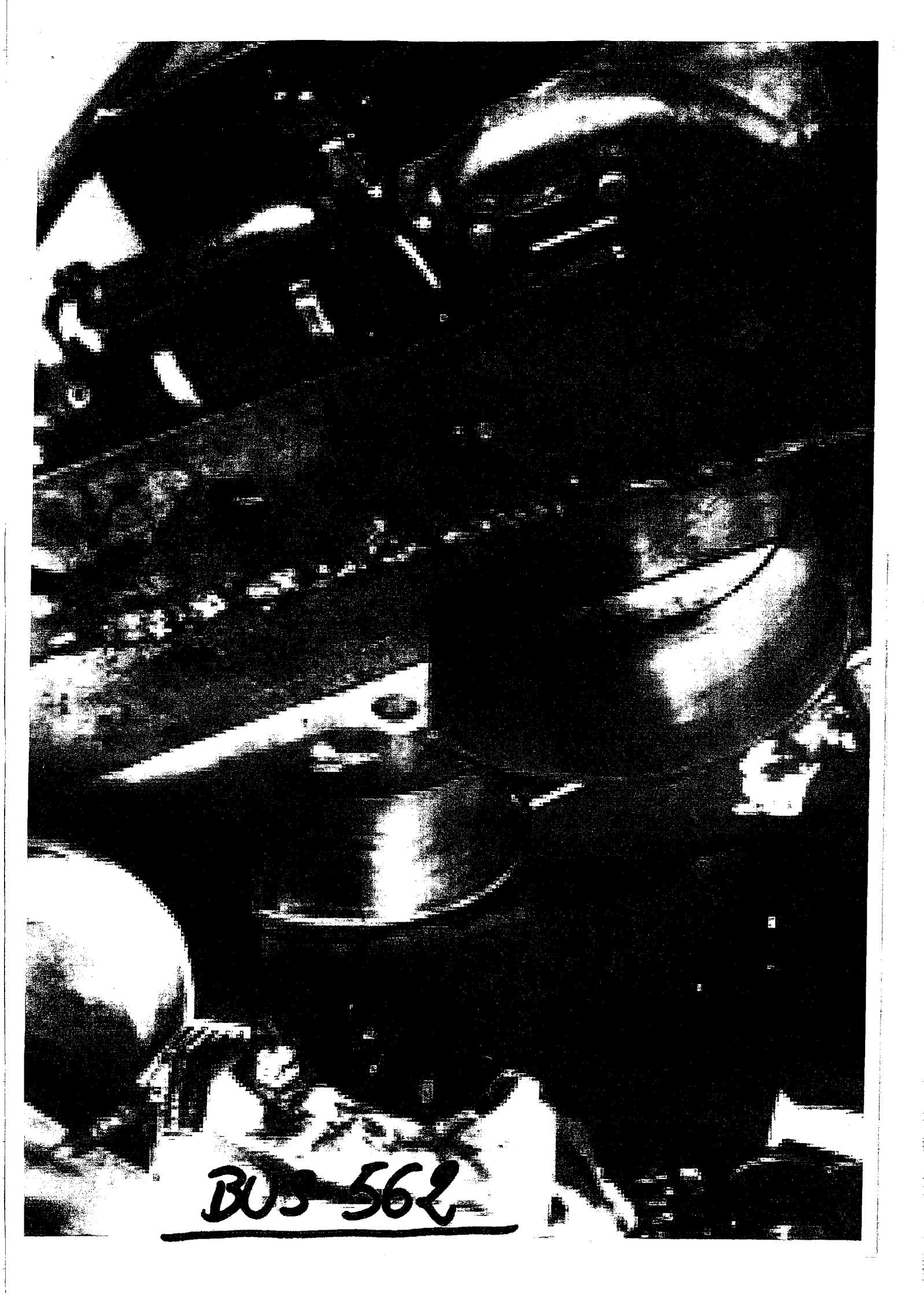
Documento N.	326	del	13/05/2016	Cod. Cliente		DESTINATARIO	
Tipo Documento				N. Foglio	1681		A.M.A.T. SPA
Part. Iva/Cod. Fisc.					2		VIA C. BATTISTI 657. 74100 TARANTO
	00146330733		00146330733				

COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO	SCONTO	IMPORTO
	PULIZIA E DISINCROSTAZIONE CON- DOTTI CAMERE E SEDI VALVOLE. (ORE LAVORATIVE)	8	20,00	,0	160,00

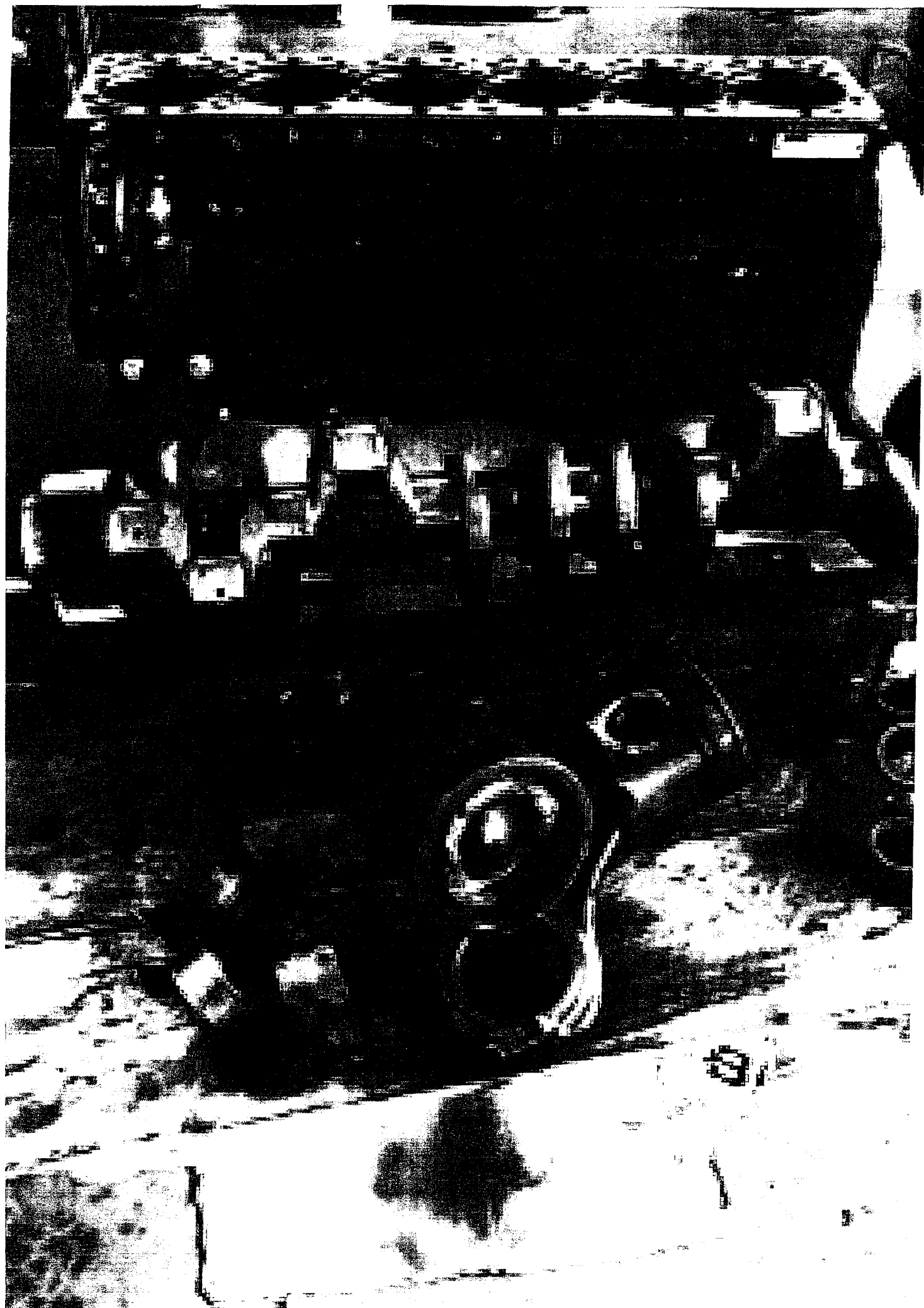
Condizioni di Pagamento		Banca di appoggio		Totale Imponibile	
come convenuto				4.987,75	
Scadenze		Imponibile	Al.	Imposta	Totale Imposta
13/05/16	6.085,06	4.987,75	22	1097,31	1.097,31
	Totale Merce				Totale Documento €
	Spese Varie/Bollo				6.085,06
	Spese Incasso				6.085,06
Porto a cura del		Variazioni di Destinazione		Luogo di Destinazione	
MITTENTE ☐ DESTINATARIO				Firma del Conducente	
ale del Trasporto				Firma del Destinatario	
PARAZIONE		Inizio Trasporto		N. Coili	
to esteriore dei Beni		data		ora	
				43,00	

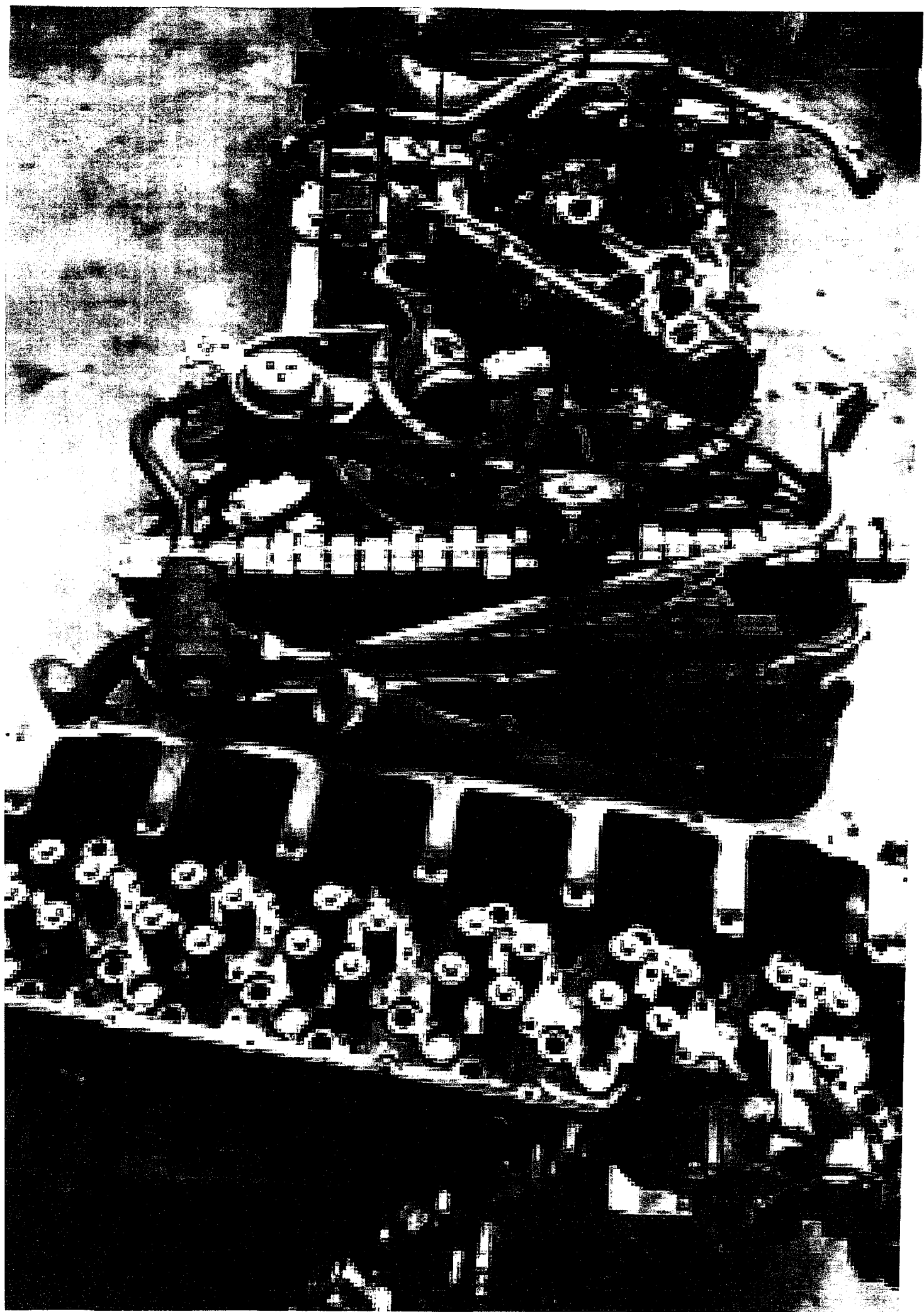
BUTO CONAI ASSOLTO OVE DOVUTO

Al sensi dell'art. 13 del DLGS 196 del 30/06/2003. La informiamo che i suoi dati sono conservati nel nostro archivio informatico e saranno utilizzati dalle ns. società per uso amministrativo derivante dalla ns. attività. Al sensi della legge, Lei ha diritto di conoscere, aggiornare, cancellare, rettificare o opporsi all'utilizzo degli stessi, se tratti in violazione di legge.



BUS 562





100

562

DG 440BF



