

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

---

---

**Manutenzione Predittiva su**  
**Condizione e Proattiva**

**LINEA 3**



16 APRILE 2015

**ARIA S.P.A.**  
Stabilimento:  
San Vittore

---

---

**Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

## Rapporto del 16 APRILE 2015

### Elenco Componenti Misurati

<b>HS001A</b>	<b>POMPA CIRCOL. RAFFRED. GRIGLIA</b>	<b>A</b>
<b>HS001B</b>	<b>POMPA CIRCOL. RAFFRED. GRIGLIA</b>	<b>B</b>
<b>CO019X</b>	<b>VENTILAT. ARIA PRIMARIA</b>	
<b>CO010X</b>	<b>VENTILAT. ARIA SECONDARIA</b>	
<b>CO001X</b>	<b>VENTIL. RICICLO FUMI</b>	
<b>CO043X</b>	<b>VENTIL. ESTRAZIONE FUMI</b>	
<b>CO044X</b>	<b>VENTIL. ESTRAZIONE FUMI</b>	
<b>HS410A</b>	<b>POMPA ALIMENTO CALDAIA</b>	<b>A</b>
<b>HS410B</b>	<b>POMPA ALIMENTO CALDAIA</b>	<b>B</b>
<b>HS005A</b>	<b>VENTILATORE CONDENSATORE</b>	<b>A</b>
<b>HS005B</b>	<b>VENTILATORE CONDENSATORE</b>	<b>B</b>
<b>HS005C</b>	<b>VENTILATORE CONDENSATORE</b>	<b>C</b>
<b>HS002A</b>	<b>POMPA ESTRAZ. CONDENSATO POZZO CALDO</b>	<b>A</b>
<b>HS002B</b>	<b>POMPA ESTRAZ. CONDENSATO POZZO CALDO</b>	<b>B</b>

**Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

**DETTAGLIO LAVORO**

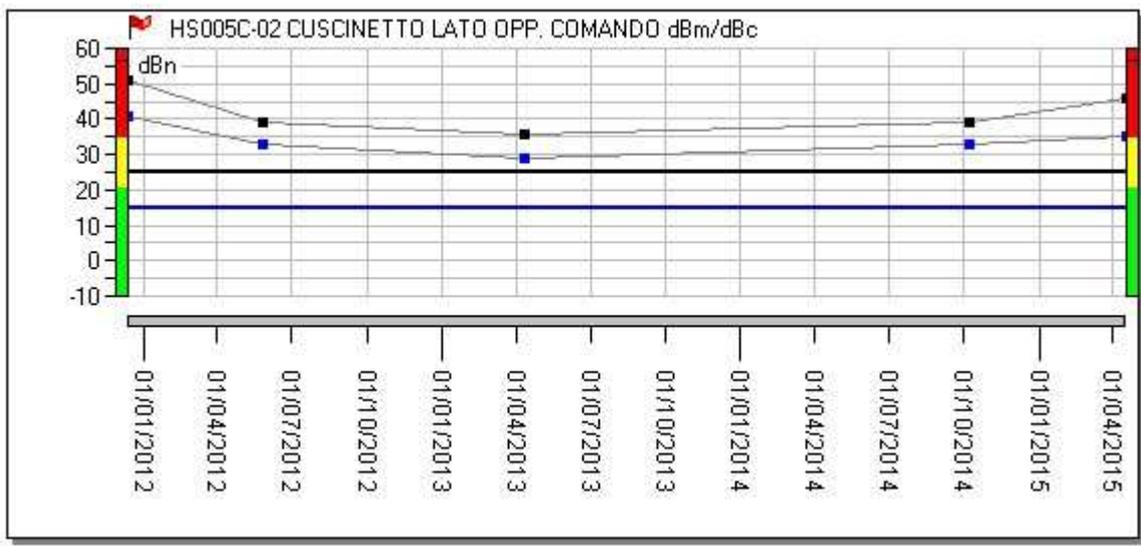
Nelle pagine seguenti vengono riportate i valori delle analisi meccaniche rilevate sulle macchine prima citate

**Analisi SPM**

L'analisi SPM permette di stabilire con esattezza lo stato del cuscinetto. Infatti con tale valore si misura il rumore max e min. del rotolamento delle sfere o del rullo all'interno della ralla del cuscinetto. Se lo stato di quest'ultime e il livello di lubrificazione è in buona/e condizione il rumore misurato (urti delle sfere/rulli) sulle ralle, dBc che dà il rumore di fondo continuo e dBm che dà il valore di picco, rimarrà contenuto entro due valori sotto indicati

**Valori Riscontrati in ALLARME**

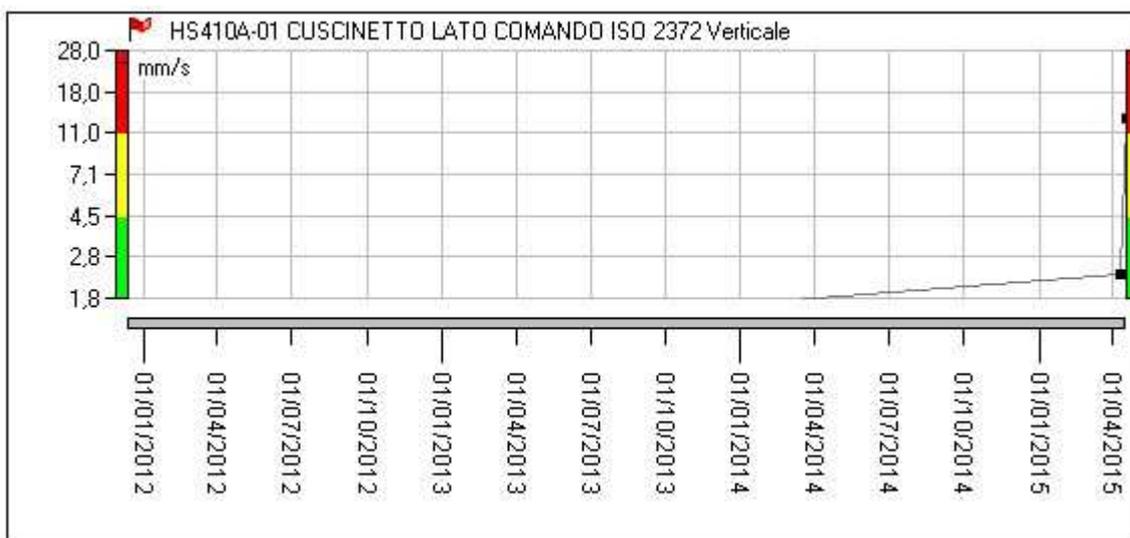
**HS005C VENT. CONDENSATO C**



**Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

## **HS410A POMPA ALIMENTO CALDAIA**



Dai valori sopra indicati risulta evidente un affaticamento generale dei cuscinetti  
Quindi se ne consiglia la sostituzione il prima possibile

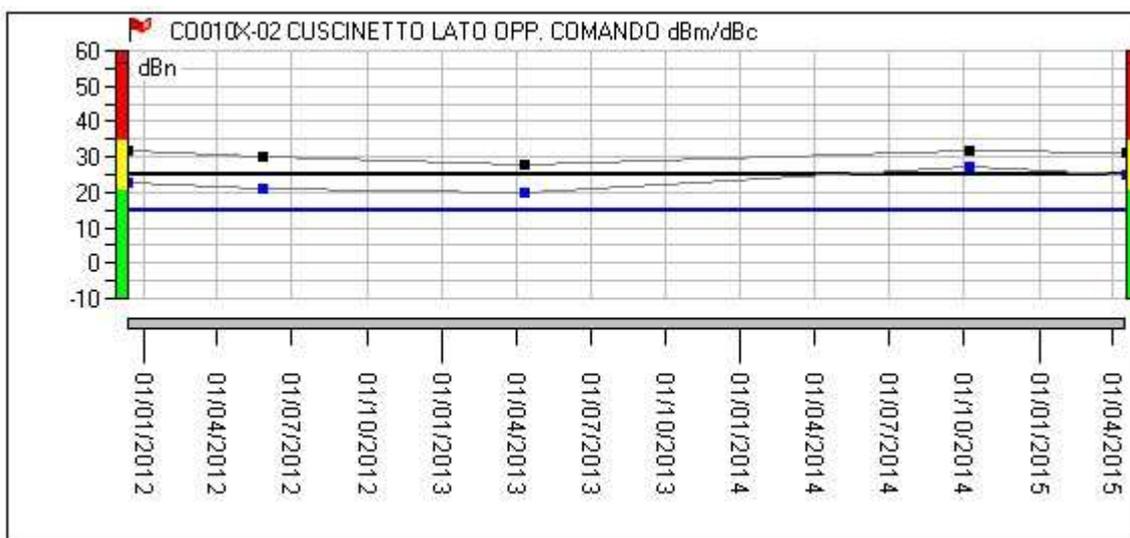
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -

Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

**Valori Ricontrati in ATTENZIONE**

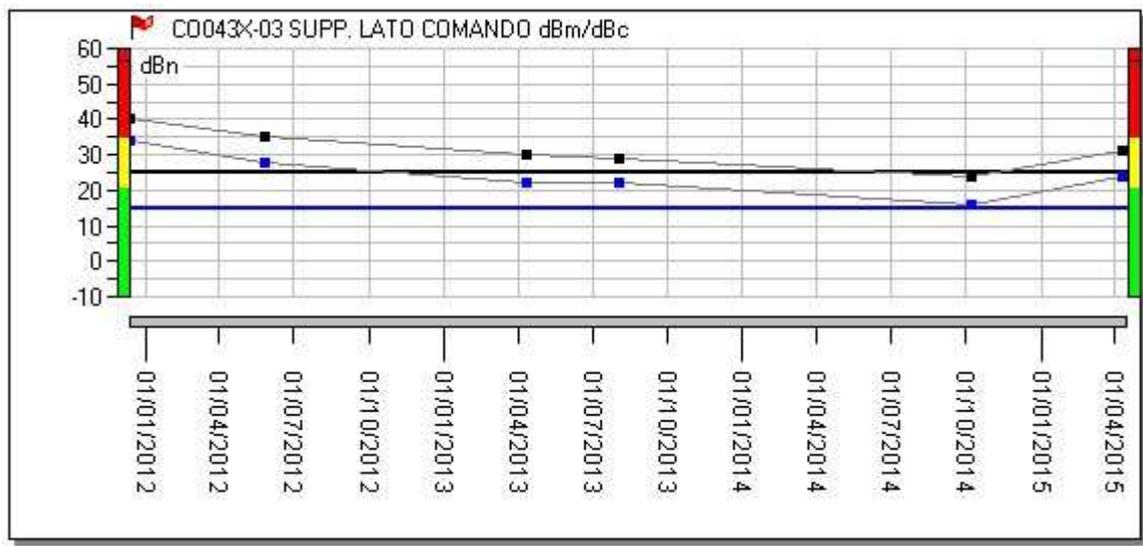
**CO010X VENTILAT. ARIA SECONDARIA**



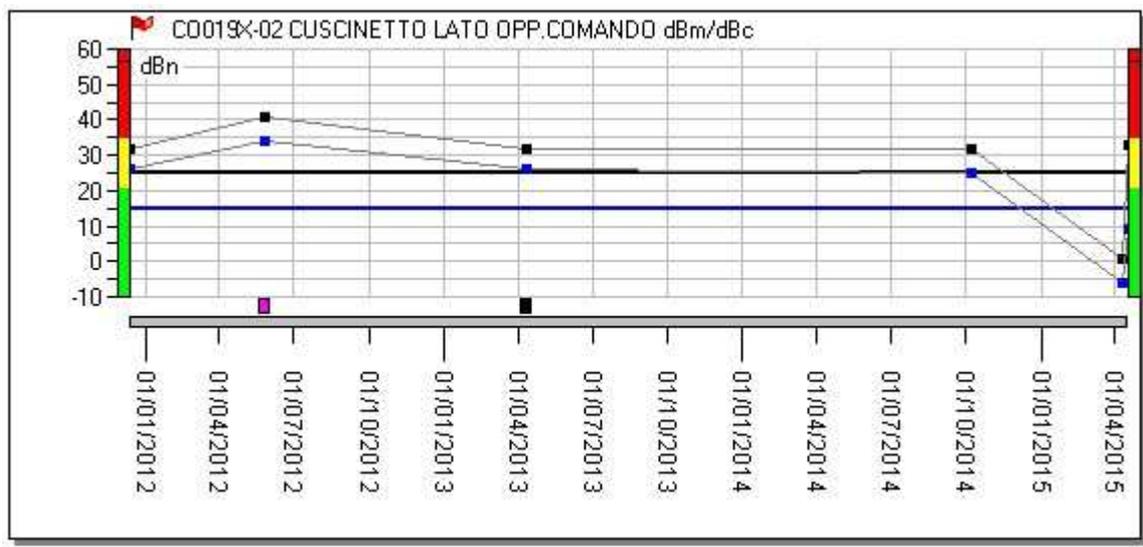
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

**C0043X SUPP. ESTRAZZ. FUMI**



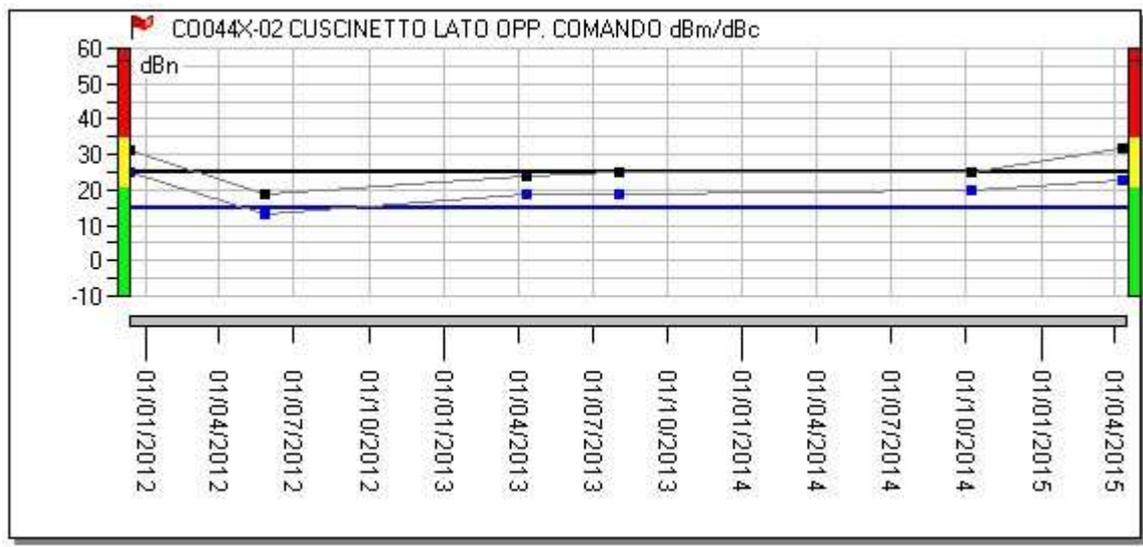
**C0019X VENTILAT. ARIA PRIMARIA**



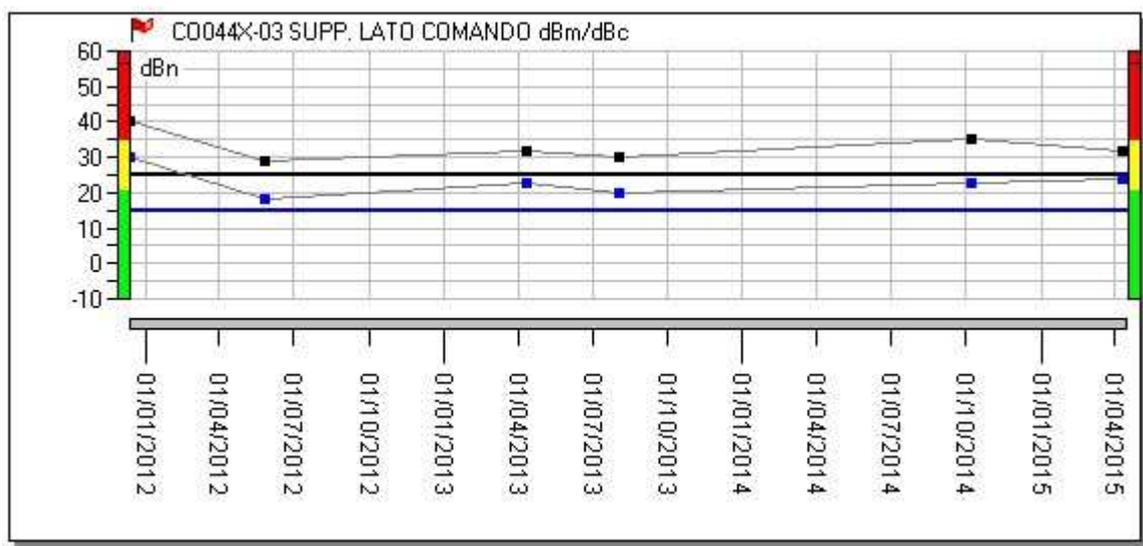
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
 Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

**CO044X VENTILAT. ESTRAT. FUMI**



**CO044X SUPPOR. VENTILAT. ESTRAT. FUMI**



**Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 - Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) -  
Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it) Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)

### **Considerazioni Finali**

Dai valori sopra indicati risulta evidente un certo affaticamento generale dei cuscinetti con particolare attenzione a quelli al di sopra della soglia dei **30 Dbm** ; consigliamo di effettuare un controllo riavvicinato nel tempo per verificarne il trend.

Rimanendo a disposizione per qualunque ulteriore chiarimento ci è gradita l'occasione per salutarVi.

**R.E.M. s.r.l.**