



# SINTESI DI RELAZIONE PROGETTUALE APPLICAZIONE MINORCONSUMO®

RISPARMIO CONSEGUITO :  
28.700 LITRI DI CARBURANTE ( -12,35 %)

SU AZIENDA  
GAVAZZI MAURO SRL QUARRATA (PT)

- L'inserimento del processo MINORCONSUMO® nell'azienda Gavazzi Mauro srl ha seguito fedelmente le attività programmate:
- nel Gantt (Cronoprogramma di progetto) inserito nella documentazione per richiesta finanziamento istituzionale a fondo perduto.
  - nella procedura operativa per la progettazione e sviluppo 7.3 del processo MINORCONSUMO®
  - nell'all.1 della Procedura operativa per l'attività sul cliente PR 7.2.1.del processo MINORCONSUMO®

L'analisi preliminare dei costi generati dall'attività di autotrasporto, secondaria all'attività di demolizione e scavi, ha evidenziato la mancanza della gestione inerente la formazione specifica ed il monitoring costante del processo automotive.

*Con l'applicazione del processo MINORCONSUMO®, abbiamo trasferito il Know-how, a tutti i comparti produttivi applicando il processo stesso trasversalmente sulle gestioni aziendali.*

La rilevazione precisa dei consumi effettuati (km percorsi per litro), unitamente all'attività di test competenze aziendali e del personale viaggiante (formazione), ci ha permesso di avere il dato aziendale per formulare lo studio di fattibilità, (stabilire con la direzione aziendale che gli obiettivi produttivi fossero raggiungibili), sia che la rilevazione fosse misurabile e coerente nel tempo.

L'azienda, già tra i leader del mercato ove opera, in questi primi mesi d'inserimento del processo MINORCONSUMO®, ha migliorato la consapevolezza della propria presenza sul mercato stesso, a fronte di una formazione continua, non solo del personale viaggiante ma di tutta la struttura, applicato il programma di controllo del CDCV (centro di costo veicolo), in modo tale da effettuare valutazioni oggettive su quale veicolo adeguare alle missioni specifiche, a fronte di un'analisi costante dei costi fissi e variabili.

La costante presenza dei formatori presso l'azienda, ha portato al risultato di risparmio consumo carburante oltre la previsione progettuale (inizialmente stabilita nel 5%, vd. Scheda successiva). La formazione "in process" ha permesso il raggiungimento dell'eccellenza nel risparmio consumi ed emissioni CO2.

MINOR CONSUMO CONSULTING by Ora Car snc	Riepilogo Consumi per Veicolo	CD2_SR rev. 0
---	----------------------------------	------------------

Tipo Veicolo	Targa	1 Genn	2 Febb	3 Mar	4 apr	5 mag	6 giu	7 lug	8 ago	9 sett	10 ott	11 nov	12 dic	13 gen-11	14 feb-11	15 mar-11	16 apr-11	17 mag-11	18 giu-11	
		km/l																		
XXX	YYY		13,3	11,21	12,53	13,32	13,21	12,98	13,07	13,01	13,86	13,28	13,05	12,93	12,94	12,85	12,90	12,81	12,72	
XXX	YYY		13,3	13,00	16,23	15,73	14,70	14,95	15,08	14,98	14,77	14,81	14,81	14,70	14,72	14,63	14,42	14,36	14,22	
XXX	YYY		5,7	7,53	7,53	8,90	9,84	8,00	8,42	8,50	8,99	9,19	9,13	9,06	8,86	8,77	8,72	8,92	8,89	
XXX	YYY		6,2	6,97	6,66	6,95	6,95	7,35	7,66	7,66	8,08	8,35	8,21	8,11	8,01	7,94	7,87	7,94	8,00	
XXX	YYY		1,6	1,79	1,77	1,77	1,78	1,78	1,75	1,74	1,72	1,71	1,70	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,74	
XXX	YYY		2,38	2,91	3,11	3,08	2,99	2,90	2,90	2,89	2,87	2,85	2,87	2,84	2,84	2,83	2,84	2,84	2,84	
XXX	YYY	veicolo inserito dal 1/ 2011 al posto del 240E52 targato CF328AC													1,90	1,96	1,93	1,94	1,96	1,97
XXX	YYY		3,6	3,95	3,90	3,66	3,59	3,51	3,42	3,36	3,31	3,36	3,27	3,25	3,22	3,19	3,15	3,13	3,11	
XXX	YYY		1,7	2,11	2,03	2,01	1,98	1,96	1,94	1,94	1,91	1,91	1,88	1,87	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	
XXX	YYY		4,7	5,66	5,87	5,65	5,39	5,32	5,34	5,29	5,27	5,25	5,26	5,31	5,30	5,24	5,21	5,19	5,16	
XXX	YYY		17	18,27	16,24	17,79	17,42	17,07	17,09	18,27	18,12	18,47	18,07	17,97	17,89	17,89	18,00	17,96	17,85	
XXX	YYY		17,1	18,01	17,01	16,74	17,13	17,19	17,26	17,43	17,54	18,07	17,93	17,92	17,92	17,95	17,99	18,02	18,01	
XXX	YYY		13,3	14,66	16,59	16,38	15,48	14,94	14,75	14,53	14,45	14,43	14,08	14,05	13,89	13,91	13,93	13,97	13,99	
XXX	YYY		7,6	6,74	8,10	8,33	8,31	8,30	8,28	8,76	8,75	8,70	8,69	8,61	8,59	8,52	8,53	8,55	8,56	
XXX	YYY		6,2	7,19	7,19	7,48	7,55	7,64	7,62	7,66	7,90	7,85	7,75	7,90	7,90	7,91	7,88	7,85	7,85	
XXX	YYY		2,45	3,19	2,80	2,73	2,69	2,65	2,61	2,55	2,54	2,45	2,43	2,41	2,39	2,37	2,32	2,31	2,31	
XXX	YYY		2,1	2,43	2,50	2,53	2,43	2,51	2,48	2,45	2,40	2,37	2,33	2,32	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	
XXX	YYY	veicolo inserito dal 05/2010				7,55	7,45	7,71	7,71	7,47	7,86	7,79	7,62	7,68	7,68	7,64	7,66	7,77	7,71	
<b>TOTALE FLOTTA</b>			<b>2,587</b>	<b>2,881</b>	<b>2,930</b>	<b>3,049</b>	<b>3,021</b>	<b>3,018</b>	<b>3,001</b>	<b>3,025</b>	<b>3,0265</b>	<b>3,015</b>	<b>3,017</b>	<b>3,065</b>	<b>3,214</b>	<b>3,173</b>	<b>3,158</b>	<b>3,145</b>	<b>3,137</b>	

Valori espressi per Km/Litro

Dalla scheda sopra esposta, si evidenzia come, già nel primo mese di inserimento delle procedure MINORCONSUMO®, sia stata determinata una forte riduzione dei consumi, seguita da un costante trend migliorativo.

Ciò è dovuto alla maggiore formazione degli autisti e consapevolezza nelle attività che devono svolgere, stimolati dalla presenza di formatori professionali, ed acquisendo ulteriori capacità di far fronte a dettagli tecnici, solo apparentemente di secondaria importanza.

L'inserimento del processo MINORCONSUMO®, nell'azienda Gavazzi Mauro srl, già nel primo stato di avanzamento, ha evidenziato il superamento degli obiettivi prefissati **anche per ciò che riguarda l'impatto ambientale, con il beneficio sociale di una minor produzione di CO2.**

La tabella successiva evidenzia i risultati ottenuti.

**ORA CAR SNC di Dell'Orfanello F. & C.**

50010 CAPALLE (FI) – Via dei Confini, 251 – tel. 0558951010/18 – fax 0558951781 – p.i. 01701920488

web : <http://www.oracar.it> e-mail : [oracar@oracar.it](mailto:oracar@oracar.it)

MINOR CONSUMO CONSULTING by Ora Car snc	<b>Calcolo Progressivo Risparmio Economico stimato per abbattimento Produzione CO2</b>	<b>CD2_SR</b> rev. 1
---	--	-------------------------

**Dati Progressivi** giugno-11

Tipo Veicolo	Targa	Totale Litri immessi da primo rilevamento	Totale Km Percorsi dal primo rilevamento	Media Km/Litro da primo rilevamento	Media Km/Litro precedente ad inserimento progetto	Scostamento litri su base media precedente	DELTA % (litri & CO2)	ton CO2 emessa da primo rilevamento ( 1 Lt gasolio consumato = ca. 2,5 kg CO2)	Scostamento CO2 su calcolo base media precedente	Risparmio generato sulla collettività (stima costo : 1kg CO2 = 1 € circa)
XXX	YYY	1.369,00	17.147,00	12,72	13,30	58,75	4,56%	3.370,00	146,88 -	146,88
XXX	YYY	2.123,88	29.595,00	14,22	13,30	-144,31	-6,49%	5.202,20	360,77 -	360,77
XXX	YYY	1.614,00	14.083,00	8,89	5,70	-886,70	-35,89%	3.960,00	2.216,75 -	2.216,75
XXX	YYY	1.746,00	13.615,00	8,00	6,20	-493,97	-22,49%	4.255,00	1.234,92 -	1.234,92
XXX	YYY	39.269,00	68.160,00	1,74	1,60	-3.391,00	-7,96%	98.022,50	8.477,50 -	8.477,50
XXX	YYY	17.042,00	47.380,00	2,84	2,38	-3.215,56	-16,15%	41.730,00	8.038,91 -	8.038,91
XXX	YYY	11.666,00	22.434,00	1,97	1,90	-391,37	-3,31%	28.540,00	978,42 -	978,42
XXX	YYY	8.399,00	25.959,00	3,11	3,60	1.148,17	15,92%	20.897,50	2.870,42 -	2.870,42
XXX	YYY	33.029,44	59.940,00	1,83	1,70	-2.450,38	-6,95%	82.021,10	6.125,96 -	6.125,96
XXX	YYY	4.258,00	21.595,00	5,16	4,70	-406,68	-8,85%	10.470,00	1.016,70 -	1.016,70
XXX	YYY	1.321,00	23.007,00	17,85	17,00	-64,35	-4,76%	3.222,50	160,88 -	160,88
XXX	YYY	2.482,00	44.058,00	18,01	17,10	-130,49	-5,06%	6.115,00	326,23 -	326,23
XXX	YYY	1.697,00	23.224,00	13,99	13,30	-86,17	-4,93%	4.150,00	215,41 -	215,41
XXX	YYY	2.241,00	18.700,00	8,56	7,60	-275,53	-11,20%	5.462,50	688,82 -	688,82
XXX	YYY	2.923,00	22.536,00	7,85	6,20	-762,84	-20,99%	7.180,00	1.907,10 -	1.907,10
XXX	YYY	20.475,00	46.863,00	2,31	2,45	1.197,24	6,26%	50.812,50	2.993,11 -	2.993,11
XXX	YYY	45.324,00	103.002,00	2,30	2,10	-4.278,57	-8,72%	111.925,00	10.696,43 -	10.696,43
XXX	YYY	2.254,75	17.076,00	7,71	7,71	2,23	0,10%	5.539,38	5,58 -	5,58

**ORA CAR SNC di Dell'Orfanello F. & C.**

50010 CAPALLE (FI) – Via dei Confini, 251 – tel. 0558951010/18 – fax 0558951781 – p.i. 01701920488

web : <http://www.oracar.it> e-mail : [oracar@oracar.it](mailto:oracar@oracar.it)

TOTALE FLOTTA ATTUALE		199.234,07	618.374,00	3,14	2,59	-14.571,52	-7,31%	492.875,18	-	36.428,81	36.428,81
XXX	YYY	12.742,00	30.112,00	2,43	2,20	-1.273,27	-9,30%	31035	-	-3183,18	3.183,18 €
XXX	YYY	20.640,00	40.542,00	1,98	1,90	-835,89	-3,92%	51255	-	-2089,74	2.089,74 €
<b>TOTALE FLOTTA STORICO</b>		<b>232.616,07</b>	<b>689.028,00</b>			<b>-16.680,69</b>	<b>-7,17%</b>		-	<b>41.701,73</b>	<b>41.701,73</b>
<b>TOTALE FLOTTA RICALCOLATO SULLA BASE DEI VEICOLI AGGIUNTI / USCITI E PESI TRASPORTATI</b>											
TOTALE FLOTTA ATTUALE	<b>RICALCOLATO CON DIFF.PESI</b>	199.234,07	618.374,00	3,62	2,59	-26.612,54	-13,36%	462.772,62	-	66.531,36	66.531,36
XXX	YYY	12.742,00	30.112,00	2,43	2,20	-1.273,27	-9,30%	31035	-	-3183,18	3.183,2 €
XXX	YYY	20.640,00	40.542,00	1,98	1,90	-835,89	-3,92%	51255	-	-2089,74	2.089,7 €
<i>Tipo Veicolo</i>	<i>Targa</i>	<i>Totale Litri</i>	<i>Totale Km</i>	<i>Media Km/Litro</i>	<i>Media precedente</i>	<b>Scostamento litri</b>	<b>DELTA %</b>	<i>ton. CO2 emessa</i>		<b>ton. CO2 Risparmiata</b>	<b>Risparmio generato sulla collettività €</b>
<b>TOTALE FLOTTA STORICO</b>	<b>RICALCOLATO CON DIFF.PESI</b>	<b>232.616,07</b>	<b>689.028,00</b>			<b>-28.721,71</b>	<b>-12,35%</b>	<b>545,06</b>	-	<b>71,80</b>	<b>71.804,28</b>

**ORA CAR SNC di Dell'Orfanello F. & C.**

50010 CAPALLE (FI) – Via dei Confini, 251 – tel. 0558951010/18 – fax 0558951781 – p.i. 01701920488

web : <http://www.oracar.it> e-mail : [oracar@oracar.it](mailto:oracar@oracar.it)

A fronte di quanto sopra, abbiamo inserito e sviluppato all'interno dell'azienda, la consapevolezza di operare verso un beneficio sociale, quale parte della più ampia **Responsabilità Sociale d'Impresa** (R.S.I.).definita come:

*« integrazione volontaria delle preoccupazioni sociali ed ecologiche delle imprese nelle loro operazioni commerciali e nei loro rapporti con le parti interessate. »*

(FONTE:Libro Verde: Promuovere un quadro europeo per la responsabilità sociale delle imprese, Commissione Europea 18/7/2001)

Essa costituisce quindi una volontà dell'impresa a soddisfare in misura sempre crescente, andando oltre agli obblighi di legge, le legittime attese sociali e ambientali, unitamente a quelle economiche, dei vari portatori di interesse interni ed esterni, mediante lo svolgimento delle proprie attività.

In quest'ottica, pur con la consapevolezza che la RSI appartiene ad un'altra dimensione rispetto a quella nella quale si è sviluppato il processo MINORCONSUMO®, essa può, rappresentare lo start up di un ulteriore obiettivo che l'azienda avrà facoltà di inserire all'interno delle proprie strategie in relazione ai risultati ottenuti.

In conclusione, “dati alla mano”, possiamo rilevare quanto l'applicazione di processi qualitativi, anche nel comparto del risparmio carburante, restituisca risultati “importanti” creando benefici economici ed ambientali sia per l'azienda sia per la collettività, riepilogabili rapidamente, già in questo progetto, in ben **28.700 litri di carburante risparmiati**, equivalenti a circa **71 tonnellate di CO2 risparmiate all'ambiente** in soli diciotto mesi di applicazione procedure MINORCONSUMO®.

L'azienda, in quanto prima beneficiaria del processo MINORCONSUMO è stata insignita di targa di onorificenza e gli autisti, a completamento formazione, hanno ricevuto l'attestato (vd.fac-simile) ECOAUTISTA ad integrazione del loro curriculum personale.



Il Sig. **XXXXXXXXXX** **YYYYYY**  
In applicazione delle procedure Minorconsumo® ha conseguito la Qualifica  
di

# ECOAUTISTA

