

MONDO AUTO TECNICA

DA MAFRA I PRODOTTI PER LA PROTEZIONE INVERNALE DELL'AUTO

di Pietro Cardone



In un mondo in cui l'automobile è sempre più considerata un oggetto al servizio della mobilità, avere cura della propria auto è uno dei piccoli piaceri che si può concedere il vero appassionato. Anche la semplice pulizia può infatti esprimere riconoscenza per il servizio che la nostra auto ci offre tutti i giorni, oltre al piacere di viaggiare in un ambiente sano. L'inverno, poi, è la stagione più aggressiva verso i componenti esterni ed è giusto utilizzare, per la corretta pulizia e manutenzione, i migliori prodotti disponibili sul mercato. **MAFRA** è un'azienda che ha un'esperienza ineguagliabile nel settore ed è col suo aiuto che abbiamo selezionato i prodotti più indicati per proteggere l'auto nel periodo più freddo e umido dell'anno. Iniziamo dalle ruote. Come noto, il **15 novembre scatta l'uso degli pneumatici invernali** e, a meno che non si montino

pneumatici 'quattro stagioni' occorre farseli cambiare dal gommista per il cambio. Bassa temperatura e umidità esaltano il pericolo di formazione di ghiaccio e dunque dobbiamo aspettarci, visto che le previsioni sono di un inverno 2019-20 particolarmente rigido, abbondanti spargimenti di sale sull'asfalto. Questo, insieme alla fanghiglia e ai detriti raccolti dagli pneumatici, genera una contaminazione sulla superficie dei cerchi, siano essi d'acciaio o in lega leggera. Il **Kit Regenera Cerchi** è la soluzione proposta da **MAFRA** per eliminare dalla ruota qualsiasi tipo di contaminazione. Applicato con regolarità sui cerchi, preventivamente puliti con la spazzola in dotazione, li preserverà fino all'arrivo della bella stagione. Anche per gli pneumatici **MAFRA** ha la soluzione: è lo spray **eXtreme Black** che dona alla gomma il colore nero profondo che aveva da nuova. Per l'applicazione, ma ovviamente



anche per un uso generale, **MAFRA** offre un panno in microfibra, il **Microfiber Pad**, conformato in modo da effettuare il lavoro senza sporcarsi le mani. Per la pulizia del parabrezza, cosa peraltro utile tutto l'anno, occorre innanzitutto controllare spesso e sostituire quando necessario le spazzole. Poi diluendo il liquido **MAFRA Cristalbel** nella vaschetta posta nel vano motore si migliorerà lo scorrimento delle spazzole, eliminando il fastidioso saltellamento, e si manterrà il cristallo deterso e privo di aloni e riflessi, che specie nella guida notturna possono falsare la visuale. Nel caso si debbano affrontare climi particolarmente rigidi, **MAFRA** ha in catalogo la soluzione **Cristalbel Artic**, che rimane liquida fino a -70°C .





nenti metallichi presenti nel circuito di raffreddamento; ha una temperatura di congelamento di -38°C, col punto di ebollizione sopra i 110°C. Still-Flu, anch'esso disponibile in 4 formulazioni, è un liquido adatto ai motori di ultima generazione costruiti interamente in alluminio e svolge insieme le azioni di refrigerante, anticongelante, antiossidante e anticorrosivo.

Per essere sempre pronti a rimuovere lo sporco da interni ed esterni meglio tenere nel cassetto interno un panno in microfibra come l'**Heavy Work** di

MAFRA che agisce in profondità eliminando le

molecole di sporco, senza lasciare aloni o peggio dei micro graffi. **Ultimo consiglio, questa volta dedicato a chi vuole utilizzare la sua vettura d'epoca in inverno**

su strade 'salate', è il trattamento del sottoscocca e dell'interno dei parafranghi con **Lubrigraph**, in grado di creare uno strato protettivo che dura a lungo e non è aggressivo con i materiali non metallici. Si tratta di un prodotto specifico che per garantire le migliori performance necessita però di essere applicato su superfici perfettamente sgrassate.

A tale scopo c'è l'**HP12**, il potente e sicuro sgrassatore multiuso di **MAFRA**.

Per info: www.mafra.shop

Se siete stufi di scendere la mattina con la bottiglia di acqua calda per sciogliere il velo di ghiaccio sui vetri, oppure di usare il classico raschietto, se non una preziosa carta di credito, potete utilizzare **MAFRA Not Ice**, disponibile in versione Power o Spray, che lavora anche nei punti più difficili come le serrature. Evita inoltre l'incollaggio delle spazzole sul vetro e ha un buon profumo, il che evita che all'avviamento del climatizzatore si sia investiti da odori poco gradevoli.

Passando a fluidi più tecnici, **MAFRA** ha in catalogo **Alu-Flu** e **Still-Flu**. Il primo è disponibile in 4 diverse formulazioni, a seconda delle specifiche dei Costruttori, e protegge tutti i compo-



FILTRO CARBURANTE ECOSOSTENIBILE

di Franco Daudo

Al recente Equip Auto 2019 è stato premiato col trofeo d'oro 'International Grands Prix per l'innovazione automobilistica' nella categoria 'primo equipaggiamento' il nuovo filtro carburante sviluppato da Sogefi con un occhio all'economia circolare. In collaborazione col Gruppo PSA e Solvay Technyl l'azienda francese ha infatti proposto un filtro carburante realizzato in materiale plastico interamente riciclato, una poliammide PA66 caricata vetro al 35%. Un riconoscimento prestigioso (della cui giuria facevamo parte anche noi di Auto Tecnica) che premia in questo caso l'innovazione unita all'utilizzo sostenibile delle risorse. Il composito utilizzato, ottenuto al 100% dagli scarti degli airbag che si trovano a bordo delle vetture in rottamazione, ha superato con successo tutti i test di validazione previsti dalle specifiche per questo tipo di componenti, confermando che il materiale è totalmente compatibile con il processo tradizionale di stampaggio a iniezione.

Il Gruppo automobilistico PSA ha collaborato attivamente allo sviluppo del prodotto definendo il motore sul quale condurre le prove (il DV 1.6 litri Euro6b) che si sono concluse con l'omologazione e il conseguente benessere all'utilizzo del filtro in produzione. Il positivo impatto ambientale del nuovo filtro Sogefi è oggettivo dal fatto che nel ciclo produttivo, rispetto al filtro tradizionale, si registrano il 32% in meno di emissioni di CO₂, pari a un risparmio di 483 tonnellate di CO₂ per anno. L'importanza di questo progetto sta anche nel fatto di aver aperto la strada a future applicazioni su altri componenti impiegati sull'automobile. La stessa Sogefi sta valutando di estendere l'uso della plastica riciclata alla sua gamma di prodotti aftermarket coi marchi Tecnocar, Purflux, FRAM®, CoopersFiaam e SogefiPro. Inoltre Sogefi è disponibile a mettere a disposizione degli uffici tecnici delle Case la propria esperienza per valutare le possibilità di adottare i materiali riciclati sui filtri dei motori futuri.

