

## OTA - INFORMAZIONI GENERALI

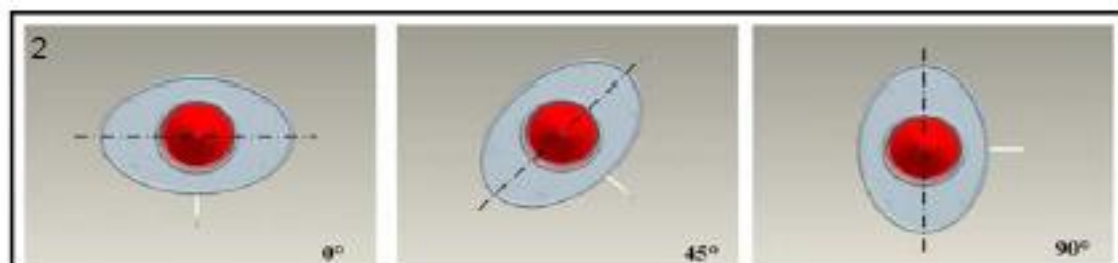
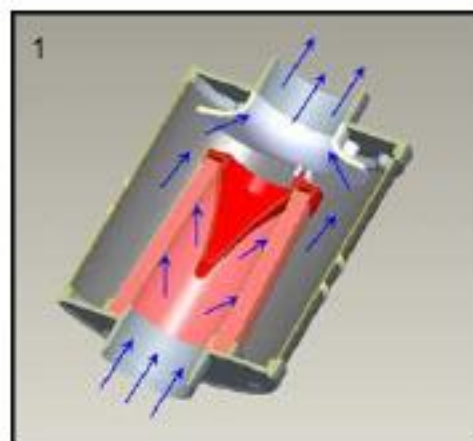
IL DISPOSITIVO OTA -OVAL TRUMPET AIRBOX- E' UN KIT ASPIRAZIONE / FILTRAZIONE MOTORE CHE SOSTITUISCE L'IMPIANTO DI FILTRAZIONE, ASPIRAZIONE ARIA ORIGINALE DELLA VETTURA.

- 1) IL DISPOSITIVO OTA CONSENTE DI INCREMENTARE LA QUANTITA' DI ARIA IMMESSA NEL MOTORE GRAZIE AD UN CONVOGLIAMENTO OTTIMIZZATO DELLA STESSA, CON MINIME PERDITE DI PRESSIONE LUNGO LA LINEA DI ASPIRAZIONE DEL MOTORE. LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO CONSENTONO DI SFRUTTARE AL MEGLIO LA PRESSIONE DINAMICA DELL'ARIA ALL'INCREMENTARE DELLA VELOCITA' DEL VEICOLO.
- 2) L'INSTALLAZIONE SULLA VETTURA DEL DISPOSITIVO OTA E' FAVORITA DALLA SUA PARTICOLARE SAGOMA OVALE, CHE CONSENTE DI SFRUTTARE AL MEGLIO, NEL VANO MOTORE, IL VOLUME RESOSI DISPONIBILE DALLA RIMOZIONE DELL'AIR-BOX ORIGINALE.
- 3) IL DISPOSITIVO OTA E' FORNITO IN UN KIT CHE COMPRENDE GLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE.
- 4) IL FILTRO ARIA BMC CONTENUTO ALL'INTERNO DELL'AIR-BOX IN CARBONIO È LAVABILE E RIGENERABILE CON L'APPOSITO KIT DI LAVAGGIO BMC, SE NE RACCOMANDA PERTANTO LA PERIODICA MANUTENZIONE. IL KIT DI RIGENERAZIONE E' COMPOSTO DA: UN FLACONE CONTENENTE LIQUIDO DI LAVAGGIO E DA UN FLACONE CONTENENTE OLIO MINERALE. IL KIT DI LAVAGGIO NON E' INCLUSO NELLA CONFEZIONE MA LO SI PUÒ ORDINARE PRESSO BMC (FOTO 4). PER ESEGUIRE LA RIGENERAZIONE DEL FILTRO ARIA E' NECESSARIO SMONTARE LA CARTUCCIA FILTRANTE DALL'AIR-BOX (FOTO 5) E PROCEDERE AL PROCESSO DI RIGENERAZIONE DESCRITTO NELLE ISTRUZIONI ALL'INTERNO DEL KIT LAVAGGIO.

## OTA - GENERAL INFORMATION

THE OTA DEVICE -OVAL TRUMPET AIRBOX- IS AN AIR INTAKE/ FILTRATION SYSTEM THAT REPLACES THE CAR'S ORIGINAL AIR FILTRATION EQUIPMENT.

- 1) THE OTA DEVICE ENABLES AN INCREASE IN AIR INTAKE TO THE ENGINE THANKS TO IT'S OPTIMIZED PERFORMANCE. THE CHARACTERISTICS OF THE DEVICE ALLOW IT TO MAKE THE MOST OF THE DYNAMIC AIR PRESSURE THEREBY INCREASING THE SPEED OF THE VEHICLE.
- 2) INSTALLATION OF THE OTA DEVICE TO THE CAR IS FAVOURED BY ITS OVAL SHAPE WHICH ALLOWS IT TO MAKE THE MOST OF THE AVAILABLE SPACE ACHIEVED BY THE REMOVAL OF THE CAR'S ORIGINAL AIR-BOX IN MOST TYPES OF ENGINE COMPARTMENT.
- 3) THE OTA DEVICE IS SUPPLIED IN KIT FORM WHICH INCLUDES THE ACCESSORIES NECESSARY FOR INSTALLATION. IN SOME CASES HOWEVER, IN ORDER TO UNDERTAKE INSTALLATION, OTHER ACCESSORIES AVAILABLE FROM THE BMC CATALOGUE MAY BE REQUIRED TO COMPLETE INSTALLATION.
- 4) THE BMC CARBON AIR FILTER CONTAINED WITHIN THE AIR-BOX IS WASHABLE AND CAN BE REGENERATED USING THE SPECIAL BMC WASHING KIT. BMC RECOMMENDS PERIODIC MAINTENANCE. THE REGENERATION KIT COMPRISES: A BOTTLE OF WASHING DETERGENT AND A BOTTLE OF MINERAL OIL. THE REGENERATION KIT IS NOT SUPPLIED AS PART OF THE OTA DEVICE KIT BUT CAN BE ORDERED SEPARATELY FROM THE BMC CATALOGUE (PHOTO 4). IN ORDER TO PERFORM THE REGENERATION OF THE AIR FILTER IT IS NECESSARY TO REMOVE THE FILTER CARTRIDGE FROM THE AIR-BOX (PHOTO 5) AND FOLLOW THE REGENERATION PROCESS AS DESCRIBED IN THE INSTRUCTIONS CONTAINED IN THE REGENERATION KIT.



**ATTENZIONE:** L'installazione può essere effettuata solo da meccanici specializzati. Osservare scrupolosamente le istruzioni: una non corretta installazione potrebbe compromettere il funzionamento e l'efficienza del dispositivo di filtrazione. Si suggerisce di verificare il set-up della centralina per ottenere il massimo rendimento del dispositivo. **SOLO PER USO SU PISTA**

**WARNING:** The installation must only be carried out by a qualified technician. Observing with care the instructions: not installing correctly could compromise the function and efficiency of the air filter device. It is recommended to verify the set-up of the ECU to obtain maximum performance from the device. **RACE TRACK USE ONLY**



# ACOTA70/85L200-B / R

BREVETTO DEPOSITATO-PATENTED SYSTEM



## OTA - LINEE GUIDA DI INSTALLAZIONE

NOTA: LE SEGUENTI INFORMAZIONI HANNO CARATTERE GENERALE. IN FASE DI INSTALLAZIONE TUTTE LE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE CONSIDERANDO IL TIPO DI VETTURA ED I COMPONENTI DELLA VETTURA STESSA. SI RACCOMANDA PERTANTO DI ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE TRAMITE PERSONALE COMPETENTE.

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

#### 1 - RIMOZIONE DELL'AIR BOX ORIGINALE

DISINSERIRE LE CHIAVI DAL QUADRO STRUMENTI ED EFFETTUARE L'INSTALLAZIONE DEL KIT SOLO A MOTORE FREDDO CON LA 1A MARCIA INSERITA.

RIMUOVERE LA SCATOLA FILTRO ORIGINALE ED I COMPONENTI AD ESSA COLLEGATI CON L'ESCLUSIONE DEL TUBO DI IMMISSIONE ARIA AL MOTORE E DEL RELATIVO SENSORE ARIA.

#### 2 - POSIZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO "OTA"

UNA VOLTA RIMOSSA LA CASSA FILTRO, POSIZIONARE L'OTA "A" NEL VANO MOTORE, CON ORIENTAMENTO MAGGIORMENTE FAVOREVOLE ALLA INSTALLAZIONE. CONNETTERE IL LATO MOTORE DELL'OTA (INDICATO SULLA FLANGIA) AL COLLETTORE DI ASPIRAZIONE DELLA VETTURA O AL CORPO SENSORE ARIA. ESEGUIRE LA CONNESSIONE ATTRAVERSO LE FASCETTE IN DOTAZIONE. IN ALCUNI CASI POTREBBE ESSERE NECESSARIO ESEGUIRE L'APPLICAZIONE ATTRAVERSO UN RACCORDO O MANICOTTI. QUESTI COMPONENTI NON SONO IN DOTAZIONE NEL KIT MA SONO DISPONIBILI A CATALOGO.

NOTA: LA FLANGIA LATO MOTORE DELL'OTA HA UN DIAMETRO DI USCITA DI Ø 84 MM. PER I MODELLI D'AUTO SUI QUALI NON È POSSIBILE COLLEGARE DIRETTAMENTE IL DISPOSITIVO AL TUBO D'ASPIRAZIONE, UTILIZZARE LA RIDUZIONE DI Ø 70 MM FORNITA NEL KIT, APPLICANDO LA STESSA SULLA FLANGIA, FISSANDOLA CON OPPORTUNO COLLANTE, RENDENDO SOLIDALI LE DUE PARTI.

#### 3- FISSAGGIO DEL DISPOSITIVO

EVITARE DI POSIZIONARE IL DISPOSITIVO OTA NELLE IMMEDIATE VICINANZE DI FONTI DI CALORE. INDIVIDUARE UN PUNTO FERMO DELLA SCOCCA RISPETTO AL QUALE FISSARE IL DISPOSITIVO TRAMITE L'APPOSITA STAFFA (D), IN DOTAZIONE, CHE ANDRÀ POI OPPORTUNAMENTE SAGOMATA.

#### 4-INSTALLAZIONE DEL TUBO DI IMMISSIONE ARIA ESTERNA

DOPO AVERE POSIZIONATO IL DISPOSITIVO OTA NEL VANO MOTORE, APPLICARE AL TUBO IN GOMMA DI IMMISSIONE ARIA (B) L'APPOSITO CONVOGLIATORE (C) VINCOLANDOLO CON UNA FASCETTA (F). POSIZIONARE POI IL CONVOGLIATORE IN UNA ZONA CHE CONSENTA L'ASPIRAZIONE DI ARIA FRESCA DALL'ESTERNO. PER EVITARE EVENTUALI ED INDESIDERATI INGRESSI DI ACQUA, NON DIRIGERE LA PRESA D'ARIA IN UNA ZONA TROPPO BASSA DELLA VETTURA.

## OTA - INSTALLATION GUIDELINES

NOTE: THE FOLLOWING ARE GENERAL INSTALLATION GUIDELINES. DURING INSTALLATION ALL OPERATIONS MUST BE PERFORMED TAKING INTO CONSIDERATION THE CAR MAKE AND MODEL AND ITS COMPONENTS. IT IS THEREFORE RECOMMENDED THAT THE INSTALLATION IS PERFORMED BY A QUALIFIED MECHANIC.

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS:

#### 1 - REMOVAL OF THE ORIGINAL AIR-BOX

THE INSTALLATION OF THE OTA SHOULD ONLY BE CARRIED OUT WHEN THE ENGINE IS COLD AND WITH FIRST GEAR ENGAGED.

REMOVE THE ORIGINAL AIR FILTER BOX AND THE COMPONENTS CONNECTED TO IT WITH THE EXCLUSION OF THE ENGINE AIR INTAKE PIPE AND AIR MASS SENSOR.

#### 2 - POSITIONING OF THE OTA DEVICE

REMOVE THE AIR-BOX AND POSITION THE OTA "A" IN THE ENGINE COMPARTMENT SELECTING THE MOST FAVOURABLE POSITION FOR INSTALLATION. CONNECT THE ENGINE SIDE OF THE OTA (INDICATED ON THE FLANGE) TO THE AIR INTAKE OF THE CAR OR TO THE AIR SENSOR BODY. CONNECT USING THE SPECIAL TOOL SUPPLIED. IN SOME CASES IT MAY BE NECESSARY TO CARRY OUT THE CONNECTION USING A SPECIFIC ADAPTOR OR A SPECIFIC REDUCER. THESE COMPONENTS ARE NOT SUPPLIED IN THE KIT BUT ARE AVAILABLE FROM THE BMC CATALOGUE.

NOTE: THE ENGINE SIDE FLANGE OF THE OTA HAS AN EXIT DIAMETER OF Ø 84 MM. FOR CAR MODELS WHERE IT IS NOT POSSIBLE TO DIRECTLY CONNECT THE DEVICE TO THE AIR INTAKE PIPE USE THE Ø 70 MM PLASTIC REDUCER SUPPLIED IN THE KIT APPLYING IT TO THE FLANGE AND FIXING IT WITH THE APPROPRIATE ADHESIVE, OBTAINING A SINGLE BODY.

#### 3 - FIXING OF THE DEVICE

AVOID POSITIONING THE OTA DEVICE IN THE IMMEDIATE VICINITY OF HEAT SOURCES WITHIN THE ENGINE COMPARTMENT. DETERMINE A FIRM POINT ON THE BODY ON WHICH TO FIX THE DEVICE USING THE SPECIAL STIRRUP (D) SUPPLIED WHICH CAN THEN BE SHAPED APPROPRIATELY. THE STIRRUP (D) SHOULD THEN BE CONNECTED TO CLIP (E) OF THE OTA AIR-BOX.

#### 4-INSTALLATION OF THE EXTERNAL AIR INTAKE PIPE

AFTER HAVING POSITIONED THE OTA DEVICE IN THE ENGINE COMPARTMENT, ATTACH THE RUBBER AIR INTAKE TUBE (B) AND THE SPECIAL CONVEYER (C) FIXING WITH THE SPECIAL TOOL. POSITION THE CONVEYER IN AN AREA ADJACENT TO THE FRONT PART OF THE CAR WHICH ALLOWS THE INTAKE OF FRESH AIR FROM THE OUTSIDE. IN ORDER TO AVOID POSSIBLE AND UNDESIED WATER INTRODUCTION INTO THE AIR INTAKE PIPE ENSURE THAT IT IS POSITIONED AS HIGH AS POSSIBLE WITHIN THE ENGINE COMPARTMENT.

