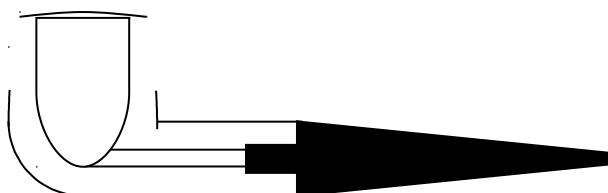
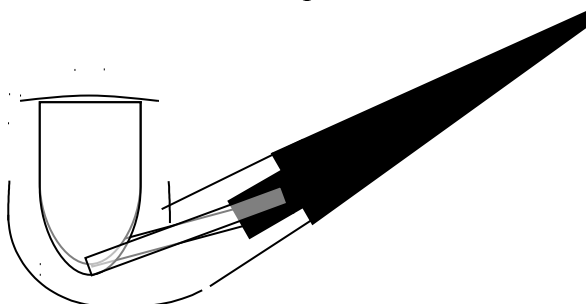


LE PIPE CURVE

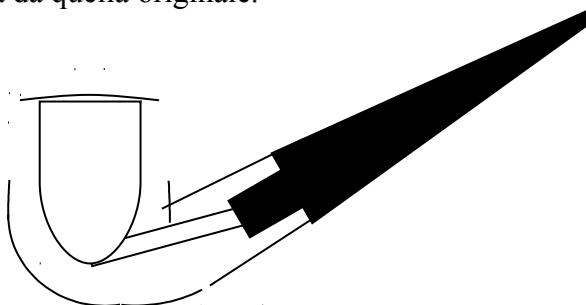
E' risaputo che le pipe curve tendono a creare maggiore condensa e a scaldare di più delle dritte. Eppure sembrano essere solo una versione inclinata delle dritte. Allora perché questa differenza? Se provassimo a modificare una pipa dritta (la nostra pipa "aurea" per esempio), cosa avverrebbe di tanto strano da farci ottenere una pipa che non funziona allo stesso modo? Cerchiamo di capirlo insieme partendo dal modello base



Ora proviamo a far ruotare il cannello attorno al punto di intersezione con la testa.



Come si può vedere il foro ha ruotato in modo diverso dal cannello e si è dovuto aggiungere del materiale sul fondo, modificando sensibilmente l'impostazione generale della pipa. Quella ottenuta, di fatto, è una pipa diversa da quella originale.



La non continuità della linea dei fori creerà una turbolenza con la conseguente formazione di condensa (a parte l'eventuale presenza di una camera di espansione) e il maggior spessore del fondo tenderà a far ristagnare l'umidità. Di fatto è aumentata la "resistenza" della pipa.

Si può fare qualcosa per migliorarne le prestazioni? Be', potremmo aumentare la profondità del fornello per diminuire l'asimmetria del foro del cannello per esempio, chissà, forse ne vale la pena?

Dovremmo ridurre, però, anche la resistenza della pipa, magari diminuendo un po' l'altezza della testa, ad esempio.

Ecco la nostra nuova pipa curva. Il bocchino dovreste però piegarvelo da soli però perché io con il computer non ci riesco.

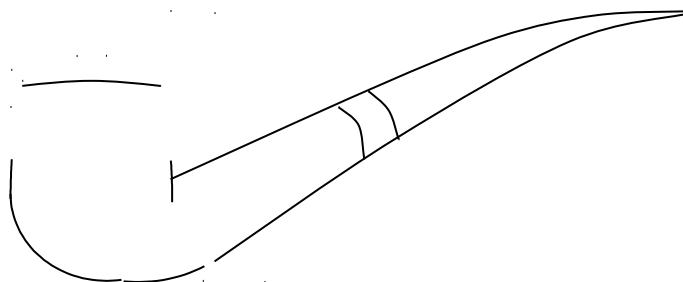
Comunque, anche riuscendoci non faremmo altro che aprire un'altra questione:

dal punto di vista funzionale, in cosa è diverso un bocchino curvo rispetto ad uno dritto?

Per un principio intuitivo che non sto qui a spiegare (al proposito si veda la terza parte di questo scritto) in realtà è errato piegare semplicemente un bocchino dritto, come peraltro in genere si fa. E non intendo l'azione fisica del piegare, quello è inevitabile. La differenza sta proprio nella natura della cosa. Infatti l'abbinamento per me corretto è: bocchino dritto = corto; bocchino curvo = lungo. Questo perché abbiamo visto che un bocchino dritto deve essere lungo abbastanza da non portare alla bocca fumo troppo caldo, ma non troppo da generare condensa.

Ma un bocchino curvo, che è necessario in una pipa dal cannello inclinato rispetto al fornello, genera più condensa e allora dobbiamo allungarlo per distribuire tale condensa su una superficie più ampia per neutralizzarlo. Le pipe di foggia antica avevano questa configurazione, anzi erano sempre curve e lunghe. Le pipe curve moderne sono soltanto una versione curva delle pipe dritte che sono, queste ultime, la vera invenzione moderna.

Questa è la mia soluzione:



Ammazza, sono riuscito pure a piegarlo! Però non a colorarlo...