
La littérature technique du XVIIIème siècle sur le chauffage entre France et Allemagne

Alberto Grimoldi*¹

¹Politecnico di Milano, DASTU (Polimi, DASTU) – Via Golgi 39 - 20133 Milano, Italie

Résumé

Le début du XVIIIème siècle coïncide avec un tournant significatif du progrès scientifique et de ses applications. Dans ce cadre, les systèmes de chauffage évoluent: il faut exploiter la chaleur de la fumée et réduire la consommation de bois, ce sont des tentatives qui ont été entamées dès le XVIIème siècle. En Allemagne les poêles doivent chauffer soit par rayonnement soit par convection, assurer le changement d'air, tandis qu'en France les cheminées acquièrent la complexité des poêles. Une abondante littérature fait état d'une quantité de petites améliorations qui se partagent entre milieux domestiques et activité productives. Les compétences et le statut des auteurs sont très variées: physiciens qui représentent la science nouvelle, mécaniciens et horlogers liés à la mécanique appliquée, empirique, de la tradition des "machines", architectes, nobles dilettantes: on remonte aux racines scientifiques et on mesure l'influence de l'innovation dans la société. Les textes français sont très lus: Leutmann (1723) cite Gauger, et à rebours l'introduction historique d'Ardenni (1828) à son *Manuel du Poëlier-fumiste* se souvient de Kessler, bien qu'il devienne Lestard"... Ce rapport se manifeste dans le nombre croissant des traductions. La contribution vise à établir une bibliographie raisonnée de la littérature technique en allemand du XVIIIème siècle et du début du XIXème siècle à ce sujet, y compris les interprétations de l'invention du siècle, le poêle Franklin: la recherche porte sur les textes spécialisés, quelque dizaine, et sur les indications à ce sujet des traités d'architecture, et des premiers répertoires de technologie eux aussi assez nombreux dans l'aire germanophone. Il s'agit de suivre l'évolution technique, soit dans la structure et la construction des appareils de chauffage, en briques, en faïence, en fonte, en tôle... soit dans l'évolution des prestations, dans les changements nécessaires à l'exploitation de la houille, et enfin d'évaluer les avantages du progrès aux yeux des contemporains

Mots-Clés: circulation des savoirs, confort et santé, littérature technique, Epoque Moderne, Allemagne, France

*Intervenant