

La risposta del mese

Quanto dura una bobina?

Nonostante la progressiva avanzata dei registratori a cassette rispetto a quelli a bobine, non sono pochi gli appassionati che sono ancora favorevoli al secondo tipo di apparecchio. La poca praticità delle bobine è sicuramente la causa principale della vasta affermazione delle piastre a cassette; il loro successo è dovuto del resto anche al progressivo aumento della qualità che oggi, a livello amatoriale, nulla ha da invidiare a quella fino a ieri appannaggio dei cugini a bobine esterne. È comunque fuori di dubbio che per particolari utilizzazioni, come il montaggio dei nastri, le registrazioni successive sullo stesso programma eccetera, le bobine rimangono tuttora un sistema indispensabile; senza parlare poi del settore professionale, ove le cassette stentano ad imporsi.

In merito allo specifico problema della durata, se è semplice conoscere quella delle cassette (basta infatti leggere il dato relativo sulla confezione, dimezzarlo per ottenere la durata di un solo lato, e dimezzarlo ulteriormente nel caso dei recenti modelli che hanno anche la velocità di 9,5 cm/sec) non è altrettanto facile conoscere la durata delle bobine. In questo dato entrano infatti le variabili della lunghezza del nastro e delle diverse velocità di scorrimento possibili a un registratore a bobine. Fino a qualche anno fa, i fabbricanti di nastri in bobine erano soliti stampare sulle scatole di cartone una tabellina che riportava la durata del nastro alle singole velocità di scorrimento. Con l'avvento dei contenitori in plastica sembra che questa buona abitudine sia stata da molti dimenticata. Per ovviare a questo inconveniente, pensiamo di fare cosa gradita riportando una tabellina con la durata dei nastri più comuni in funzione della loro lunghezza e della velocità di scorrimento.

∅ cm	nastro m	velocità cm/sec			
		4,75	9,5	19	38
18	360	2.8	1.4	0.32	0.16
18-22	540	3.12	1.36	0.48	0.24
18-22-27	720	4.16	2.8	1.4	0.32
18-22-27	1080	6.14	3.12	1.36	0.48
22-27	1440	8.32	4.16	2.8	1.4
27	2160	12.48	6.24	3.12	1.36

N.B. - La durata si intende per traccia ed è espressa in ore e minuti.