

Miscela bituminosa (granulato e tipo)	Genere del legante risultante	IMPIANTI DI PRODUZIONE												Granulato d'asfalto riciclato ammesso	
		ALPIASFALT		BETASFA		COMIBIT Iragna		COMIBIT Sigirino		Mesolcina Asfalti		PAVISUD		A freddo	A caldo
		Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)	Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)	Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)	Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)	Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)	Prova tipo di formulazione <sup>1</sup> (data di scadenza)	Dichiarazione di prestazione <sup>5</sup> (data ricetta)		

**Strati di usura**

SDA 4 - 12	PmB E 45/80-65 <sup>4</sup>	ott 2025	22.09.20	-	-	-	-	ago 2024	08.03.23	-	-	-	-		
SDA 8 - 12	PmB E 45/80-65 <sup>4</sup>	ago 2026	30.07.21	feb 2026	07.03.23	-	-	ago 2024	07.03.23	giu 2028	11.09.23	-	-		
AC 8 N	B 70/100	ott 2026	29.05.21	ago 2028	08.08.23	giu 2024	16.02.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	11.09.23	feb 2028	16.11.22		
AC 8 N	B 100/150	-	-	-	-	giu 2024	07.03.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	22.11.23	-	-		
AC 11 N	B 70/100	giu 2024	03.05.19	set 2027	16.02.23	giu 2024	16.02.23	ago 2024	16.10.23	-	-	mar 2027	19.11.21		
AC 11 N	B 100/150	-	-	-	-	giu 2024	07.03.23	ago 2024	16.10.23	-	-	-	-	0%	0%
AC 16 N	B 70/100	lug 2024	25.07.19	-	-	ott 2025	16.02.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	22.11.23	ago 2028	19.07.23		
AC 16 N	B 100/150	-	-	-	-	ott 2025	07.03.23	ago 2024	07.03.23	-	-	-	-		
AC 8 S	B 50/70	ott 2026	29.05.21	-	-	-	-	ago 2024	07.03.23	-	-	mar 2027	09.04.21		
AC 11 S	B 50/70	ago 2026	31.05.21	-	-	-	-	ago 2024	07.03.23	-	-	mar 2027	24.11.21		
AC 8 H	PmB E 45/80-65	apr 2026	12.12.20	ott 2025	07.03.23	-	-	ott 2024	12.01.23	-	-	ago 2028	19.07.23		
AC 11 H	PmB E 45/80-65	lug 2024	15.07.19	giu 2026	07.03.23	-	-	ago 2024	07.03.23	-	-	mar 2027	24.11.21		

**Strati di collegamento**

AC B 16 S Ra	B 50/70	-	-	-	-	mag 2026	16.02.23	lug 2026	07.03.23	-	-	-	-		
AC B 22 S Ra	B 50/70	ago 2026	31.05.21	-	-	mag 2024	16.02.23	-	-	-	-	gen 2026	17.09.20	≤15%	≤30%
AC B 16 H Ra	PmB E 45/80-65	-	-	-	-	-	-	feb 2026	07.03.23	-	-	-	-		
AC B 22 H Ra	PmB E 45/80-65	apr 2026	24.03.21	-	-	-	-	-	-	giu 2028	11.09.23	-	-		
AC B 16 S Ra	B 50/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AC B 22 S Ra	B 50/70	-	-	-	-	-	-	mag 2024	12.01.23	-	-	-	-	non ammesso	>30% <sup>2</sup>
AC B 16 H Ra	PmB E 45/80-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AC B 22 H Ra	PmB E 45/80-65	-	-	-	-	-	-	dic 2028	10.01.24	-	-	-	-		

**Strati portanti**

AC T 16 N Ra	B 70/100	-	-	-	-	giu 2024	16.02.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	21.09.23	-	-		
AC T 16 N Ra	B 100/150	-	-	-	-	giu 2024	07.03.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	21.09.23	-	-		
AC T 22 N Ra	B 70/100	lug 2024	17.07.19	-	-	lug 2024	16.02.23	ago 2024	07.03.23	dic 2025	25.10.23	gen 2026	17.09.20	≤25%	≤60%
AC T 22 N Ra	B 100/150	-	-	-	-	lug 2024	07.03.23	ago 2024	07.03.23	-	-	-	-		
AC T 22 S Ra	B 50/70	ago 2026	31.05.21	-	-	mag 2024	16.10.23	mag 2024	19.01.23	-	-	gen 2026	17.09.20		
AC T 22 H Ra	PmB E 25/55-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AC T 22 H Ra	PmB E 45/80-65	-	-	-	-	-	-	dic 2028	10.01.24	giu 2028	11.09.23	-	-		

**Strati di fondazione**

AC F 22 Ra	B 50/70	-	-	-	-	-	-	mag 2024	06.08.19	-	-	-	-	≤30%	≤70%
AC F 22 Ra	B 35/50	-	-	-	-	-	-	mag 2024	07.03.23	-	-	-	-	non ammesso	>70% <sup>3</sup>

**Asfalto fuso**

MA 8 H	PmB E 25/55-65	-	-	-	-	-	-	ago 2028	09.08.23	-	-	-	-		
MA 11 H	PmB E 25/55-65	-	-	-	-	-	-	ago 2028	08.08.23	-	-	-	-	0%	0%
MA 16 H	PmB E 25/55-65	-	-	-	-	-	-	ago 2028	21.09.23	-	-	-	-		

**Osservazioni:**

1: Erstprüfungsbericht / Epreuve de formulation.

2: Si accettano miscele bituminose contenenti oltre il 30% di granulato d'asfalto riciclato a caldo alle condizioni che:  
- il prodotto finale rispetti tutti i requisiti qualitativi indicati nelle norme di riferimento VSS o contrattualmente previsti,  
- si proceda immediatamente alla posa dello strato d'usura.

3: Dal 18.9.2017 la direzione DC ha autorizzato l'impiego di miscele bituminose contenenti fino al 90% di granulato d'asfalto riciclato a caldo e con bitume risultante B35/50; in deroga quindi alla norma SN 640 430 che prescrive rispettivamente bitumi risultanti B50/70 o B70/100.

4: Il requisito minimo di penetrazione del bitume risultante delle miscele SDA è riportato nell'Annesso I del documento "Lavori di pavimentazione con miscele bituminose compatte, conformità alle esigenze contrattuali: procedura, penali e garanzie".