

LESIONI PRIMARIE POLMONARI									
ID PATIENT	DIAGNOSIS	IHC	MOLECULAR PROFILE	Primary Tumor (n. vial)	Metastatic Tumor (n. vial)	Normal tissue(n. vial)	PBMCS PRE-SURGERY	PBMCS POST-SURGERY	Tumor-organoid derivation
BZ17	Adenocarcinoma polmonare di grado G2	/	PDL-1 NEG	4 diss.	/	/	1 (in data 30/06/2021)	1 (in data 22/11/2021)	
BZ22	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato con aspetto basaloide	/	Non è stato possibile rilevare alcuna fusione di geni	14 [10 diss. + 4 intere a secco]	/	/	1 (in data 26/07/2021)	1 (in data 16/08/2021)	
BZ37	Adenocarcinoma moderatamente differenziato	/	EGFR wild type KRAS MUT	4 diss.	/	/	1 (in data 09/09/2021)	1 (in data 25/10/2021)	senza successo
BZ38	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato di grado G3	/	Non eseguito	3 diss.	/	/	1 (in data 16/09/2021)	1 (in data 22/10/2021)	senza successo
BZ50	Carcinoma squamoso invasivo di grado G3	/	PDL-1 POS (alta espressione; >50%)	5 diss.	/	/	1 (in data 22/11/2021)	1 (in data 20/01/2022)	senza successo
BZ51	Adenocarcinoma	/	KRAS MUT ALK e ROS1 NEG	4 diss.	/	/	1 (in data 29/11/2021)	/	
BZ61	Adenocarcinoma	TF1 POS	Basse espressione PDL-1 (5%)	4 diss.	/	3 diss.	1 (in data 02/02/2022)	/	
1-PDB	Mesotelioma pleurico epiteloide	Calretinina: positivo (+++) (citoplasmatico e nucleare) CK5/6: positivo (+) CK7: negativo TF1: negativo WT1: negativo NapsinaA: negativo	/	5 vial	/	/	1 (in data 08/04/2021)		
2-LN	Adenocarcinoma scarsamente differenziato di grado G3 a pattern di crescita di tipo solido	TF1: positivo debole e focale CK7: positivo (+) CK5/6: negativo p40: negativo NapsinaA: negativo	EGFR e KRAS wild-type	4 vial	/	/	1 (in data 21/04/2021)		proliferazione ottima
3-DZ	Neoplasia bifasica (carcinoma sarcoma) di grado G3, con componente carcinomatosa di tipo adenocarcinoma	Componente epiteliomorfa a grandi cellule chiare (G3) con crescita acinare o papillare risulta positiva. CK7 (3+), TF1-1 (espressione intensa nucleare), NapsinaA (espressione intensa granulare citoplasmatica), CAM5.1 (3+), CK AE1/AE3 (3+), CEA (espressione citoplasmatica) Componente epiteliomorfa a grandi cellule rotolodgianti (G3) a crescita solida con scarsa coesione intercellulare risulta positiva per VIMENTINA (3+) Marcatori negativi in entrambe le componenti: CK5/6, p40, CK20, CDX2, CD56 (espressione in rari elementi neoplastici), Cromogranina A, Sinaptofisina, SOX10	EGFR e KRAS: wild-type ALK: NEG per traslocazione	4 vial	/	/	1 (in data 28/04/2021)		non valutabile
9-MM	/	/	/	NP	/	NP	1 (in data 15/06/2021)		
13-SS	/	/	/	NP	/	NP	1 (in data 20/07/2021)		
17-VB	Adenocarcinoma invasivo, non mucinoso, con pattern prevalentemente solido e prominenti aspetti "a cellule chiare"	CK7: positivo (+++) CK5/6: espressione focale (+/-) TF1: negativo NapsinaA: espressione focale (+/-) SATB2: negativo (marker per metastasi) PAX8: negativo (marker per metastasi)	/	4 vial	/	1 vial	1 (in data 29/07/2021)		non valutabile
20-SS	Adenocarcinoma mediamente differenziato di grado G2 a pattern papillare (60%), acinare (30% prevalentemente a livello centrale in corrispondenza dell'area di desmoplasia) e lepidico (10% prevalentemente alla periferia della lesione)	NO DATA	/	3 vial	/	/	1 (in data 21/09/2021)		not cultured
21-OB	Adenocarcinoma scarsamente differenziato di grado G3, a pattern di crescita solido	CK7: positivo (+++) TF1: negativo CK20: negativo NapsinaA: negativo	/	4 vial	/	/	1 (in data 05/10/2021)		not cultured
23-LB	Adenocarcinoma bifocale, mediamente differenziato di grado G2, a pattern acinare	NO DATA	/	4 vial	/	4 vial	1 (in data 28/10/2021)		senza successo
25-FP	Carcinoma squamoso scarsamente differenziato di grado G3 a pattern solido	NO DATA	/	4 vial	/	2 vial	1 (in data 09/11/2021)		senza successo
31-MLM	Adenocarcinoma mucinoso ben differenziato	NO DATA	KRAS MUT G12D esone 2	2 vial	/	1 vial	1 (in data 22/02/2022)		proliferazione ottima
35-SV	Adenocarcinoma scarsamente differenziato di grado G3 a pattern micropapillare (40%) e solido (60%)	NO DATA	EGFR wild-type	3 vial	/	1 vial	1 (in data 30/03/2022)		proliferazione media
37-MA*				4 vial	/	/	1 (in data 11/05/2022)		proliferazione ottima

\*manca documentazione clinica

NP: not processed