

Orbitali Ibridi

N	TIPO	LEGAMI	CS	NOME	NOME ALTERN	OD
1	sp^3	4 eq	0	tetraedrica		
2	sp^3	3 eq	1	trigonale piramidale	piramide triangolare	
3	sp^3	2 eq	2	angolare	a V	
4	sp^2	3 eq	0	trigonale piana	triangolare	
5	sp^2	2 eq	1	angolare	a V	
6	sp	2 eq	0	digonale	lineare	
7	sp^3d^2	6 eq	0	ottaedrica		d_{z^2} ; $d_{x^2-y^2}$
8	sp^3d^2	5 eq	1	tetragonale piramidale	piramide quadrata	d_{z^2} ; $d_{x^2-y^2}$
9	sp^3d^2	4 eq	2	tetragonale piana	piana quadrata	d_{z^2} ; $d_{x^2-y^2}$
10	sp^2d	4 eq	0	tetragonale piana	piramide quadrata	$d_{x^2-y^2}$
11	sd^3	4 eq	0	tetraedrica		d_{xy} ; d_{xz} ; d_{yz}
12	sp^3d	2 eq as; 3 eq equ	0	trigonale bipiramidale	bipiramide triangolare	d_{z^2}
13	sp^3d	2 eq as; 3 eq equ	1	tetraedrica distorta	bisfenoide	d_{z^2}
14	sp^3d	2 eq as; 3 eq equ	2	struttura a T	forma a T	d_{z^2}
15	sp^3d	2 eq as; 3 eq equ	3	lineare		d_{z^2}
16	sp^3d	4 eq ba; 1 ass	0	tetragonale piramidale	piramide quadrata	$d_{x^2-y^2}$
17	sp^3d^3		0	pentagonale bipiramidale		d_{xy} ; d_{xz} ; d_{yz}
18	sp^3d^3		2	piana pentagonale		d_{xy} ; d_{xz} ; d_{yz}

N = numero progressivo; CS = coppie solitarie (lone pairs); OD = Orbitali di tipo d; ALTERN = alternativo; eq = equivalenti; as = assiali; equ = equatoriali; ba = basali