



*SALVATORE CASCIO INGURGIO
ARCHITETTO*



**Residenza Universitaria SS. Nunziata (PA)
Piazza Casa Professa n.22**

OGGETTO:

**CHECK – LIST
VDT**

Requisiti videoterminali

AMMINISTRAZIONE		CODICE	DENOMINAZIONE				
UNITA' PRODUTTIVA		S60390	E.R.S.U. Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario di Palermo				
EDIFICIO/UNITA' OPERATIVA		S60390/01	oViale delle Scienze - Palermo				
AREA OMOGENEA		S60390/01_005	Residenza Universitaria SS.Nunziata				
LOCALE		1	Ufficio				
POSTAZIONE/POSTAZIONE OMOGENEA		Ufficio	Ufficio				

N.	CONDIZIONI DA RISPETTARE/RICHIESTE	RIFERIMENTI NORMATIVI	POSTAZIONE DI LAVORO OPERATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO			
				NON ADEGUATO	MIGLIORABILE	ADEGUATO	AMPIAMENTE SODDISFATTO
1	La risoluzione dello schermo deve essere tale da garantire una buona definizione, una forma chiara, una grandezza sufficiente dei caratteri e, inoltre, uno spazio adeguato tra essi. L'immagine sullo schermo deve essere stabile; esente da farfallamento, tremolio o da altre forme di instabilità.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	In generale lo schermo garantisce una buona risoluzione e la grandezza dei caratteri è adeguato. Inoltre le immagini non presenta farfallamento e/o tremolii.			X	
2	La brillantezza e/o il contrasto di luminanza tra i caratteri e lo sfondo dello schermo devono essere facilmente regolabili da parte dell'utilizzatore del videoterminale e facilmente adattabili alle condizioni ambientali.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	L'operatore ha la possibilità di regolare la brillantezza e/o lo sfondo dello schermo.				X
3	Lo schermo deve essere orientabile ed inclinabile liberamente per adeguarsi facilmente alle esigenze dell'utilizzatore. Sullo schermo non devono essere presenti riflessi e riverberi che possano causare disturbi all'utilizzatore durante lo svolgimento della propria attività.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	L'operatore può inclinare ed orientare lo schermo in funzione delle sue necessità lavorative.				X
4	Lo schermo deve essere posizionato di fronte all'operatore in maniera che, anche agendo su eventuali meccanismi di regolazione, lo spigolo superiore dello schermo sia posto un po' più in basso dell'orizzontale che possa per gli occhi dell'operatore e ad una distanza degli occhi pari a circa 50-70 cm, per i posti di lavoro in cui va assunta preferenzialmente la posizione seduta.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	In generale lo schermo è posizionato di fronte all'operatore ad una distanza di 50-70 cm dagli occhi dell'operatore. Si osserva lavorare alcuni dipendenti con lo schermo rivolto in posizione più laterale.			X	
5	Il posto di lavoro deve essere ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera a			X		
6	Le finestre devono essere munite di un opportuno dispositivo di copertura regolabile per attenuare la luce diurna che illumina il posto di lavoro.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b	Le finestre sono dotate di sistemi oscuranti tramite pale frangisole. Una postazione di lavoro presenta caratteristiche ergonomiche non corrette in quanto l'illuminazione			X	
7	L'illuminazione generale e specifica (lampade da tavolo) deve garantire un illuminamento sufficiente e un contrasto appropriato tra lo schermo e l'ambiente circostante, tenuto conto delle caratteristiche del lavoro e delle esigenze visive dell'utilizzatore.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b	I corpi illuminanti al soffitto sono disposti in maniera idonea rispetto alle postazioni di lavoro e garantiscono un'illuminazione sufficiente per le attività lavorative.			X	
8	Riflessi sullo schermo, eccessivi contrasti di luminanza e abbagliamenti dell'operatore devono essere evitati disponendo la postazione di lavoro in funzione dell'ubicazione delle fonti di luce naturale e artificiale. Si dovrà tener conto dell'esistenza di finestre, pareti trasparenti o traslucide, pareti e attrezzature di colore chiaro che possono determinare fenomeni di abbagliamento diretto e/o indiretto e/o riflessi sullo schermo.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b				X	
9	La tastiera deve essere separata dallo schermo e facilmente regolabile e dotata di meccanismo di variazione della pendenza	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	La tastiera è separata dal monitor, facilmente regolabile e dotata di meccanismo di variazione per consentire all'operatore di assumere una posizione confortevole.			X	
10	La tastiera deve avere una superficie opaca onde evitare i riflessi.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	La tastiera ha una superficie opaca.			X	
11	Il mouse o qualsiasi dispositivo di puntamento in dotazione alla postazione di lavoro deve essere posto sullo stesso piano della tastiera, in posizione facilmente raggiungibile e disporre di uno spazio adeguato per il suo uso.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	Il mouse è posto sullo stesso piano della tastiera.			X	
12	La profondità del piano di lavoro deve essere tale da assicurare una adeguata distanza visiva dallo schermo	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro è: - profondo 80 cm e largo 160 cm (postazioni standard); - profondo 90 cm e largo 200 cm (postazioni non standard).			X	
13	L'altezza del piano di lavoro fissa o regolabile deve essere indicativamente compresa tra 70 e 80 cm	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro ha un'altezza fissa di 72 cm.			X	
14	Il piano di lavoro deve avere una superficie a basso indice di riflessione	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro ha una superficie non riflettente ed è di colore grigio chiaro.			X	
15	Il sedile deve avere altezza regolabile in maniera indipendente dallo schienale e dimensioni della seduta adeguate alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	La sedia può essere regolata in altezza.			X	
16	Lo schienale deve fornire un adeguato supporto alla regione dorso-lombare dell'utente. Pertanto deve essere adeguato alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore e deve avere altezza e inclinazione regolabile nell'ambito di tali regolazioni l'utilizzatore dovrà poter fissare lo schienale nella posizione selezionata.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	Lo schienale ha una forma ergonomica, è regolabile in altezza ed inclinabile. Non tutti i dipendenti usano sedie con schienale regolabile.			X	
17	Lo schienale e la seduta devono avere bordi smussati.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e				X	
18	Il sedile deve essere dotato di un meccanismo girevole per facilitare i cambi di posizione e deve poter essere spostato agevolmente secondo le necessità dell'utilizzatore	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	La sedia è dotata di meccanismo girevole per facilitare i cambi di posizione dell'operatore.			X	
19	L'impiego prolungato dei computer portatili necessita della fornitura di una tastiera e di un mouse o altro dispositivo di puntamento esterni nonché di un idoneo supporto che consenta il corretto posizionamento dello schermo.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera f	Sono previsti dei supporti che consentono il corretto posizionamento dello schermo.		X		
20	Far passare i cavi di alimentazione del computer e dello schermo all'interno di canaline preposte raccogliendoli al di sotto del tavolo tramite le apposite fascettature	Riferimento UNI	I cavi per il computer e dello schermo sono sistemati all'interno di apposite fascette raccogliendo i cavi. In alcune postazioni i cavi sono sparsi		X		
TOTALE				0	3	15	2
ESITO FINALE (a maggioranza)				ADEGUATO			

Requisiti videoterminali

N.	CONDIZIONI DA RISPETTARE/RICHIESTE	RIFERIMENTI NORMATIVI	POSTAZIONE DI LAVORO OPERATORE	VALUTAZIONE DEL RISCHIO																															
				NON ADEGUATO	MIGLIORABILE	ADEGUATO	AMPIAMENTE SODDISFATTO																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>CODICE</td> <td>DENOMINAZIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AMMINISTRAZIONE</td> <td>S60390</td> <td>E.R.S.U. Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario di Palermo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UNITA' PRODUTTIVA</td> <td>S60390/01</td> <td>oViale delle Scienze - Palermo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDIFICIO/UNITA' OPERATIVA</td> <td>S60390/01_005</td> <td>Residenza Universitaria SS.Nunziata</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AREA OMOGENEA</td> <td>2</td> <td>Portierato/Reception</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOCALE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POSTAZIONE/POSTAZIONE OMOGENEA</td> <td>Portierato/Reception</td> <td>Portierato/Reception</td> <td></td> </tr> </table>					CODICE	DENOMINAZIONE		AMMINISTRAZIONE	S60390	E.R.S.U. Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario di Palermo		UNITA' PRODUTTIVA	S60390/01	oViale delle Scienze - Palermo		EDIFICIO/UNITA' OPERATIVA	S60390/01_005	Residenza Universitaria SS.Nunziata		AREA OMOGENEA	2	Portierato/Reception		LOCALE				POSTAZIONE/POSTAZIONE OMOGENEA	Portierato/Reception	Portierato/Reception					
	CODICE	DENOMINAZIONE																																	
AMMINISTRAZIONE	S60390	E.R.S.U. Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario di Palermo																																	
UNITA' PRODUTTIVA	S60390/01	oViale delle Scienze - Palermo																																	
EDIFICIO/UNITA' OPERATIVA	S60390/01_005	Residenza Universitaria SS.Nunziata																																	
AREA OMOGENEA	2	Portierato/Reception																																	
LOCALE																																			
POSTAZIONE/POSTAZIONE OMOGENEA	Portierato/Reception	Portierato/Reception																																	
1	La risoluzione dello schermo deve essere tale da garantire una buona definizione, una forma chiara, una grandezza sufficiente dei caratteri e, inoltre, uno spazio adeguato tra essi. L'immagine sullo schermo deve essere stabile; esente da farfallamento, tremolio o da altre forme di instabilità.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	In generale lo schermo garantisce una buona risoluzione e la grandezza dei caratteri è adeguato. Inoltre le immagini non presenta farfallamento e/o tremolii.			X																													
2	La brillantezza e/o il contrasto di luminanza tra i caratteri e lo sfondo dello schermo devono essere facilmente regolabili da parte dell'utilizzatore del videoterminale e facilmente adattabili alle condizioni ambientali.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	L'operatore ha la possibilità di regolare la brillantezza e/o lo sfondo dello schermo				X																												
3	Lo schermo deve essere orientabile ed inclinabile liberamente per adeguarsi facilmente alle esigenze dell'utilizzatore. Sullo schermo non devono essere presenti riflessi e riverberi che possano causare disturbi all'utilizzatore durante lo svolgimento della propria attività.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	L'operatore può inclinare ed orientare lo schermo in funzione delle sue necessità lavorative		X																														
4	Lo schermo deve essere posizionato di fronte all'operatore in maniera che, anche agendo su eventuali meccanismi di regolazione, lo spigolo superiore dello schermo sia posto un po' più in basso dell'orizzontale che possa per gli occhi dell'operatore e ad una distanza degli occhi pari a circa 50-70 cm, per i posti di lavoro in cui va assunta preferenzialmente la posizione seduta.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera b	In generale lo schermo è posizionato di fronte all'operatore ad una distanza di 50-70 cm dagli occhi dell'operatore. Si osserva lavorare alcuni dipendenti con lo schermo rivolto in posizione più laterale			X																													
5	Il posto di lavoro deve essere ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera a			X																														
6	Le finestre devono essere munite di un opportuno dispositivo di copertura regolabile per attenuare la luce diurna che illumina il posto di lavoro.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b			X																														
7	L'illuminazione generale e specifica (lampade da tavolo) deve garantire un illuminamento sufficiente e un contrasto appropriato tra lo schermo e l'ambiente circostante, tenuto conto delle caratteristiche del lavoro e delle esigenze visive dell'utilizzatore.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b	I corpi illuminanti al soffitto sono disposti in maniera idonea rispetto alle postazioni di lavoro e garantiscono un'illuminazione sufficiente per le attività lavorative.			X																													
8	Riflessi sullo schermo, eccessivi contrasti di luminanza e abbagliamenti dell'operatore devono essere evitati disponendo la postazione di lavoro in funzione dell'ubicazione delle fonti di luce naturale e artificiale. Si dovrà tener conto dell'esistenza di finestre, pareti trasparenti o traslucide, pareti e attrezzature di colore chiaro che possono determinare fenomeni di abbagliamento diretto e/o indiretto e/o riflessi sullo schermo.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 2, lettera b				X																													
9	La tastiera deve essere separata dallo schermo e facilmente regolabile e dotata di meccanismo di variazione della pendenza	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	La tastiera è separata dal monitor, facilmente regolabile e dotata di meccanismo di variazione per consentire al lavoratore di assumere una posizione confortevole		X																														
10	La tastiera deve avere una superficie opaca onde evitare i riflessi.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	La tastiera ha una superficie opaca.			X																													
11	Il mouse o qualsiasi dispositivo di puntamento in dotazione alla postazione di lavoro deve essere posto sullo stesso piano della tastiera, in posizione facilmente raggiungibile e disporre di uno spazio adeguato per il suo uso.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera c	Il mouse è posto sullo stesso piano della tastiera.			X																													
12	La profondità del piano di lavoro deve essere tale da assicurare una adeguata distanza visiva dallo schermo	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro è: - profondo 80 cm e largo 160 cm (postazioni standard); - profondo 90 cm e largo 200 cm (postazioni non standard)		X																														
13	L'altezza del piano di lavoro fissa o regolabile deve essere indicativamente compresa tra 70 e 80 cm	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro ha un'altezza fissa di 72 cm.		X																														
14	Il piano di lavoro deve avere una superficie a basso indice di riflessione	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera d;	Il piano di lavoro ha una superficie non riflettente ed è di colore grigio chiaro.			X																													
15	Il sedile deve avere altezza regolabile in maniera indipendente dallo schienale e dimensioni della seduta adeguate alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	La sedia può essere regolata in altezza.			X																													
16	Lo schienale deve fornire un adeguato supporto alla regione dorso-lombare dell'utente. Pertanto deve essere adeguato alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore e deve avere altezza e inclinazione regolabile nell'ambito di tali regolazioni l'utilizzatore dovrà poter fissare lo schienale nella posizione selezionata.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	Lo schienale ha una forma ergonomica, è regolabile in altezza ed inclinabile. Non tutti i dipendenti usano sedie con schienale regolabile.			X																													
17	Lo schienale e la seduta devono avere bordi smussati.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e				X																													
18	Il sedile deve essere dotato di un meccanismo girevole per facilitare i cambi di posizione e deve poter essere spostato agevolmente secondo le necessità dell'utilizzatore	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera e	La sedia è dotata di meccanismo girevole per facilitare i cambi di posizione dell'operatore.			X																													
19	L'impiego prolungato dei computer portatili necessita della fornitura di una tastiera e di un mouse o altro dispositivo di puntamento esterni nonché di un idoneo supporto che consenta il corretto posizionamento dello schermo.	D. Lgs. 81/08, Allegato XXXIV, punto 1, lettera f	Sono previsti dei supporti che consentono il corretto posizionamento dello schermo		X																														
20	Far passare i cavi di alimentazione del computer e dello schermo all'interno di canaline preposte raccogliendoli al di sotto del tavolo tramite le apposite fascettature	Riferimento UNI	I cavi per il computer e dello schermo sono sistemati all'interno di apposite fascette raccogliendo i cavi. In alcune postazioni i cavi sono sparsi			X																													
			TOTALE	0	8	11	1																												
			ESITO FINALE (a maggioranza)	ADEGUATO																															